

Produktnamn: EXXSOL™ D80
Revisionsdatum: 18 Okt 2018
Revisionsnummer: 4.09
Sida: 1 av 92

SÄKERHETS DATABLAD

AVSNITT 1	NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET
------------------	--

Detta säkerhetsdatablad är utarbetad för Sverige.

1.1. PRODUKT BETECKNING

Produktnamn: EXXSOL™ D80
Produktbeskrivning: Avaromatiserade kolväten

Registrerat med beteckningen:

Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater

Identifikationsnummer: (EC #)926-141-6

Registreringsnummer:

01-2119456620-43-0000; 01-2119456620-43

1.2. RELEVANTA IDENTIFIERADE ANVÄNDNINGAR AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN OCH ANVÄNDNINGAR SOM DET AVRÅDS FRÅN

Avsedd användning: Lösningsmedel

Identifierade användningar:

Tillverkning av ämnet
Vidare distribution av ämnet
Formulering och (om)förpackning av ämnen och blandningar.
Användning i beläggningar - Industriell
Användning i rengöringsmedel - Industriell
Användning i borrnings- och produktionsoperationer på oljefält - Industriella
Smörjmedel - Industriella
Metallbearbetningsvätskor / valsoljor - Industriella
Användning som bindemedel och släppmedel - Industriell
Användning som bränsle - Industriell
Funktionella vätskor - Industriella
Användning i laboratorier - Industriell
Produktion och bearbetning av gummi
Polymerprocess - Industriell
Vattenbehandlingsmedel - Industriella
Användning i beläggningar - Professionell
Användning i rengöringsmedel - Professionell
Smörjmedel - Professionella (Låg frisläppning)
Smörjmedel - Professionella (Hög frisläppning)
Metallbearbetningsvätskor / valsoljor - Professionella
Användning som bindemedel och släppmedel - Professionell
Användning som bränsle - Professionell
Funktionella vätskor - Professionella
Användningar för avisning och frostskydd - Professionella

Produktnamn: EXXSOL™ D80
Revisionsdatum: 18 Okt 2018
Revisionsnummer: 4.09
Sida: 2 av 92

Väg- och byggnationstillämpningar
Användning i laboratorier - Professionell
Framställning och användning av explosiva ämnen
Polymerprocess - Professionell
Vattenbehandlingsmedel - Professionella
Användning i beläggningar - Konsument
Användning i rengöringsmedel - Konsument
Smörjmedel - Konsument (Låg frisläppning)
Smörjmedel - Konsument (Hög frisläppning)
Agrokemiska användningar - Konsument
Användning som bränsle - Konsument
Funktionslösningsmedel - Konsument
Andra användningsområden

Se avsnitt 16 för en lista över REACH Användningsdescriptorer för de identifierade användningsområden visade här ovan.

Användningar som det avråds från:: Ovan identifierade användningsområden är specifikt för den kund som detta säkerhetsdatablad är menat för, och för det användningsområden detta säkerhetsdatablad täcker. Andra användningsområden kan vara supportade / registrerade. Denna produkt rekommenderas att inte användas inom någon annat användningsområde än inom industri, professionellt jobb, eller av konsument än den är registrerad för.

1.3. NÄRMARE UPPLYSNINGAR OM DEN SOM TILLHANDAHÅLLER SÄKERHETSDATABLAD

Leverantör: IsoChem AB
Hällebergsvägen 5
443 60 Stenkullen (Sverige)
Leverantörskontakt: Telefon: 031-779 74 74
E-post: isochem@isochem.se

1.4. TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER

031-779 74 74 (Kontorstid)
020-99 60 00 (Utanför kontorstid, Kemiakuten)

Nationellt Produktregistreringsnummer: Sverige 102130

AVSNITT 2	FARLIGA EGENSKAPER
------------------	---------------------------

2.1. KLASSIFICERING AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Giftigt vid intag i lungorna: Klass 1.
H304: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Produktnamn: EXXSOL™ D80
Revisionsdatum: 18 Okt 2018
Revisionsnummer: 4.09
Sida: 3 av 92

2.2. MÄRKNINGSUPPGIFTER

Märkningsuppgifter enligt förordning (EC) 1272/2008

Faropiktogram:



Signalord: Fara

Faroangivelser

H304: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
EUH066: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Försiktighetsfraser:

P210: Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P280: Använd skyddshandskar och ögon-/ansiktsskydd.
P301 + P310: VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. P331: Framkalla INTE kräkning. P370 + P378: Vid brand: Släck med vattendimma, skum, torr kemikalie eller koldioxid (CO₂).
P403: Förvaras på väl ventilerad plats. P405: Förvaras inlåst.
P501: Innehållet/behållaren lämnas till i enlighet med lokala bestämmelser.

Innehåller: Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater

2.3. ANDRA FAROR

Fysikaliska / kemiska faror:

Materialet kan ackumulera statisk laddning, vilket kan ge gnistbildning. Produkten kan avge lättantändliga ångor som om de ackumuleras kan antändas och/eller explodera vid gnistbildning. Lättantändligt.

Hälsosfaror:

Kan verka irriterande på ögon, näsa, hals och lungor. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Miljöfaror:

Ingen särskilda faror. Produkten är inte PBT eller vPvB enligt kriterierna i REACH Annex XIII.

AVSNITT 3

SAMMANSÄTTNING / INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1. ÄMNEN

Denna produkt är definierad som ett ämne.

Ingående ämnen som uppfyller kriterierna för klassificering eller/och med gällande gränsvärde och skall uppges

Namn	CAS#	EC#	Registrering#	Koncentration*	GHS/CLP-klassificering
Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater		926-141-6	01-2119456620-43	100 %	[Flam. Liq. 4 H227], Asp. Tox. 1 H304, EUH066

N.B. - varje klassifikation i parentes är en GHS-byggsten som inte antogs av EU i CLP-förordningen (nr 1272/2008) varför den inte tillämpas i EU eller i sådana icke EU-länder som verkställt CLP-förordningen, och den visas endast för informationsändamål.

* Alla koncentrationer anges i viktprocent om inte produkten är en gas. Gaskoncentrationer anges i volymprocent. Koncentrationen kan variera

Notera; EC nummer som börjar på "9" i EC# kolumnen ovan är provisoriska nummer ifrån ECHA i avvaktan på en officiell publicering i "EC Inventory Number" för ämnen. Se avsnitt 15 för information om CAS nummer.

anm.: Fullständig lydelse av faroangivelserna finns i avsnitt 16

3.2. BLANDNINGAR Inte tillämpligt. Detta är ett ämne.

AVSNITT 4 ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1. BESKRIVNING AV ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

INANDNING

Lämna område där exponering kan förekomma, Sök omgående medicinsk hjälp. För personer som hjälper till, undvik att själva exponeras och utsätt inte heller andra för exponering. Använd andningsskydd. Ge syre om det finns tillgängligt. Om andningen har upphört, ge konstgjord andning.

HUDKONTAKT

Tvätta områden som kommit i kontakt med materialet med tvål och vatten. Ta av kontaminerade kläder. Tvätta kontaminerade kläder innan de används på nytt.

ÖGONKONTAKT

Spola med rikligt med vatten. Sök medicinsk hjälp om irritation uppträder.

FÖRTÄRING

Sök genast medicinsk vård. Framkalla ej kräkning.

4.2. DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

Rodnad, torr sprickning av huden.

4.3. ANGIVANDE AV OMEDELBAR MEDICINSK BEHANDLING OCH SÄRSKILD BEHANDLING SOM EVENTUELLT KRÄVS

Om materialet intas kan det aspireras i lungorna och framkalla kemisk pneumoni. Behandla på lämpligt sätt.

AVSNITT 5 BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

5.1. SLÄCKMEDEL

Lämpliga släckmedel: Använd vattenspray, skum, pulver eller koldioxid (CO₂) för att släcka brand.

Olämpliga släckmedel: Direkta vattenstrålar

5.2. SÄRSKILDA FAROR SOM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN KAN MEDFÖRA

Farliga förbränningsprodukter: Oförbrända produkter, Koloxider, Rök

5.3. RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL

Brandbekämpningsinstruktioner: Utrym området. Förhindra att material från brandbekämpning eller utspädning rinner ned i vattendrag, avlopp eller dricksvattentäkt. Brandmän ska använda standard skyddsutrustning och tryckluftsapparat i trånga utrymmen. Använd vattenspray för att kyla brandexponerade ytor och skydda personal.

Ovanliga brandrisker: Lättantändligt. Farligt material. Brandmän bör överväga den i avsnitt 8 angivna skyddsutrustningen.

BRANDFARLIGHET

Flampunkt [Metod]: 79°C (174°F) [ASTM D-93]

Högre/lägre antändningsgränser (Ungefärlig volymprocent i luft): UEL: 6.0 LEL: 0.6
[Extrapolerat]

Självantändningstemperatur: 227°C (441°F) [ASTM E659]

AVSNITT 6 ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1. PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER, SKYDDSUTRUSTNING OCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATIONER

RAPPORTERING

Spill och oavsiktliga utsläpp i icke oansenlig mängd skall omedelbart rapporteras till räddningstjänsten och kommunens miljöskyddskontor.

SKYDDSÅTGÄRDER

Undvik kontakt med utspillt materialet. Varna eller evakuera boende i omgivningen och i områden i vindriktningen om så erfordras med hänsyn till materialets toxicitet eller brandfarlighet. Se avsnitt 5 - Brandbekämpningsåtgärder. Se avsnitt "Farliga egenskaper". Se avsnitt 4 - Första hjälpen. Se avsnitt 8 för råd om personlig skyddsutrustning. Ytterligare skyddsutrustning kan vara nödvändigt beroende på de specifika omständigheterna och avgörs av experter på plats.

Arbetshandskar (helst kraghandskar) som är tillräckligt kemikaliebeständiga. N.B.: handskar som är tillverkade av PVA är inte vattentäta och är inte lämpliga att användas i nödfallsituationer. Om det är möjligt eller sannolikt att man kommer i kontakt med het produkt, rekommenderas värmebeständiga och värmeisolerande handskar. Andningsskydd; en halvmask eller en helmask med filterskydd mot organiska ångor och, när tillämpligt, H₂S eller en syrgasapparat (SCBA) kan användas beroende på utsläppets storlek och den potentiella exponeringsnivån. Om exponeringen inte helt kan karakteriseras eller det är möjligt eller sannolikt att det uppstår en atmosfär där det inte finns tillräckligt med syre, rekommenderas en syrgasapparat (SCBA). Arbetshandskar som är motståndskraftiga mot aromatiska kolväten rekommenderas. Obs: handskar som är tillverkade av polyvinylacetat (PVA) är inte vattentäta och därför

inte lämpliga att användas i nödfallssituationer. Skyddsglasögon mot kemikalier rekommenderas om det finns risk för stänk eller om det finns risk för att ögonen kan komma i kontakt med materialet. Små utsläpp: normala antistatiska arbetskläder är vanligen lämpliga. Stora utsläpp: heltäckande dräkt av kemikaliebeständigt, antistatiskt material rekommenderas.

6.2. MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Stora spill: Valla in all utspild vätska för omhändertagande som avfall. Förhindra att materialet når vattendrag, avlopp eller lågt liggande områden.

6.3. METODER OCH MATERIAL FÖR INNESLUTNING OCH SANERING

Utsläpp på land: Förhindra fortsatt utsläpp iakttagande normala försiktighetsåtgärder. Sug upp eller täck över spillet med torr jord, sand eller annat icke brännbart material och överför det till lämpliga kärl. Samla upp produkten genom pumpning eller med lämpligt absorberande material.

Utsläpp till vatten: Förhindra fortsatt utsläpp iakttagande normala försiktighetsåtgärder. Varna andra fartyg i närheten. Avlägsna materialet från ytan genom skumning eller med lämpliga absorptionsmedel. Rådfråga myndighet innan dispergeringsmedel används.

Dessa rekommendationer är baserade på normala förhållanden, andra hänsyn kan behöva tas pga. stark vind, extremt höga/låga temperaturer etc. Det är alltid gällande myndighet (Räddningsverket/kommunala miljöskyddskontoret/kustbevakningen) som tar slutgiltigt avgörande om korrekt åtgärd i det enskilda fallet.

6.4. HÄNVISNING TILL ANDRA AVSNITT

Se avsnitt 8 och 13.

AVSNITT 7

HANTERING OCH LAGRING

7.1. FÖRSIKTIGHETSMÅTT FÖR SÄKER HANTERING

Undvik kontakt med huden. Förhindra smärre spill och läckage för att undvika halkrisk. Produkten kan ackumulera statisk laddning som kan orsaka en elektrisk gnista (antändnings källa). Denna kan under bulkhantering antända brandfarliga ångor ifrån vätskan eller dess kvarvarande rester (under lastning/lossning). Tillse korrekt jordning. Notera att jordning inte helt kan utesluta risken för ackumulering av statisk laddning. Följ rekommendationer i lokala tillämpliga standards. I tillägg finns mer information i American Petroleum Institutet 2003 (Protection Against Ignitions Arising out of Static, Lightning and Stray Currents) eller National Fire Protection Agency 77 (Recommended Practice on Electricity) eller CENELEC CLC/TR 50404 (Electrostatics - Code of practice for the avoidance of hazards due to static electricity).

Temp. vid lastning/lossning: [Omgivande]

Transporttemperatur: [Omgivande]

Transporttryck: [Omgivande]

Elektrostatisk ackumuleringsfara: Detta material ackumulerar statisk laddning. En vätska ses vanligtvis inte som en konduktiv, statisk ackumulator om konduktiviteten är under 100 pS/m (100x10E-12 Siemens /meter), och anses som semikonduktiv när konduktiviteten är 10,000 pS/m. Samma försiktighetsåtgärder skall vidtas för icke-konduktiva som för semikonduktiva vätskor. Flera faktorer, till exempel vätskans temperatur, kontamineringar, anti-stat additiv eller filtrering har stor påverkan på vätskans konduktivitet.

7.2. FÖRHÅLLANDEN FÖR SÄKER LAGRING, INKLUSIVE EVENTUELL OFÖRENLIGHET

Valet av container och / eller lagringskärl kan påverka uppkomst och ackumulering av statisk laddning. Förpackningen förvaras tillsluten. Hantera förpackningarna försiktigt. Öppna långsamt för att reglera eventuell

Produktnamn: EXXSOL™ D80
 Revisionsdatum: 18 Okt 2018
 Revisionsnummer: 4.09
 Sida: 7 av 92

tryckutlösning. Förvaras på sval, väl ventilerad plats. Kärll för lagring skall vara jordade. Fasta lagringsbehållare, förflyttningsbehållare och därmed anknuten utrustning ska jordas och potentialförbindas för att förhindra ackumulering av statisk elektricitet.

Förvaringstemperatur: [Omgivande]

Lagringstryck: [Omgivande]

Lämpliga behållare/förpackningar: Tanktrailer; Fat; Tankpråm; Tankbilar; Järnvägsvagn

Lämpliga material och beläggningar (kemiskt kompatibla): Kolstål; Rostfritt stål; Polyester; Teflon; Polyetylen; Polypropylen

Olämpliga material och beläggningar: Butylgummi; Naturgummi; Etylen-propylen-dienmonomer (EPDM); Polystyren

7.3. SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

identifierade användningsområden finns i avsnitt 1. Industri- eller sektorsspecifik vägledning är inte tillgänglig.

Lagringsrestriktioner: För hantering av vätska där flampunkten inte överstiger 100° C gäller särskilda lagringsföreskrifter. Vanligen söks tillstånd samtidigt med bygglov hos byggnadsnämnden i kommunen.

AVSNITT 8 BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

8.1. KONTROLLPARAMETRAR

EXPONERINGSGRÄNSVÄRDEN

Hygieniska gränsvärden / standards (Obs; värdena skall ej adderas)

Amnesnamn	Form	Hygieniskt gränsvärde			anm.	Källa
Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater		KTV	600 mg/m ³	100 ppm	Hud	Arbetsmiljöverket
Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater		NGV	300 mg/m ³	50 ppm	Hud	Arbetsmiljöverket
Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater	Ånga.	RCP-NGV	1200 mg/m ³	165 ppm	Summa kolväten	ExxonMobil

Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)

Information om rekommenderade övervakningsmetoder kan fås av:

Arbetsmiljöverket, se deras allmänna råd (AFS 2000:3) standard SS-EN689 (Arbetsplatsluft)

HÄRLEDDA NOLLEFFEKTIVÅER (DNEL-värden) / HÄRLEDDA MINIMIEFFEKTIVÅER (DMEL-värden)

Arbetare

Amnesnamn	Hud-	Inandning
Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater	NA	NA

Privat bruk

Amnesnamn	Hud-	Inandning	Oral
Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater	NA	NA	NA

N.B.: Den härledda nolleffektnivån (DNEL) är en uppskattad säker exponeringsnivå som härletts från toxicitetsdata i enlighet med särskild vägledning inom den europeiska REACH-förordningen. DNEL-värdet kan avvika från den arbetshygieniska exponeringsgränsen (OEL) för samma kemikalie. OEL-gränser kan rekommenderas av ett enskilt företag, ett statligt tillsynsorgan eller en expertorganisation, t.ex. Scientific Committee for Occupational Exposure Limits (SCOEL) eller American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH). OEL-gränser anses vara säkra exponeringsnivåer för en typisk arbetare när det gäller ett 8 timmars arbetsskift, 40 timmars arbetsvecka, som ett tidsviktat medelvärde (TWA) eller en 15 minuters korttidsexponeringsgräns (STEL). Trots att även OEL-gränser anses skydda hälsan har de härletts med en process som skiljer sig från REACH-processen.

UPPSKATTADE NOLLEFFEKTKONCENTRATIONER (PNEC-värden)

Ämnesnamn	Akvatisk (sötvatten)	Akvatisk (havsvatten)	Akvatisk (Periodiskt utsläpp)	Avloppseningsverk	Sediment	Mark	Oralt (Sekundärförfäring)
Kolväten, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromater	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

För kolvätes UVCB, Inget enskild PNEC-värde är identifieras för det övergripande ämnet eller användas i beräkningen av riskbedömning. Således visas inga PNEC-värden i ovanstående tabell. För ytterligare information, vänligen kontakta ExxonMobil

8.2. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN

BEGRÄNSNING AV EXPONERING

Korrekt skydds- och teknisk utrustning varierar beroende på förhållandena på den enskilda arbetsplatsen. Adekvat ventilation måste upprätthållas så att gränsvärdena för exponering ej överskrids. Använd explosionssäker ventilationsutrustning.

SKYDDSUTRUSTNING

Valet av personlig skyddsutrustning kan variera beroende på användningsområde, rutiner för hanterande på arbetsplatsen och befintlig ventilation. Rekommendationerna nedan är baserade på för oss kända hanteringsförhållanden.

Andningsskydd: Om teknisk utrustning inte kan hålla föroreningar under gällande gränsvärde, bör godkänt andningsskydd användas. Val av skydd, användning och underhåll måste följa gällande lagstiftning. För denna produkt rekommenderas följande andningsskydd:

Halvmask med filter Filtermaterial typ "A", CEN (European Committee for Standardization)standard EN136, 140 och 405 föreskriver andningsmask och EN 149 och 143 föreskriver filter rekommendationer.

Vid höga koncentrationer skall frisklufts- eller tryckluftsapparat användas.

Handskydd: Nedanstående information är baserad på tillgänglig litteratur samt information ifrån

skyddshandsketillverkare. Handskarnas passform och genombrottstid kan variera beroende på användningsområde. Kontakta handsktillverkaren för specifika råd angående handskval och genombrottstider för dina arbetsförhållanden. Kontrollera handskarna regelbundet och kassera omedelbart vid tecken på påverkan. För denna produkt rekommenderas följande skyddshandskar:

Om upprepad eller långvarig kontakt kan förekomma rekommenderas en kemikalieskyddshandske. Om även kontakt med underarmarna kan ske skall helarmshandskar användas. Nitril, minst 0,38 mm tjock eller liknande skyddande barriärmaterial med hög prestationsnivå för användning i förhållanden med kontinuerlig kontakt, genombrottstid minst 480 minuter i enlighet med CEN-standarderna EN 420 och EN 374.

Ögonskydd: Om kontakt med materialet är sannolik rekommenderas skyddsglasögon med sidoskärmar.

Hudskydd: Nedanstående information är baserad på tillgänglig litteratur samt information från tillverkare av skyddsutrustning. För denna produkt rekommenderas följande skydd mot hudkontakt:

Om upprepad eller långvarig kontakt kan förekomma rekommenderas användning av kemikalieresistenta skyddskläder.

Specifika hygienåtgärder: Iakttag god personlig hygien; tvätta alltid händerna efter att produkten har hanterats samt innan förtäring av mat eller dryck samt före rökning. Tvätta arbetskläderna regelbundet och kassera kläder och skor som inte kan rengöras.

Sammanfattning av riskhanteringsåtgärder för alla identifierade användningsområden finns i bilaga till säkerhetsdatabladet.

MILJÖKONTROLLER

Iakttag gällande miljöbestämmelser gällande begränsningar av utsläpp till luft, vatten och jord. Skydda miljön med lämpliga kontrollåtgärder för att förhindra eller begränsa utsläpp.

AVSNITT 9 FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

OBS! De fysiska och kemiska egenskaper som anges nedan är endast avsedda för en säkerhet- hälso- och miljöbedömning och är inte alltid samma som produkt specifikationen. Kontakta leverantören för ytterligare information.

9.1. INFORMATION OM GRUNDLÄGGANDE FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Fysikaliskt tillstånd: Flytande
Form: Klar
Färg: Klar
Lukt: Något
Luktgräns: Data ej tillgängligt
pH: Inte tekniskt möjligt
Smältpunkt: Inte tekniskt möjligt
Frys punkt: Data ej tillgängligt
Start kokpunkt / och kokområde: 203°C (397°F) - 238°C (460°F) [ASTM D86]
Flampunkt [Metod]: 79°C (174°F) [ASTM D-93]

Produktnamn: EXXSOL™ D80
 Revisionsdatum: 18 Okt 2018
 Revisionsnummer: 4.09
 Sida: 10 av 92

Avdunstningshastighet (n-butylacetat = 1): 0.02 [ExxonMobil metod]
Brandfarlighet (fast, gas): Inte tekniskt möjligt
Högre/lägre antändningsgränser (Ungefärlig volymprocent i luft): UEL: 6.0 LEL: 0.6
 [Extrapolerat]
Ångtryck: 0.02 kPa (0.15 mm Hg) vid 20°C [Beräknad]
Ångdensitet (Luft=1): 6.1 vid 101 kPa [ExxonMobil metod]
Relativ densitet (vid 15 °C): 0.8 [I förhållande till vatten] [Beräknad]
Löslighet(er): vatten Försumbar
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten-fördelningskoefficient):: > 4 [Uppskattat]
Självantändningstemperatur: 227°C (441°F) [ASTM E659]
Sönderfallstemperatur: Data ej tillgängligt
Viskositet: 1.7 cSt (1.7 mm²/sec) vid 40°C | 2.3 cSt (2.3 mm²/sec) vid 20°C [Beräknad]
Explosiva egenskaper: Inga
Oxiderande egenskaper: Inga

9.2. ANNAN INFORMATION

Densitet (vid 15 °C): 800 kg/m³ (6.68 lbs/gal, 0.8 kg/dm³) [ISO 12185]
Flytpunkt: -48°C (-54°F) [ASTM D5950]
Molekylär vikt: 177 g/mol [Beräknad]
Hygroskopiskt: No
Termisk expansionskoefficient: 0.00089 per Grader C. [Beräknad]

AVSNITT 10 STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1. REAKTIVITET: Se underrubrik nedan.

10.2. KEMISK STABILITET: Materialet är stabilt under normala betingelser.

10.3. RISKEN FÖR FARLIGA REAKTIONER: Farlig polymerisering förekommer ej.

10.4. FÖRHÅLLANDEN SOM SKA UNDVIKAS: Undvik värme, gnistor, lågor och andra antändningskällor.

10.5. OFÖRENLIGA MATERIAL: Starka oxidationsmedel

10.6. FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER: Produkten bryts inte ner vid normal rumstemperatur.

AVSNITT 11 TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1. INFORMATION OM DE TOXIKOLOGISKA EFFEKTERNA

RiskKlass	Slutsats / anmärningar
Inandning	
Akut toxicitet: (Råtta) 8 timm(ar) LC50 > 5000 mg/m ³ (Ånga) Testresultat eller andra undersökningsresultat uppfyller inte klassificeringskriterierna.	Minimal giftighetsgrad. Baserat på testdata för strukturellt likartad produkt. Test(er) som är likvärdiga eller likadana som de som angetts i OECD-anvisningarna 403

Produktnamn: EXXSOL™ D80
 Revisionsdatum: 18 Okt 2018
 Revisionsnummer: 4.09
 Sida: 11 av 92

Irritation: Ingen slutdata för materialet	Låg risk vid hantering i normal rumstemperatur.
FÖRTÄRING	
Akut toxicitet (Råtta): LD50 > 5000 mg/kg Testresultat eller andra undersökningsresultat uppfyller inte klassificeringskriterierna.	Minimal giftighetsgrad. Baserat på testdata för strukturellt likartad produkt. Test(er) som är likvärdiga eller likadana som de som angetts i OECD-anvisningarna 401
Hud	
Akut toxicitet (Kanin): LD50 > 5000 mg/kg Testresultat eller andra undersökningsresultat uppfyller inte klassificeringskriterierna.	Minimal giftighetsgrad. Baserat på testdata för strukturellt likartad produkt. Test(er) som är likvärdiga eller likadana som de som angetts i OECD-anvisningarna 402
Hudfrätning/Irritation: - Testresultat eller andra undersökningsresultat uppfyller inte klassificeringskriterierna.	Kan torka ut huden och därigenom orsaka obehagskänsla och dermatit. Baserat på testdata för strukturellt likartad produkt. Test(er) som är likvärdiga eller likadana som de som angetts i OECD-anvisningarna 404
Öga	
Allvarlig ögonskada/Irritation: - Testresultat eller andra undersökningsresultat uppfyller inte klassificeringskriterierna.	Kan ge en lätt, kortvarig obehagskänsla i ögonen. Baserat på testdata för strukturellt likartad produkt. Test(er) som är likvärdiga eller likadana som de som angetts i OECD-anvisningarna 405
Sensibilisering	
Andningsallergi: Inga slutpunktsdata för produkten.	Anses inte vara en andningsallergen.
Hudsensibilisering: Data tillgängliga. Testresultat eller andra undersökningsresultat uppfyller inte klassificeringskriterierna.	Anses inte vara ett hudsensibiliserande ämne. Baserat på testdata för strukturellt likartad produkt. Test(er) som är likvärdiga eller likadana som de som angetts i OECD-anvisningarna 406
Aspiration: Data tillgängliga.	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. På basis av materialets fysikalisk-kemiska egenskaper.
Mutagenicitet i könsceller: Data tillgängliga. Testresultat eller andra undersökningsresultat uppfyller inte klassificeringskriterierna.	Anses inte vara en könscellsmutagen. Baserat på testdata för strukturellt likartad produkt. Test(er) som är likvärdiga eller likadana som de som angetts i OECD-anvisningarna 471 473 474 476 478 479
Carcinogenicitet: Data tillgängliga. Testresultat eller andra undersökningsresultat uppfyller inte klassificeringskriterierna.	Väntas inte orsaka cancer. Baserat på testdata för strukturellt likartad produkt. Test(er) som är likvärdiga eller likadana som de som angetts i OECD-anvisningarna 453
Reproduktionstoxicitet: Data tillgängliga. Testresultat eller andra undersökningsresultat uppfyller inte klassificeringskriterierna.	Anses inte vara ett reproduktionstoxiskt ämne. Baserat på testdata för strukturellt likartad produkt. Test(er) som är likvärdiga eller likadana som de som angetts i OECD-anvisningarna 413 414 415
Mjölksöndring: Inga slutpunktsdata för produkten.	Väntas inte skada spädbarn som ammas.
Specifik toxicitet i målorgan (STOT)	
Engångsexponering: Inga slutpunktsdata för produkten.	Väntas inte orsaka organskador vid en enda exponering.
Upprepad exponering: Data tillgängliga. Testresultat eller andra undersökningsresultat uppfyller inte klassificeringskriterierna.	Väntas inte orsaka organskador vid långvarig eller upprepad exponering. Baserat på testdata för strukturellt likartad produkt. Test(er) som är likvärdiga eller likadana som de som angetts i OECD-anvisningarna 408 413

ANNAN INFORMATION

För produkten::

Ångkoncentrationer över rekommenderade exponeringsnivåer är irriterande för ögonen och luftvägarna, kan orsaka

Produktnamn: EXXSOL™ D80
 Revisionsdatum: 18 Okt 2018
 Revisionsnummer: 4.09
 Sida: 12 av 92

huvudvärk och yrsel, ha en bedövande effekt och kan ge andra effekter på det centrala nervsystemet. Långvarig och/eller upprepad hudkontakt med lågviskös produkt kan avfetta huden med risk för irritation och dermatit. Små mängder vätska som kommer ned till lungorna genom intag eller kräkning kan leda till kemisk lunginflammation eller lungödem.

AVSNITT 12 EKOLOGISK INFORMATION

Informationen baseras på data som finns tillgänglig för materialet, komponenter i materialet och liknande material, genom principen för överbrygning.

12.1. TOXICITET

Produkten -- Förväntas inte vara skadligt för vattenorganismer.
 Produkten -- Förväntas inte vara kroniskt giftig för vattenorganismer.

12.2. PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET

Biologisk nedbrytning:

Produkten -- Förväntas vara snabbt biologiskt nedbrytbart.

Hydrolys:

Produkten -- Omvandling till följd av hydrolys förväntas inte vara signifikant.

Fotolys:

Produkten -- Omvandling till följd av fotolys förväntas inte vara signifikant.

Atmosfärisk oxidering:

Produkten -- Förväntas sönderfalla snabbt i luft

12.3. BIOACKUMULERINGSFÖRMÅGA Ej fastställt.

12.4. RÖRLIGHETEN I JORD

Ej fastställt.

12.5. ÄMNETS (ÄMNEAS) PERSISTENS, BIOACKUMULATION OCH TOXICITET

Denna produkt innehåller inget ämne som är PBT eller vPvB.

12.6. ANDRA SKADLIGA EFFEKTER

Väntas inte orsaka skadliga effekter.

EKOLOGISK DATA

Ekotoxicitet

Test	Varaktighet	Typ av organism	Testresultat
Akvatisk - Akut toxicitet	48 timm(ar)	Daphnia magna	ELO 1000 mg/l: materialets data
Akvatisk - Akut toxicitet	96 timm(ar)	Regnbågslax	LL0 1000 mg/l: materialets data
Akvatisk - Akut toxicitet	72 timm(ar)	Pseudokirchneriella subcapitata	ELO 1000 mg/l: materialets data

Produktnamn: EXXSOL™ D80
Revisionsdatum: 18 Okt 2018
Revisionsnummer: 4.09
Sida: 13 av 92

Potential för kvarstående, nedbrytning och bioackumulation

Medium	Testtyp	Varaktighet	Testresultat: Basis
Vatten	Snabb biologisk nedbrytbarhet	28 dag(ar)	Nedbrytbart i % 69

AVSNITT 13 AVFALLSHANTERING

Rekommendationer angående avfallshantering baseras på produkten som den levereras. Omhändertagande måste ske i enlighet med aktuella tillämpliga lagar och produktens skick vid avfallstillfället.

13.1. AVFALLSHANTERINGSMETODER

Produkten är lämplig för förbränning i en av myndigheterna godkänd anläggning, eller avyttring på någon godkänd avfallsanläggning. Lokala regler kring avfallshantering kan förekomma och skall efterföljas.

INFORMATION OM LAGSTADGAD AVFALLSHANTERING

Europeisk avfallskod: 08 XX XX

OBS! Denna kod har tilldelats med utgångspunkt från de vanligaste användningarna av detta material. Produktens användning avgör slutgiltig avfallskod. Användaren bör kontrollera att korrekt kod används i enlighet med avfallsförordningen.

TÖMNINGSANVISNING PLÅTFAT:: (Brandfarliga lösningsmedel/oljeprodukter) Tomma fat kan återanvändas eller lämnas för rekonditionering alternativt metallåtervinning efter tömning enligt anvisningar i detta avsnitt. Fat som ska lämnas till metallåtervinning måste tömmas omsorgsfullt. Vänd det tömda fatet upp och ned, något lutande (ca 10 grader) med sprundet (öppningen) i lägsta position. Låt de sista produktresterna rinna ur tills fatet är droppfritt. Återförslut inte utan ventiler på en plats fritt från antändningskällor. Se också avsnitt 7.

VARNING GÄLLANDE TÖMD FÖRPACKNING: Varning för tomma behållare (när tillämpligt): Tomma behållare kan innehålla återstoder och vara farliga. Försök inte fylla behållare på nytt eller rensa dem utan behövliga anvisningar. Tomma trummor ska torkas helt och lagras på ett säkert sätt tills de repareras på ett ändamålsenligt sätt eller destrueras. Tomma behållare ska tas till återanvändning eller återvinning eller destrueras av ett kompetent eller auktoriserat avfallshanteringsföretag i enlighet med gällande lokala, regionala och nationella föreskrifter. **MAN SKA VARKEN TRYCKSÄTTA, SVETSA, LÖDA, SMÄLTA IHOP, BORRA ELLER SLIPA SÅDANA BEHÅLLARE ELLER UTSÄTTA DEM FÖR HETTA, LÅGOR, GNISTOR, STATISK ELEKTRICITET ELLER ANDRA ANTÄNDNINGSKÄLLOR. DE KAN EXPLODERA OCH ORSAKA SKADA ELLER DÖD.**

AVSNITT 14 TRANSPORTINFORMATION

LAND (ADR/RID): 14.1-14.6 Ej klassificerat för vägtransport

INLAND WATERWAYS (ADNR/ADN) - Ej tillämpligt i Sverige

14.1. FN- (eller ID-)nummer: 9003

Produktnamn: EXXSOL™ D80
Revisionsdatum: 18 Okt 2018
Revisionsnummer: 4.09
Sida: 14 av 92

14.2. FN Korrekt transportbenämning (Transportdokumentnamn): SUBSTANCES WITH 60°C < f.p.<= 100 °C (Undekaner och dodekaner)
14.3. Transportfaroklass(er): 9
14.4. Förpackningsgrupp: (N/A)
14.5. Miljöfaror: Inga
14.6. Speciella försiktighetsåtgärder för användare:
Etiketter: 9 (F)

SEA (IMDG): 14.1-14.6 Ej klassificerat för sjötransport

SEA (MARPOL 73/78 Convention - Bilaga II):

14.7. Bulktransport i enlighet med bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC Code
Ämnesnamn: NOXIOUS LIQUID, N.F.,(7) N.O.S., (EXXSOL D80, contains iso-and cycloalkanes (C12+))
Krav på fartygstyp.: 3
Förorenings kategori: Y

AIR (IATA): 14.1-14.6 Ej klassificerat för flygtransport

AVSNITT 15

GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

TILLSYNSSTATUS OCH TILLÄMPLIGA LAGAR OCH FÖRORDNINGAR

Listad eller undantagen från listning i följande kemikalieförteckningar (Kan innehålla ämne(n) som ska anmälas till den federala miljöskyddsmyndighetens (EPA) aktiva TSCA-förteckning före import till USA): AICS, DSL, ENCS, IECSC, KECI, PICCS, TCSI, TSCA

Den nationella listningen är baserad på Cas numret eller numren listade nedan.

CAS
64742-47-8

15.1. FÖRESKRIFTER/LAGSTIFTNING OM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN NÄR DET GÄLLER SÄKERHET, HÄLSA OCH MILJÖ

Tillämpliga EU-direktiv och förordningar:

1907/2006 [... om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) ... och dess uppdateringar]

2004/42/EC om begränsning av utsläpp av flyktiga organiska föreningar förorsakade av användning av organiska lösningsmedel i vissa färger och lacker samt produkter för fordonsreparationslackering och om ändring av direktiv 1999/13/EG.

98/24/EG [... om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet ...]. Ytterligare information om kraven finns i direktivet.

1272/2008 [om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar.. med

Produktnamn: EXXSOL™ D80
Revisionsdatum: 18 Okt 2018
Revisionsnummer: 4.09
Sida: 15 av 92

uppdateringar]

Produktregistrerad i::

Nationella lagar och förordningar:

Lagringsklassificering: Klass 3

15.2. KEMIKALIESÄKERHETSBEDÖMNING

REACH-information: En kemikaliesäkerhetsbedömning har upprättats för denna produkt eller för ämnen i produkten.

AVSNITT 16

ANNAN INFORMATION

Identifierade användningsområden:

Tillverkning av ämnet (PROC1, PROC15, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, SU10, SU3, SU8, SU9)
Vidare distribution av ämnet (PROC1, PROC15, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU3, SU8, SU9)
Formulering och (om)förpackning av ämnen och blandningar. (PROC1, PROC14, PROC15, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU10, SU3)
Användning i beläggningar - Industriell (PROC1, PROC10, PROC13, PROC15, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, SU3)
Användning i rengöringsmedel - Industriell (PROC1, PROC10, PROC13, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, SU3,)
Användning i borrhings- och produktionsoperationer på oljefält - Industriella (PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, SU3)
Smörjmedel - Industriella (PROC1, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU3)
Metallbearbetningsvätskor / valsoljor - Industriella (PROC1, PROC10, PROC13, PROC17, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU3)
Användning som bindemedel och släppmedel - Industriell (PROC1, PROC10, PROC13, PROC14, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, SU3)
Användning som bränsle - Industriell (PROC1, PROC16, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, SU3)
Funktionella vätskor - Industriella (PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU3)
Användning i laboratorier - Industriell (PROC15, SU3)
Produktion och bearbetning av gummi (PROC1, PROC13, PROC14, PROC15, PROC2, PROC21, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU10)
Polymerprocess - Industriell (PROC1, PROC13, PROC14, PROC2, PROC21, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU10, SU3)
Vattenbehandlingsmedel - Industriella (PROC1, PROC13, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, SU3)
Användning i beläggningar - Professionell (PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, SU22)
Användning i rengöringsmedel - Professionell (PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, SU22)
Smörjmedel - Professionella (Låg frisläppning) (PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC2,

Produktnamn: EXXSOL™ D80

Revisionsdatum: 18 Okt 2018

Revisionsnummer: 4.09

Sida: 16 av 92

PROC20, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU22)
Smörjmedel - Professionella (Hög frisläppning) (PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC2, PROC20, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU22)
Metallbearbetningsvätskor / valsoljor - Professionella (PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU22)
Användning som bindemedel och släppmedel - Professionell (PROC1, PROC10, PROC11, PROC14, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC8a, PROC8b, SU22)
Användning som bränsle - Professionell (PROC1, PROC16, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, SU22)
Funktionella vätskor - Professionella (PROC1, PROC2, PROC20, PROC3, PROC8a, PROC9, SU22)
Användningar för avisning och frostskydd - Professionella (PROC1, PROC11, PROC2, PROC8a, PROC8b, SU22)
Väg- och byggnationstillämpningar (PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC2, PROC8a, PROC8b, PROC9, SU22)
Användning i laboratorier - Professionell (PROC15, SU22)
Framställning och användning av explosiva ämnen (PROC1, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, SU22)
Polymerprocess - Professionell (PROC1, PROC14, PROC2, PROC21, PROC6, PROC8a, PROC8b, SU22)
Vattenbehandlingsmedel - Professionella (PROC1, PROC13, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, SU22)
Användning i beläggningar - Konsument (PC01, PC04, PC08, PC09A, PC09B, PC09C, PC15, PC18, PC23, PC24, PC31, PC34, SU21)
Användning i rengöringsmedel - Konsument (PC03, PC04, PC08, PC09A, PC09B, PC09C, PC24, PC35, PC38, SU21)
Smörjmedel - Konsument (Låg frisläppning) (PC01, PC24, PC31, SU21)
Smörjmedel - Konsument (Hög frisläppning) (PC01, PC24, PC31, SU21)
Agrokemiska användningar - Konsument (PC12, PC27, SU21)
Användning som bränsle - Konsument (PC13, SU21)
Funktionslösningssmedel - Konsument (PC16, PC17, SU21)
Andra användningsområden (PC28, PC39, SU21)

REFERENSER: Källinformation som använts för sammanställning av säkerhetsdatabladet inkluderar en eller flera av följande källor; CONCAWE registreringsdossiers, publikationer från branschorganisationer som EU Hydrocarbon Solvents REACH Consortium, U.S. HPV Program Robust Summaries, EU IUCLID databas, U.S. NTP publikationer, och andra tillgängliga källor.

Lista över förkortningar och akronymer som kan användas (men inte nödvändigtvis finns) på detta säkerhetsdatablad:

Akronym	Full text
e.t.	Ej tillämplig
e.f.	Ej fastställd
e.f.	Inte fastställd
Flyktig organisk förening (VOC)	Flyktiga organiska föreningar
AICS	Australiska förteckningen över kemiska ämnen
AIHA WEEL	American Industrial Hygiene Associations gränsvärden för miljöexponering på arbetsplatsen
ASTM	ASTM International, ursprungligen känd under namnet American Society for Testing and Materials (ASTM)
DSL	Lista över inhemska ämnen (Kanada)
EINECS	Förteckning över existerande, kommersiellt använda ämnen
ELINCS	Europeiska förteckningen över anmälda kemiska ämnen
ENCS	Befintliga och nya kemiska ämnen (Japansk förteckning)
IECSC	Förteckningen över existerande kemiska ämnen i Kina
KECI	Koreanska förteckningen över befintliga kemikalier
NDSL	Lista över icke inhemska ämnen (Kanada)
NZIoC	Nya Zeelands förteckning över kemiska ämnen
PICCS	Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen

Produktnamn: EXXSOL™ D80

Revisionsdatum: 18 Okt 2018

Revisionsnummer: 4.09

Sida: 17 av 92

TLV	Tröskelgränsvärde (American Conference of Governmental Industrial Hygienists)
TSCA	Toxic Substances Control Act (Förenta staternas förteckning)
UVCB	Ämnen med okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter eller biologiskt material.
LC	Letal koncentration
LD	Letal dos
LL	Letal belastning
EC	Effektiv koncentration
EL	Belastningeffekt
NOEC	NOEC
NOELR	Ingen observerad belastningsgradseffekt

Förteckning över faroangivelser (H- koder) som finns i avsnitt 3 av detta säkerhetsdatablad:

[Flam. Liq. 4 H227]: Brännbar vätska; Brandfarlig vätska, Klass

Asp. Tox. 1 H304: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.; Aspiration, Klass 1

EUH066: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor

DETTA SÄKERHETSATABLAD ÄR ENLIGT REVISION::

Användningar för avisning och frostskydd - Professionella: Bilaga information information har modifierats.

GHS försiktighetsfraser - förebyggande information har modifierats.

GHS försiktighetsfraser - svar information har modifierats.

Avsnitt 04: Första hjälpen Inandning information har modifierats.

Avsnitt 07: Olämpliga material och beläggningar information har modifierats.

Avsnitt 07. Lämpliga behållare/förpackningar information har modifierats.

Avsnitt 12: information har modifierats.

Avsnitt 15: Lista över alternativa CAS-nummer - Rubrik information har lagts till.

Avsnitt 15: Lista CAS-nummer - Rubrik information har lagts till.

Avsnitt 15: Alternativt CAS information har lagts till.

Avsnitt 15 - Casnummerlista - Rubrik information har tagits bort.

Avsnitt 15 - Casnummerlista information har tagits bort.

Produktnamn: EXXSOL™ D80
 Revisionsdatum: 18 Okt 2018
 Revisionsnummer: 4.09
 Sida: 18 av 92

BILAGA

Avsnitt 1 Exponeringsscenario Rubrik	
Rubrik	
Tillverkning av ämnet	
Användningsdeskriptor	
Användningssektor(er)	SU10, SU3, SU8, SU9
Processkategorier	PROC1, PROC15, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b
Miljöutsläppskategorier	ERC1, ERC4
Specifika miljöutsläppskategorier	
Beaktade processer, uppgifter, aktiviteter	
Framställning av ämnet eller användning som mellanprodukt, processkemikalie eller extraktionsmedel. Omfattar återanvändning/återvinning, transport, lagring, underhåll och lastning (inklusive sjö-/insjöfartyg, väg-/spårbundna fordon och bulkcontainer).	
Avsnitt 2 Driftsvillkoren och åtgärder inom riskmanagement	
Avsnitt 2.1 Kontroll av arbetstagarens exponering	
Produktens egenskaper	
Flytande	
Varaktighet och frekvens och mängd	
Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (så långt inte något annat är angiven)[G2] Gäller när andelen av ämnet i produkten är upp till 100 %.[G13]	
Ytterligare driftsvillkor angående arbetstagarnas exposition	
Det förutsätts att lämpliga standard för arbetshygien efterlevs [G1]	
Bidragande scenarier / Riskhanteringsåtgärder och driftsomständigheter	
(Behövs endast för att visa att säkra användningsområden är listade.)	
Allmänna åtgärder (Aspirationfara)	
Riskfrasen H304 (Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.) avser risk för aspiration, en icke kvantifierbara risker bestäms av fysikalisk-kemiska egenskaper (t.ex. viskositet) som kan uppstå under intag och även om vid kräkning efter förtäring. En DNEL kan inte härledas. Risker från de fysikalisk-kemiska farorna med ämnen kan kontrolleras med hjälp av riskhanteringsåtgärder. För ämnen som klassificeras som H304, följande åtgärder behöver genomföras för att avstyra aspirationsfara. Svälj inte produkten. Vid förtäring sök omedelbart läkarvård. Framkalla INTE kräkning.	
Avsnitt 2.2 Kontroll av exponering av miljön	
Produktens egenskaper	
Ej tillämplig	
Varaktighet och frekvens och mängd	
Ej tillämplig	
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement	
Ej tillämplig	
Ytterligare driftsvillkor angående miljöexposition	
Ej tillämplig	

Produktnamn: EXXSOL™ D80
 Revisionsdatum: 18 Okt 2018
 Revisionsnummer: 4.09
 Sida: 19 av 92

Tekniska krav och åtgärder på processplanen (källa) för undvikandet av frisläppningar
Ej tillämplig
Tekniska krav på uppställningsplatsen och åtgärder för reducering och begränsning avledningar, luftemissioner och frisläppningar i marken
Ej tillämplig
Organisatoriska åtgärder för att kunna undvika/begränsa frisläppningen utanför anläggningen:
Ej tillämplig
Omständigheter och åtgärder angående kommunala avloppsreningsverk
Ej tillämplig
Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall
Ej tillämplig
Omständigheter och åtgärder till extern avfallsåtervinning
Ej tillämplig
Avsnitt 3 Uppskattning av exponering
3.1. Hälsa
Ej tillämplig
3.2 Miljö
Ej tillämplig
Avsnitt 4 Riktlinje för provning av överensstämmelse med expositionsscenario
4.1. Hälsa
Tillgängliga riskdata stöder inte behovet av ett DNEL-värde för övriga hälsoeffekter. [G36] Åtgärder inom riskmanagement är baserade på kvalitativ riskkaraktärisering. [G37]
4.2 Miljö
Ej tillämplig

Produktnamn: EXXSOL™ D80
 Revisionsdatum: 18 Okt 2018
 Revisionsnummer: 4.09
 Sida: 20 av 92

Avsnitt 1 Exponeringsscenario Rubrik	
Rubrik	
Vidare distribution av ämnet	
Användningsdeskriptor	
Användningssektor(er)	SU3, SU8, SU9
Processkategorier	PROC1, PROC15, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9
Miljöutsläppskategorier	ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6A, ERC6B, ERC6C, ERC6D, ERC7
Specifika miljöutsläppskategorier	
Beaktade processer, uppgifter, aktiviteter	
Pålastning (inklusive sjö-/insjöfartyg, väg-/ rälsfordon och pålastning av bulkcontainer) och ompackning (inklusive fat och småförpackningar) av ämnet inklusive dess prov, lagring, avlastning, fördelning och tillhörande aktiviteter i laboratoriet.	
Avsnitt 2 Driftsvillkoren och åtgärder inom riskmanagement	
Avsnitt 2.1 Kontroll av arbetstagarens exponering	
Produktens egenskaper	
Flytande	
Varaktighet och frekvens och mängd	
Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (så långt inte något annat är angiven)[G2] Gäller när andelen av ämnet i produkten är upp till 100 %.[G13]	
Ytterligare driftsvillkor angående arbetstagarnas exposition	
Det förutsätts att lämpliga standard för arbetshygien efterlevs [G1]	
Bidragande scenarier / Riskhanteringsåtgärder och driftsomständigheter (Behövs endast för att visa att säkra användningsområden är listade.)	
Allmänna åtgärder (Aspirationfara)	
Riskfrasen H304 (Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.) avser risk för aspiration, en icke kvantifierbara risker bestäms av fysikalisk-kemiska egenskaper (t.ex. viskositet) som kan uppstå under intag och även om vid kräkning efter förtäring. En DNEL kan inte härledas. Risker från de fysikalisk-kemiska farorna med ämnen kan kontrolleras med hjälp av riskhanteringsåtgärder. För ämnen som klassificeras som H304, följande åtgärder behöver genomföras för att avstyra aspirationsfara. Svälj inte produkten. Vid förtäring sök omedelbart läkarvård. Framkalla INTE kräkning.	
Avsnitt 2.2 Kontroll av exponering av miljö	
Produktens egenskaper	
Ej tillämplig	
Varaktighet och frekvens och mängd	
Ej tillämplig	
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement	
Ej tillämplig	
Ytterligare driftsvillkor angående miljöexposition	
Ej tillämplig	
Tekniska krav och åtgärder på processplanen (källa) för undvikandet av frisläppningar	
Ej tillämplig	
Tekniska krav på uppställningsplatsen och åtgärder för reducering och begränsning avledningar, luftemissioner och frisläppningar i marken	
Ej tillämplig	
Organisatoriska åtgärder för att kunna undvika/begränsa frisläppningen utanför anläggningen:	

Produktnamn: EXXSOL™ D80
Revisionsdatum: 18 Okt 2018
Revisionsnummer: 4.09
Sida: 21 av 92

Ej tillämplig
Omständigheter och åtgärder angående kommunala avloppsreningsverk
Ej tillämplig
Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall
Ej tillämplig
Omständigheter och åtgärder till extern avfallsåtervinning
Ej tillämplig
Avsnitt 3 Uppskattning av exponering
3.1. Hälsa
Ej tillämplig
3.2 Miljö
Ej tillämplig
Avsnitt 4 Riktlinje för provning av överensstämmelse med expositionsscenariot
4.1. Hälsa
Tillgängliga riskdata stöder inte behovet av ett DNEL-värde för övriga hälsoeffekter. [G36] Åtgärder inom riskmanagement är baserade på kvalitativ riskkaraktärisering. [G37]
4.2 Miljö
Ej tillämplig

Avsnitt 1 Exponeringsscenario Rubrik	
Rubrik	
Formulering och (om)förpackning av ämnen och blandningar.	
Användningsdeskriptor	
Användningssektor(er)	SU10, SU3
Processkategorier	PROC1, PROC14, PROC15, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9
Miljöutsläppskategorier	ERC2
Specifika miljöutsläppskategorier	
Beaktade processer, uppgifter, aktiviteter	
Tillberedning, emballering, ompackning av ämnet och dess blandningar i batch- eller kontinuerliga processer, inklusive lagring, transport, blandandet, tabletering, pressning, pelletering, extrusion, emballering i liten och stor omfattning, provtagning, underhåll och relaterad laboratorie aktiviteter.	
Avsnitt 2 Driftsvillkoren och åtgärder inom riskmanagement	
Avsnitt 2.1 Kontroll av arbetstagarens exponering	
Produktens egenskaper	
Flytande	
Varaktighet och frekvens och mängd	
Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (så långt inte något annat är angivet)[G2] Gäller när andelen av ämnet i produkten är upp till 100 %.[G13]	
Ytterligare driftsvillkor angående arbetstagarnas exposition	
Det förutsätts att lämpliga standard för arbetshygien efterlevs [G1]	
Bidragande scenarier / Riskhanteringsåtgärder och driftsomständigheter (Behövs endast för att visa att säkra användningsområden är listade.)	
Allmänna åtgärder (Aspirationfara)	
Riskfrasen H304 (Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.) avser risk för aspiration, en icke kvantifierbara risker bestäms av fysikalisk-kemiska egenskaper (t.ex. viskositet) som kan uppstå under intag och även om vid kräkning efter förtäring. En DNEL kan inte härledas. Risker från de fysikalisk-kemiska farorna med ämnen kan kontrolleras med hjälp av riskhanteringsåtgärder. För ämnen som klassificeras som H304, följande åtgärder behöver genomföras för att avstyra aspirationsfara. Svälj inte produkten. Vid förtäring sök omedelbart läkarvård. Framkalla INTE kräkning.	
Avsnitt 2.2 Kontroll av exponering av miljön	
Produktens egenskaper	
Ej tillämplig	
Varaktighet och frekvens och mängd	
Ej tillämplig	
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement	
Ej tillämplig	
Ytterligare driftsvillkor angående miljöexposition	
Ej tillämplig	
Tekniska krav och åtgärder på processplanen (källa) för undvikandet av frisläppningar	
Ej tillämplig	
Tekniska krav på uppställningsplatsen och åtgärder för reducering och begränsning avledningar, luftemissioner och frisläppningar i marken	
Ej tillämplig	
Organisatoriska åtgärder för att kunna undvika/begränsa frisläppningen utanför anläggningen:	
Ej tillämplig	

Produktnamn: EXXSOL™ D80
Revisionsdatum: 18 Okt 2018
Revisionsnummer: 4.09
Sida: 23 av 92

Omständigheter och åtgärder angående kommunala avloppsreningsverk
Ej tillämplig
Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall
Ej tillämplig
Omständigheter och åtgärder till extern avfallsåtervinning
Ej tillämplig
Avsnitt 3 Uppskattning av exponering
3.1. Hälsa
Ej tillämplig
3.2 Miljö
Ej tillämplig
Avsnitt 4 Riktlinje för provning av överensstämmelse med expositionsscenariot
4.1. Hälsa
Tillgängliga riskdata stöder inte behovet av ett DNEL-värde för övriga hälsoeffekter. [G36] Åtgärder inom riskmanagement är baserade på kvalitativ riskkaraktärisering. [G37]
4.2 Miljö
Ej tillämplig

Produktnamn: EXXSOL™ D80
 Revisionsdatum: 18 Okt 2018
 Revisionsnummer: 4.09
 Sida: 24 av 92

Avsnitt 1 Exponeringsscenario Rubrik	
Rubrik	
Användning i beläggningar - Industriell	
Användningsdeskriptor	
Användningssektor(er)	SU3
Processkategorier	PROC1, PROC10, PROC13, PROC15, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b
Miljöutsläppskategorier	ERC4
Specifika miljöutsläppskategorier	
Beaktade processer, uppgifter, aktiviteter	
Omfattar användning i ytbehandlingar (färg, bläck, betsningsmedel osv.) inklusive exponering under användning (inklusive godsmottagning, lagring, behandling och omtappning av bulk- och semibulkvara, applicering genom sprejning, roller, dipping, flöden, vätskebad på produktionslina och skiktbildning) och rengöring av utrustning, underhåll och tillhörande arbeten i laboratorium.	
Avsnitt 2 Driftsvillkoren och åtgärder inom riskmanagement	
Avsnitt 2.1 Kontroll av arbetstagarens exponering	
Produktens egenskaper	
Flytande	
Varaktighet och frekvens och mängd	
Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (så långt inte något annat är angiven)[G2] Gäller när andelen av ämnet i produkten är upp till 100 %.[G13]	
Ytterligare driftsvillkor angående arbetstagarnas exposition	
Det förutsätts att lämpliga standard för arbetshygien efterlevs [G1]	
Bidragande scenarier / Riskhanteringsåtgärder och driftsomständigheter (Behövs endast för att visa att säkra användningsområden är listade.)	
Allmänna åtgärder (Aspirationfara)	
Riskfrasen H304 (Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.) avser risk för aspiration, en icke kvantifierbara risker bestäms av fysikalisk-kemiska egenskaper (t.ex. viskositet) som kan uppstå under intag och även om vid kräkning efter förtäring. En DNEL kan inte härledas. Risker från de fysikalisk-kemiska farorna med ämnen kan kontrolleras med hjälp av riskhanteringsåtgärder. För ämnen som klassificeras som H304, följande åtgärder behöver genomföras för att avstyra aspirationsfara. Svälj inte produkten. Vid förtäring sök omedelbart läkarvård. Framkalla INTE kräkning.	
Avsnitt 2.2 Kontroll av exponering av miljö	
Produktens egenskaper	
Ej tillämplig	
Varaktighet och frekvens och mängd	
Ej tillämplig	
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement	
Ej tillämplig	
Ytterligare driftsvillkor angående miljöexposition	
Ej tillämplig	
Tekniska krav och åtgärder på processplanen (källa) för undvikandet av frisläppningar	
Ej tillämplig	
Tekniska krav på uppställningsplatsen och åtgärder för reducering och begränsning avledningar, luftemissioner och frisläppningar i marken	
Ej tillämplig	
Organisatoriska åtgärder för att kunna undvika/begränsa frisläppningen utanför anläggningen:	

Produktnamn: EXXSOL™ D80
 Revisionsdatum: 18 Okt 2018
 Revisionsnummer: 4.09
 Sida: 25 av 92

Ej tillämplig
Omständigheter och åtgärder angående kommunala avloppsreningsverk
Ej tillämplig
Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall
Ej tillämplig
Omständigheter och åtgärder till extern avfallsåtervinning
Ej tillämplig
Avsnitt 3 Uppskattning av exponering
3.1. Hälsa
Ej tillämplig
3.2 Miljö
Ej tillämplig
Avsnitt 4 Riktlinje för provning av överensstämmelse med expositionsscenario
4.1. Hälsa
Tillgängliga riskdata stöder inte behovet av ett DNEL-värde för övriga hälsoeffekter. [G36] Åtgärder inom riskmanagement är baserade på kvalitativ riskkaraktärisering. [G37]
4.2 Miljö
Ej tillämplig

Produktnamn: EXXSOL™ D80
 Revisionsdatum: 18 Okt 2018
 Revisionsnummer: 4.09
 Sida: 26 av 92

Avsnitt 1 Exponeringsscenario Rubrik	
Rubrik	
Användning i rengöringsmedel - Industriell	
Användningsdeskriptor	
Användningssektor(er)	SU3
Processkategorier	PROC1, PROC10, PROC13, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b
Miljöutsläppskategorier	ERC4
Specifika miljöutsläppskategorier	
Beaktade processer, uppgifter, aktiviteter	
Omfattar användningen som en beståndsdel i rengöringsprodukter inklusive transfer från lagret och hållning/avlastning från fat eller behållare. expositioner under blandandet/förtunnandet i förberedningsfasen och vid rengöringsarbeten (inklusive sprejning, strykning, pensling, doppning och torkning, automatiserad eller manuell), tillhörande rengöring och underhåll av anläggningen.	
Avsnitt 2 Driftsvillkoren och åtgärder inom riskmanagement	
Avsnitt 2.1 Kontroll av arbetstagarens exponering	
Produktens egenskaper	
Flytande	
Varaktighet och frekvens och mängd	
Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (så långt inte något annat är angiven)[G2] Gäller när andelen av ämnet i produkten är upp till 100 %.[G13]	
Ytterligare driftsvillkor angående arbetstagarnas exposition	
Det förutsätts att lämpliga standard för arbetshygien efterlevs [G1]	
Bidragande scenarier / Riskhanteringsåtgärder och driftsomständigheter (Behövs endast för att visa att säkra användningsområden är listade.)	
Allmänna åtgärder (Aspirationfara)	
Riskfrasen H304 (Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.) avser risk för aspiration, en icke kvantifierbara risker bestäms av fysikalisk-kemiska egenskaper (t.ex. viskositet) som kan uppstå under intag och även om vid kräkning efter förtäring. En DNEL kan inte härledas. Risker från de fysikalisk-kemiska farorna med ämnen kan kontrolleras med hjälp av riskhanteringsåtgärder. För ämnen som klassificeras som H304, följande åtgärder behöver genomföras för att avstyra aspirationsfara. Svälj inte produkten. Vid förtäring sök omedelbart läkarvård. Framkalla INTE kräkning.	
Avsnitt 2.2 Kontroll av exponering av miljö	
Produktens egenskaper	
Ej tillämplig	
Varaktighet och frekvens och mängd	
Ej tillämplig	
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement	
Ej tillämplig	
Ytterligare driftsvillkor angående miljöexposition	
Ej tillämplig	
Tekniska krav och åtgärder på processplanen (källa) för undvikandet av frisläppningar	
Ej tillämplig	
Tekniska krav på uppställningsplatsen och åtgärder för reducering och begränsning avledningar, luftemissioner och frisläppningar i marken	
Ej tillämplig	
Organisatoriska åtgärder för att kunna undvika/begränsa frisläppningen utanför anläggningen:	

Produktnamn: EXXSOL™ D80
Revisionsdatum: 18 Okt 2018
Revisionsnummer: 4.09
Sida: 27 av 92

Ej tillämplig
Omständigheter och åtgärder angående kommunala avloppsreningsverk
Ej tillämplig
Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall
Ej tillämplig
Omständigheter och åtgärder till extern avfallsåtervinning
Ej tillämplig
Avsnitt 3 Uppskattning av exponering
3.1. Hälsa
Ej tillämplig
3.2 Miljö
Ej tillämplig
Avsnitt 4 Riktlinje för provning av överensstämmelse med expositionsscenariot
4.1. Hälsa
Tillgängliga riskdata stöder inte behovet av ett DNEL-värde för övriga hälsoeffekter. [G36] Åtgärder inom riskmanagement är baserade på kvalitativ riskkaraktärisering. [G37]
4.2 Miljö
Ej tillämplig

Produktnamn: EXXSOL™ D80
 Revisionsdatum: 18 Okt 2018
 Revisionsnummer: 4.09
 Sida: 28 av 92

Avsnitt 1 Exponeringsscenario Rubrik	
Rubrik	
Användning i borrhings- och produktionsoperationer på oljefält - Industriella	
Användningsdeskriptor	
Användningssektor(er)	SU3
Processkategorier	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b
Miljöutsläppskategorier	ERC4
Specifika miljöutsläppskategorier	
Beaktade processer, uppgifter, aktiviteter	
Borr- och produktionsförfaranden på oljefält (inklusive borrhål och rengöringen av borrhål) inklusive transport, tillberedning på plats, manövrering av borrhuvud, arbeten med slakformmaskin och tillhörande underhåll.	
Avsnitt 2 Driftsvillkoren och åtgärder inom riskmanagement	
Avsnitt 2.1 Kontroll av arbetstagarens exponering	
Produktens egenskaper	
Flytande	
Varaktighet och frekvens och mängd	
Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (så långt inte något annat är angiven)[G2]	
Gäller när andelen av ämnet i produkten är upp till 100 %.[G13]	
Ytterligare driftsvillkor angående arbetstagarnas exposition	
Det förutsätts att lämpliga standard för arbetshygien efterlevs [G1]	
Bidragande scenarier / Riskhanteringsåtgärder och driftsomständigheter (Behövs endast för att visa att säkra användningsområden är listade.)	
Allmänna åtgärder (Aspirationfara)	
Riskfrasen H304 (Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.) avser risk för aspiration, en icke kvantifierbara risker bestäms av fysikalisk-kemiska egenskaper (t.ex. viskositet) som kan uppstå under intag och även om vid kräkning efter förtäring. En DNEL kan inte härledas. Risker från de fysikalisk-kemiska farorna med ämnen kan kontrolleras med hjälp av riskhanteringsåtgärder. För ämnen som klassificeras som H304, följande åtgärder behöver genomföras för att avstyra aspirationsfara. Svälj inte produkten. Vid förtäring sök omedelbart läkarvård. Framkalla INTE kräkning.	
Avsnitt 2.2 Kontroll av exponering av miljön	
Produktens egenskaper	
Ej tillämplig	
Varaktighet och frekvens och mängd	
Ej tillämplig	
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement	
Ej tillämplig	
Ytterligare driftsvillkor angående miljöexposition	
Ej tillämplig	
Tekniska krav och åtgärder på processplanen (källa) för undvikandet av frisläppningar	
Ej tillämplig	
Tekniska krav på uppställningsplatsen och åtgärder för reducering och begränsning avledningar, luftemissioner och frisläppningar i marken	
Ej tillämplig	
Organisatoriska åtgärder för att kunna undvika/begränsa frisläppningen utanför anläggningen:	
Ej tillämplig	
Omständigheter och åtgärder angående kommunala avloppsreningsverk	
Ej tillämplig	

Produktnamn: EXXSOL™ D80
Revisionsdatum: 18 Okt 2018
Revisionsnummer: 4.09
Sida: 29 av 92

Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall
Ej tillämplig
Omständigheter och åtgärder till extern avfallsåtervinning
Ej tillämplig
Avsnitt 3 Uppskattning av exponering
3.1. Hälsa
Ej tillämplig
3.2 Miljö
Ej tillämplig
Avsnitt 4 Riktlinje för provning av överensstämmelse med expositionsscenario
4.1. Hälsa
Tillgängliga riskdata stöder inte behovet av ett DNEL-värde för övriga hälsoeffekter. [G36] Åtgärder inom riskmanagement är baserade på kvalitativ riskkaraktärisering. [G37]
4.2 Miljö
Ej tillämplig

Produktnamn: EXXSOL™ D80
 Revisionsdatum: 18 Okt 2018
 Revisionsnummer: 4.09
 Sida: 30 av 92

Avsnitt 1 Exponeringsscenario Rubrik	
Rubrik	
Smörjmedel - Industriella	
Användningsdeskriptor	
Användningssektor(er)	SU3
Processkategorier	PROC1, PROC10, PROC13, PROC17, PROC18, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9
Miljöutsläppskategorier	ERC4, ERC7
Specifika miljöutsläppskategorier	
Beaktade processer, uppgifter, aktiviteter	
Omfattar användningen av formuleringar av smörjämnen i slutna och öppna system inklusive transport, manövrering av maskiner/motorer och liknande produkter, återbearbetning av skräpprodukter, underhåll av anläggningar och regelkonform avlägsning av avfall.	
Avsnitt 2 Driftsvillkoren och åtgärder inom riskmanagement	
Avsnitt 2.1 Kontroll av arbetstagarens exponering	
Produktens egenskaper	
Flytande	
Varaktighet och frekvens och mängd	
Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (så långt inte något annat är angivet)[G2] Gäller när andelen av ämnet i produkten är upp till 100 %.[G13]	
Ytterligare driftsvillkor angående arbetstagarnas exposition	
Det förutsätts att lämpliga standard för arbetshygien efterlevs [G1]	
Bidragande scenarier / Riskhanteringsåtgärder och driftsomständigheter (Behövs endast för att visa att säkra användningsområden är listade.)	
Allmänna åtgärder (Aspirationfara) Riskfrasen H304 (Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.) avser risk för aspiration, en icke kvantifierbara risker bestäms av fysikalisk-kemiska egenskaper (t.ex. viskositet) som kan uppstå under intag och även om vid kräkning efter förtäring. En DNEL kan inte härledas. Risker från de fysikalisk-kemiska farorna med ämnen kan kontrolleras med hjälp av riskhanteringsåtgärder. För ämnen som klassificeras som H304, följande åtgärder behöver genomföras för att avstyra aspirationsfara. Svälj inte produkten. Vid förtäring sök omedelbart läkarvård. Framkalla INTE kräkning.	
Avsnitt 2.2 Kontroll av exponering av miljö	
Produktens egenskaper	
Ej tillämplig	
Varaktighet och frekvens och mängd	
Ej tillämplig	
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement	
Ej tillämplig	
Ytterligare driftsvillkor angående miljöexposition	
Ej tillämplig	
Tekniska krav och åtgärder på processplanen (källa) för undvikandet av frisläppningar	
Ej tillämplig	
Tekniska krav på uppställningsplatsen och åtgärder för reducering och begränsning avledningar, luftemissioner och frisläppningar i marken	
Ej tillämplig	
Organisatoriska åtgärder för att kunna undvika/begränsa frisläppningen utanför anläggningen:	
Ej tillämplig	

Produktnamn: EXXSOL™ D80
Revisionsdatum: 18 Okt 2018
Revisionsnummer: 4.09
Sida: 31 av 92

Omständigheter och åtgärder angående kommunala avloppsreningsverk
Ej tillämplig
Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall
Ej tillämplig
Omständigheter och åtgärder till extern avfallsåtervinning
Ej tillämplig
Avsnitt 3 Uppskattning av exponering
3.1. Hälsa
Ej tillämplig
3.2 Miljö
Ej tillämplig
Avsnitt 4 Riktlinje för provning av överensstämmelse med expositionsscenariot
4.1. Hälsa
Tillgängliga riskdata stöder inte behovet av ett DNEL-värde för övriga hälsoeffekter. [G36] Åtgärder inom riskmanagement är baserade på kvalitativ riskkarakterisering. [G37]
4.2 Miljö
Ej tillämplig

Avsnitt 1 Exponeringsscenario Rubrik	
Rubrik	
Metallbearbetningsvätskor / valsoljor - Industriella	
Användningsdeskriptor	
Användningssektor(er)	SU3
Processkategorier	PROC1, PROC10, PROC13, PROC17, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9
Miljöutsläppskategorier	ERC4
Specifika miljöutsläppskategorier	
Beaktade processer, uppgifter, aktiviteter	
Omfattar användningen i formuleringar för bearbetning av metal (MWFs)/valsoljor inklusive transport, vals- och glödningsprocesser, skär-/bearbetningsarbeten, automatiserad och manuell påläggning av korrosionsskydd (inklusive pensling, doppning och sprejning), underhåll av anläggningar, urtappning och regelkonform avlägsning av spill	
Avsnitt 2 Driftsvillkoren och åtgärder inom riskmanagement	
Avsnitt 2.1 Kontroll av arbetstagarens exponering	
Produktens egenskaper	
Flytande	
Varaktighet och frekvens och mängd	
Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (så långt inte något annat är angivet)[G2] Gäller när andelen av ämnet i produkten är upp till 100 %.[G13]	
Ytterligare driftsvillkor angående arbetstagarnas exposition	
Det förutsätts att lämpliga standard för arbetshygien efterlevs [G1]	
Bidragande scenarier / Riskhanteringsåtgärder och driftsomständigheter (Behövs endast för att visa att säkra användningsområden är listade.)	
Allmänna åtgärder (Aspirationfara)	
Riskfrasen H304 (Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.) avser risk för aspiration, en icke kvantifierbara risker bestäms av fysikalisk-kemiska egenskaper (t.ex. viskositet) som kan uppstå under intag och även om vid kräkning efter förtäring. En DNEL kan inte härledas. Risker från de fysikalisk-kemiska farorna med ämnen kan kontrolleras med hjälp av riskhanteringsåtgärder. För ämnen som klassificeras som H304, följande åtgärder behöver genomföras för att avstyra aspirationsfara. Svälj inte produkten. Vid förtäring sök omedelbart läkarvård. Framkalla INTE kräkning.	
Avsnitt 2.2 Kontroll av exponering av miljön	
Produktens egenskaper	
Ej tillämplig	
Varaktighet och frekvens och mängd	
Ej tillämplig	
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement	
Ej tillämplig	
Ytterligare driftsvillkor angående miljöexposition	
Ej tillämplig	
Tekniska krav och åtgärder på processplanen (källa) för undvikandet av frisläppningar	
Ej tillämplig	
Tekniska krav på uppställningsplatsen och åtgärder för reducering och begränsning avledning, luftemissioner och frisläppningar i marken	
Ej tillämplig	
Organisatoriska åtgärder för att kunna undvika/begränsa frisläppningen utanför anläggningen:	
Ej tillämplig	

Produktnamn: EXXSOL™ D80
Revisionsdatum: 18 Okt 2018
Revisionsnummer: 4.09
Sida: 33 av 92

Omständigheter och åtgärder angående kommunala avloppsreningsverk
Ej tillämplig
Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall
Ej tillämplig
Omständigheter och åtgärder till extern avfallsåtervinning
Ej tillämplig
Avsnitt 3 Uppskattning av exponering
3.1. Hälsa
Ej tillämplig
3.2 Miljö
Ej tillämplig
Avsnitt 4 Riktlinje för provning av överensstämmelse med expositionsscenariot
4.1. Hälsa
Tillgängliga riskdata stöder inte behovet av ett DNEL-värde för övriga hälsoeffekter. [G36] Åtgärder inom riskmanagement är baserade på kvalitativ riskkarakterisering. [G37]
4.2 Miljö
Ej tillämplig

Produktnamn: EXXSOL™ D80
 Revisionsdatum: 18 Okt 2018
 Revisionsnummer: 4.09
 Sida: 34 av 92

Avsnitt 1 Exponeringsscenario Rubrik	
Rubrik	
Användning som bindemedel och släppmedel - Industriell	
Användningsdeskriptor	
Användningssektor(er)	SU3
Processkategorier	PROC1, PROC10, PROC13, PROC14, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b
Miljöutsläppskategorier	ERC4
Specifika miljöutsläppskategorier	
Beaktade processer, uppgifter, aktiviteter	
Omfattar användningen som bindnings- och skiljemedel inklusive transfer, blandandet, användning (inklusive sprejning och strykning) såväl som avfallsbehandling.	
Avsnitt 2 Driftsvillkoren och åtgärder inom riskmanagement	
Avsnitt 2.1 Kontroll av arbetstagarens exponering	
Produktens egenskaper	
Flytande	
Varaktighet och frekvens och mängd	
Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (så långt inte något annat är angiven)[G2] Gäller när andelen av ämnet i produkten är upp till 100 %.[G13]	
Ytterligare driftsvillkor angående arbetstagarnas exposition	
Det förutsätts att lämpliga standard för arbetshygien efterlevs [G1]	
Bidragande scenarier / Riskhanteringsåtgärder och driftsomständigheter (Behövs endast för att visa att säkra användningsområden är listade.)	
Allmänna åtgärder (Aspirationfara)	
Riskfrasen H304 (Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.) avser risk för aspiration, en icke kvantifierbara risker bestäms av fysikalisk-kemiska egenskaper (t.ex. viskositet) som kan uppstå under intag och även om vid kräkning efter förtäring. En DNEL kan inte härledas. Risker från de fysikalisk-kemiska farorna med ämnen kan kontrolleras med hjälp av riskhanteringsåtgärder. För ämnen som klassificeras som H304, följande åtgärder behöver genomföras för att avstyra aspirationsfara. Svälj inte produkten. Vid förtäring sök omedelbart läkarvård. Framkalla INTE kräkning.	
Avsnitt 2.2 Kontroll av exponering av miljön	
Produktens egenskaper	
Ej tillämplig	
Varaktighet och frekvens och mängd	
Ej tillämplig	
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement	
Ej tillämplig	
Ytterligare driftsvillkor angående miljöexposition	
Ej tillämplig	
Tekniska krav och åtgärder på processplanen (källa) för undvikandet av frisläppningar	
Ej tillämplig	
Tekniska krav på uppställningsplatsen och åtgärder för reducering och begränsning avledningar, luftemissioner och frisläppningar i marken	
Ej tillämplig	
Organisatoriska åtgärder för att kunna undvika/begränsa frisläppningen utanför anläggningen:	
Ej tillämplig	
Omständigheter och åtgärder angående kommunala avloppsreningsverk	

Produktnamn: EXXSOL™ D80
Revisionsdatum: 18 Okt 2018
Revisionsnummer: 4.09
Sida: 35 av 92

Ej tillämplig
Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall
Ej tillämplig
Omständigheter och åtgärder till extern avfallsåtervinning
Ej tillämplig
Avsnitt 3 Uppskattning av exponering
3.1. Hälsa
Ej tillämplig
3.2 Miljö
Ej tillämplig
Avsnitt 4 Riktlinje för provning av överensstämmelse med expositionsscenario
4.1. Hälsa
Tillgängliga riskdata stöder inte behovet av ett DNEL-värde för övriga hälsoeffekter. [G36] Åtgärder inom riskmanagement är baserade på kvalitativ riskkaraktärisering. [G37]
4.2 Miljö
Ej tillämplig

Produktnamn: EXXSOL™ D80
 Revisionsdatum: 18 Okt 2018
 Revisionsnummer: 4.09
 Sida: 36 av 92

Avsnitt 1 Exponeringsscenario Rubrik	
Rubrik	
Användning som bränsle - Industriell	
Användningsdeskriptor	
Användningssektor(er)	SU3
Processkategorier	PROC1, PROC16, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b
Miljöutsläppskategorier	ERC7
Specifika miljöutsläppskategorier	
Beaktade processer, uppgifter, aktiviteter	
Omfattar användningen som bränsle (eller bränsle additiv), inklusive arbeten relaterade till transfer, användning, skötsel av anläggningen och avfallsbehandlingen.	
Avsnitt 2 Driftsvillkoren och åtgärder inom riskmanagement	
Avsnitt 2.1 Kontroll av arbetstagarens exponering	
Produktens egenskaper	
Flytande	
Varaktighet och frekvens och mängd	
Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (så långt inte något annat är angiven)[G2]	
Gäller när andelen av ämnet i produkten är upp till 100 %.[G13]	
Ytterligare driftsvillkor angående arbetstagarnas exposition	
Det förutsätts att lämpliga standard för arbetshygien efterlevs [G1]	
Bidragande scenarier / Riskhanteringsåtgärder och driftsomständigheter (Behövs endast för att visa att säkra användningsområden är listade.)	
Allmänna åtgärder (Aspirationfara)	
Riskfrasen H304 (Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.) avser risk för aspiration, en icke kvantifierbara risker bestäms av fysikalisk-kemiska egenskaper (t.ex. viskositet) som kan uppstå under intag och även om vid kräkning efter förtäring. En DNEL kan inte härledas. Risker från de fysikalisk-kemiska farorna med ämnen kan kontrolleras med hjälp av riskhanteringsåtgärder. För ämnen som klassificeras som H304, följande åtgärder behöver genomföras för att avstyra aspirationsfara. Svälj inte produkten. Vid förtäring sök omedelbart läkarvård. Framkalla INTE kräkning.	
Avsnitt 2.2 Kontroll av exponering av miljön	
Produktens egenskaper	
Ej tillämplig	
Varaktighet och frekvens och mängd	
Ej tillämplig	
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement	
Ej tillämplig	
Ytterligare driftsvillkor angående miljöexposition	
Ej tillämplig	
Tekniska krav och åtgärder på processplanen (källa) för undvikandet av frisläppningar	
Ej tillämplig	
Tekniska krav på uppställningsplatsen och åtgärder för reducering och begränsning avledningar, luftemissioner och frisläppningar i marken	
Ej tillämplig	
Organisatoriska åtgärder för att kunna undvika/begränsa frisläppningen utanför anläggningen:	
Ej tillämplig	
Omständigheter och åtgärder angående kommunala avloppsreningsverk	
Ej tillämplig	

Produktnamn: EXXSOL™ D80
Revisionsdatum: 18 Okt 2018
Revisionsnummer: 4.09
Sida: 37 av 92

Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall
Ej tillämplig
Omständigheter och åtgärder till extern avfallsåtervinning
Ej tillämplig
Avsnitt 3 Uppskattning av exponering
3.1. Hälsa
Ej tillämplig
3.2 Miljö
Ej tillämplig
Avsnitt 4 Riktlinje för provning av överensstämmelse med expositionsscenario
4.1. Hälsa
Tillgängliga riskdata stöder inte behovet av ett DNEL-värde för övriga hälsoeffekter. [G36] Åtgärder inom riskmanagement är baserade på kvalitativ riskkaraktärisering. [G37]
4.2 Miljö
Ej tillämplig

Produktnamn: EXXSOL™ D80
 Revisionsdatum: 18 Okt 2018
 Revisionsnummer: 4.09
 Sida: 38 av 92

Avsnitt 1 Exponeringsscenario Rubrik	
Rubrik	
Funktionella vätskor - Industriella	
Användningsdeskriptor	
Användningssektor(er)	SU3
Processkategorier	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9
Miljöutsläppskategorier	ERC7
Specifika miljöutsläppskategorier	
Beaktade processer, uppgifter, aktiviteter	
Används som funktionsvätskor tex. kabeloljor, värmebärande oljor, kylmedel, isolatorer, köldmedium, hydraulikvätskor i industrianläggningar, inklusive deras skötsel och materialtransfer.	
Avsnitt 2 Driftsvillkoren och åtgärder inom riskmanagement	
Avsnitt 2.1 Kontroll av arbetstagarens exponering	
Produktens egenskaper	
Flytande	
Varaktighet och frekvens och mängd	
Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (så långt inte något annat är angiven)[G2] Gäller när andelen av ämnet i produkten är upp till 100 %.[G13]	
Ytterligare driftsvillkor angående arbetstagarnas exposition	
Det förutsätts att lämpliga standard för arbetshygien efterlevs [G1]	
Bidragande scenarier / Riskhanteringsåtgärder och driftsomständigheter (Behövs endast för att visa att säkra användningsområden är listade.)	
Allmänna åtgärder (Aspirationfara)	
Riskfrasen H304 (Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.) avser risk för aspiration, en icke kvantifierbara risker bestäms av fysikalisk-kemiska egenskaper (t.ex. viskositet) som kan uppstå under intag och även om vid kräkning efter förtäring. En DNEL kan inte härledas. Risker från de fysikalisk-kemiska farorna med ämnen kan kontrolleras med hjälp av riskhanteringsåtgärder. För ämnen som klassificeras som H304, följande åtgärder behöver genomföras för att avstyra aspirationsfara. Svälj inte produkten. Vid förtäring sök omedelbart läkarvård. Framkalla INTE kräkning.	
Avsnitt 2.2 Kontroll av exponering av miljön	
Produktens egenskaper	
Ej tillämplig	
Varaktighet och frekvens och mängd	
Ej tillämplig	
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement	
Ej tillämplig	
Ytterligare driftsvillkor angående miljöexposition	
Ej tillämplig	
Tekniska krav och åtgärder på processplanen (källa) för undvikandet av frisläppningar	
Ej tillämplig	
Tekniska krav på uppställningsplatsen och åtgärder för reducering och begränsning avledningar, luftemissioner och frisläppningar i marken	
Ej tillämplig	
Organisatoriska åtgärder för att kunna undvika/begränsa frisläppningen utanför anläggningen:	
Ej tillämplig	
Omständigheter och åtgärder angående kommunala avloppsreningsverk	

Produktnamn: EXXSOL™ D80
Revisionsdatum: 18 Okt 2018
Revisionsnummer: 4.09
Sida: 39 av 92

Ej tillämplig
Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall
Ej tillämplig
Omständigheter och åtgärder till extern avfallsåtervinning
Ej tillämplig
Avsnitt 3 Uppskattning av exponering
3.1. Hälsa
Ej tillämplig
3.2 Miljö
Ej tillämplig
Avsnitt 4 Riktlinje för provning av överensstämmelse med expositionsscenario
4.1. Hälsa
Tillgängliga riskdata stöder inte behovet av ett DNEL-värde för övriga hälsoeffekter. [G36] Åtgärder inom riskmanagement är baserade på kvalitativ riskkaraktärisering. [G37]
4.2 Miljö
Ej tillämplig

Produktnamn: EXXSOL™ D80
 Revisionsdatum: 18 Okt 2018
 Revisionsnummer: 4.09
 Sida: 40 av 92

Avsnitt 1 Exponeringsscenario Rubrik	
Rubrik	
Användning i laboratorier - Industriell	
Användningsdeskriptor	
Användningssektor(er)	SU3
Processkategorier	PROC15
Miljöutsläppskategorier	ERC4
Specifika miljöutsläppskategorier	
Beaktade processer, uppgifter, aktiviteter	
Användning av ämnet inom laboratorie, inkluderande transport och rengöring av utrustning.	
Avsnitt 2 Driftsvillkoren och åtgärder inom riskmanagement	
Avsnitt 2.1 Kontroll av arbetstagarens exponering	
Produktens egenskaper	
Flytande	
Varaktighet och frekvens och mängd	
Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (så långt inte något annat är angiven)[G2]	
Gäller när andelen av ämnet i produkten är upp till 100 %.[G13]	
Ytterligare driftsvillkor angående arbetstagarnas exposition	
Det förutsätts att lämpliga standard för arbetshygien efterlevs [G1]	
Bidragande scenarier / Riskhanteringsåtgärder och driftsomständigheter (Behövs endast för att visa att säkra användningsområden är listade.)	
Allmänna åtgärder (Aspirationfara)	
Riskfrasen H304 (Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.) avser risk för aspiration, en icke kvantifierbara risker bestäms av fysikalisk-kemiska egenskaper (t.ex. viskositet) som kan uppstå under intag och även om vid kräkning efter förtäring. En DNEL kan inte härledas. Risker från de fysikalisk-kemiska farorna med ämnen kan kontrolleras med hjälp av riskhanteringsåtgärder. För ämnen som klassificeras som H304, följande åtgärder behöver genomföras för att avstyra aspirationsfara. Svälj inte produkten. Vid förtäring sök omedelbart läkarvård. Framkalla INTE kräkning.	
Avsnitt 2.2 Kontroll av exponering av miljön	
Produktens egenskaper	
Ej tillämplig	
Varaktighet och frekvens och mängd	
Ej tillämplig	
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement	
Ej tillämplig	
Ytterligare driftsvillkor angående miljöexposition	
Ej tillämplig	
Tekniska krav och åtgärder på processplanen (källa) för undvikandet av frisläppningar	
Ej tillämplig	
Tekniska krav på uppställningsplatsen och åtgärder för reducering och begränsning avledningar, luftemissioner och frisläppningar i marken	
Ej tillämplig	
Organisatoriska åtgärder för att kunna undvika/begränsa frisläppningen utanför anläggningen:	
Ej tillämplig	
Omständigheter och åtgärder angående kommunala avloppsreningsverk	
Ej tillämplig	
Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall	

Produktnamn: EXXSOL™ D80
Revisionsdatum: 18 Okt 2018
Revisionsnummer: 4.09
Sida: 41 av 92

Ej tillämplig
Omständigheter och åtgärder till extern avfallsåtervinning
Ej tillämplig
Avsnitt 3 Uppskattning av exponering
3.1. Hälsa
Ej tillämplig
3.2 Miljö
Ej tillämplig
Avsnitt 4 Riktlinje för provning av överensstämmelse med expositionsscenariot
4.1. Hälsa
Tillgängliga riskdata stöder inte behovet av ett DNEL-värde för övriga hälsoeffekter. [G36] Åtgärder inom riskmanagement är baserade på kvalitativ riskkaraktärisering. [G37]
4.2 Miljö
Ej tillämplig

Produktnamn: EXXSOL™ D80
 Revisionsdatum: 18 Okt 2018
 Revisionsnummer: 4.09
 Sida: 42 av 92

Avsnitt 1 Exponeringsscenario Rubrik	
Rubrik	
Produktion och bearbetning av gummi	
Användningsdeskriptor	
Användningssektor(er)	SU10
Processkategorier	PROC1, PROC13, PROC14, PROC15, PROC2, PROC21, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9
Miljöutsläppskategorier	ERC1, ERC4, ERC6D
Specifika miljöutsläppskategorier	
Beaktade processer, uppgifter, aktiviteter	
framställning av däck och allmänna gummiprodukter inklusive bearbetning av rå (oförnätad) gummi, hantering och blandning av gummiadditiver, vulkanisering, kylning och slutbearbetning.	
Avsnitt 2 Driftsvillkoren och åtgärder inom riskmanagement	
Avsnitt 2.1 Kontroll av arbetstagarens exponering	
Produktens egenskaper	
Flytande	
Varaktighet och frekvens och mängd	
Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (så långt inte något annat är angiven)[G2] Gäller när andelen av ämnet i produkten är upp till 100 %.[G13]	
Ytterligare driftsvillkor angående arbetstagarnas exposition	
Det förutsätts att lämpliga standard för arbetshygien efterlevs [G1]	
Bidragande scenarier / Riskhanteringsåtgärder och driftsomständigheter (Behövs endast för att visa att säkra användningsområden är listade.)	
Allmänna åtgärder (Aspirationfara)	
Riskfrasen H304 (Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.) avser risk för aspiration, en icke kvantifierbara risker bestäms av fysikalisk-kemiska egenskaper (t.ex. viskositet) som kan uppstå under intag och även om vid kräkning efter förtäring. En DNEL kan inte härledas. Risker från de fysikalisk-kemiska farorna med ämnen kan kontrolleras med hjälp av riskhanteringsåtgärder. För ämnen som klassificeras som H304, följande åtgärder behöver genomföras för att avstyra aspirationsfara. Svälj inte produkten. Vid förtäring sök omedelbart läkarvård. Framkalla INTE kräkning.	
Avsnitt 2.2 Kontroll av exponering av miljön	
Produktens egenskaper	
Ej tillämplig	
Varaktighet och frekvens och mängd	
Ej tillämplig	
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement	
Ej tillämplig	
Ytterligare driftsvillkor angående miljöexposition	
Ej tillämplig	
Tekniska krav och åtgärder på processplanen (källa) för undvikandet av frisläppningar	
Ej tillämplig	
Tekniska krav på uppställningsplatsen och åtgärder för reducering och begränsning avledningar, luftemissioner och frisläppningar i marken	
Ej tillämplig	
Organisatoriska åtgärder för att kunna undvika/begränsa frisläppningen utanför anläggningen:	
Ej tillämplig	

Produktnamn: EXXSOL™ D80
Revisionsdatum: 18 Okt 2018
Revisionsnummer: 4.09
Sida: 43 av 92

Omständigheter och åtgärder angående kommunala avloppsreningsverk
Ej tillämplig
Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall
Ej tillämplig
Omständigheter och åtgärder till extern avfallsåtervinning
Ej tillämplig
Avsnitt 3 Uppskattning av exponering
3.1. Hälsa
Ej tillämplig
3.2 Miljö
Ej tillämplig
Avsnitt 4 Riktlinje för provning av överensstämmelse med expositionsscenariot
4.1. Hälsa
Tillgängliga riskdata stöder inte behovet av ett DNEL-värde för övriga hälsoeffekter. [G36] Åtgärder inom riskmanagement är baserade på kvalitativ riskkaraktärisering. [G37]
4.2 Miljö
Ej tillämplig

Produktnamn: EXXSOL™ D80
 Revisionsdatum: 18 Okt 2018
 Revisionsnummer: 4.09
 Sida: 44 av 92

Avsnitt 1 Exponeringsscenario Rubrik	
Rubrik	
Polymerprocess - Industriell	
Användningsdeskriptor	
Användningssektor(er)	SU10, SU3
Processkategorier	PROC1, PROC13, PROC14, PROC2, PROC21, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC9
Miljöutsläppskategorier	ERC4
Specifika miljöutsläppskategorier	
Beaktade processer, uppgifter, aktiviteter	
Bearbetning av polymerformuleringar inklusive transport, hantering av additiver (t.ex. pigment, stabilisatorer, fyllämnen, mjukningsmedel), formgivnings- och åldringshärdningsprocesser, materialåtervinning, lagring och tillhörande underhåll.	
Avsnitt 2 Driftsvillkoren och åtgärder inom riskmanagement	
Avsnitt 2.1 Kontroll av arbetstagarens exponering	
Produktens egenskaper	
Flytande	
Varaktighet och frekvens och mängd	
Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (så långt inte något annat är angivet)[G2] Gäller när andelen av ämnet i produkten är upp till 100 %.[G13]	
Ytterligare driftsvillkor angående arbetstagarnas exposition	
Det förutsätts att lämpliga standard för arbetshygien efterlevs [G1]	
Bidragande scenarier / Riskhanteringsåtgärder och driftsomständigheter (Behövs endast för att visa att säkra användningsområden är listade.)	
Allmänna åtgärder (Aspirationfara)	
Riskfrasen H304 (Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.) avser risk för aspiration, en icke kvantifierbara risker bestäms av fysikalisk-kemiska egenskaper (t.ex. viskositet) som kan uppstå under intag och även om vid kräkning efter förtäring. En DNEL kan inte härledas. Risker från de fysikalisk-kemiska farorna med ämnen kan kontrolleras med hjälp av riskhanteringsåtgärder. För ämnen som klassificeras som H304, följande åtgärder behöver genomföras för att avstyra aspirationsfara. Svälj inte produkten. Vid förtäring sök omedelbart läkarvård. Framkalla INTE kräkning.	
Avsnitt 2.2 Kontroll av exponering av miljön	
Produktens egenskaper	
Ej tillämplig	
Varaktighet och frekvens och mängd	
Ej tillämplig	
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement	
Ej tillämplig	
Ytterligare driftsvillkor angående miljöexposition	
Ej tillämplig	
Tekniska krav och åtgärder på processplanen (källa) för undvikandet av frisläppningar	
Ej tillämplig	
Tekniska krav på uppställningsplatsen och åtgärder för reducering och begränsning avledningar, luftemissioner och frisläppningar i marken	
Ej tillämplig	
Organisatoriska åtgärder för att kunna undvika/begränsa frisläppningen utanför anläggningen:	
Ej tillämplig	
Omständigheter och åtgärder angående kommunala avloppsreningsverk	

Produktnamn: EXXSOL™ D80
Revisionsdatum: 18 Okt 2018
Revisionsnummer: 4.09
Sida: 45 av 92

Ej tillämplig
Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall
Ej tillämplig
Omständigheter och åtgärder till extern avfallsåtervinning
Ej tillämplig
Avsnitt 3 Uppskattning av exponering
3.1. Hälsa
Ej tillämplig
3.2 Miljö
Ej tillämplig
Avsnitt 4 Riktlinje för provning av överensstämmelse med expositionsscenariot
4.1. Hälsa
Tillgängliga riskdata stöder inte behovet av ett DNEL-värde för övriga hälsoeffekter. [G36] Åtgärder inom riskmanagement är baserade på kvalitativ riskkaraktärisering. [G37]
4.2 Miljö
Ej tillämplig

Produktnamn: EXXSOL™ D80
 Revisionsdatum: 18 Okt 2018
 Revisionsnummer: 4.09
 Sida: 46 av 92

Avsnitt 1 Exponeringsscenario Rubrik	
Rubrik	
Vattenbehandlingsmedel - Industriella	
Användningsdeskriptor	
Användningssektor(er)	SU3
Processkategorier	PROC1, PROC13, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b
Miljöutsläppskategorier	ERC3, ERC4
Specifika miljöutsläppskategorier	
Beaktade processer, uppgifter, aktiviteter	
omfattar användningen av ämnet för vattenbehandling i industriella miljöer i öppna och slutna system	
Avsnitt 2 Driftsvillkoren och åtgärder inom riskmanagement	
Avsnitt 2.1 Kontroll av arbetstagarens exponering	
Produktens egenskaper	
Flytande	
Varaktighet och frekvens och mängd	
Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (så långt inte något annat är angiven)[G2]	
Gäller när andelen av ämnet i produkten är upp till 100 %.[G13]	
Ytterligare driftsvillkor angående arbetstagarnas exposition	
Det förutsätts att lämpliga standard för arbetshygien efterlevs [G1]	
Bidragande scenarier / Riskhanteringsåtgärder och driftsomständigheter (Behövs endast för att visa att säkra användningsområden är listade.)	
Allmänna åtgärder (Aspirationfara)	
Riskfrasen H304 (Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.) avser risk för aspiration, en icke kvantifierbara risker bestäms av fysikalisk-kemiska egenskaper (t.ex. viskositet) som kan uppstå under intag och även om vid kräkning efter förtäring. En DNEL kan inte härledas. Risker från de fysikalisk-kemiska farorna med ämnen kan kontrolleras med hjälp av riskhanteringsåtgärder. För ämnen som klassificeras som H304, följande åtgärder behöver genomföras för att avstyra aspirationsfara. Svälj inte produkten. Vid förtäring sök omedelbart läkarvård. Framkalla INTE kräkning.	
Avsnitt 2.2 Kontroll av exponering av miljön	
Produktens egenskaper	
Ej tillämplig	
Varaktighet och frekvens och mängd	
Ej tillämplig	
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement	
Ej tillämplig	
Ytterligare driftsvillkor angående miljöexposition	
Ej tillämplig	
Tekniska krav och åtgärder på processplanen (källa) för undvikandet av frisläppningar	
Ej tillämplig	
Tekniska krav på uppställningsplatsen och åtgärder för reducering och begränsning avledningar, luftemissioner och frisläppningar i marken	
Ej tillämplig	
Organisatoriska åtgärder för att kunna undvika/begränsa frisläppningen utanför anläggningen:	
Ej tillämplig	
Omständigheter och åtgärder angående kommunala avloppsreningsverk	
Ej tillämplig	

Produktnamn: EXXSOL™ D80
Revisionsdatum: 18 Okt 2018
Revisionsnummer: 4.09
Sida: 47 av 92

Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall
Ej tillämplig
Omständigheter och åtgärder till extern avfallsåtervinning
Ej tillämplig
Avsnitt 3 Uppskattning av exponering
3.1. Hälsa
Ej tillämplig
3.2 Miljö
Ej tillämplig
Avsnitt 4 Riktlinje för provning av överensstämmelse med expositionsscenariot
4.1. Hälsa
Tillgängliga riskdata stöder inte behovet av ett DNEL-värde för övriga hälsoeffekter. [G36] Åtgärder inom riskmanagement är baserade på kvalitativ riskkaraktärisering. [G37]
4.2 Miljö
Ej tillämplig

Produktnamn: EXXSOL™ D80
 Revisionsdatum: 18 Okt 2018
 Revisionsnummer: 4.09
 Sida: 48 av 92

Avsnitt 1 Exponeringsscenario Rubrik	
Rubrik	
Användning i beläggningar - Professionell	
Användningsdeskriptor	
Användningssektor(er)	SU22
Processkategorier	PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b
Miljöutsläppskategorier	ERC8A, ERC8D
Specifika miljöutsläppskategorier	
Beaktade processer, uppgifter, aktiviteter	
Omfattar användning i ytbehandlingar (färg, bläck, betsningsmedel osv.) inklusive exponering under användning (inklusive godsmottagning, lagring, behandling och omtappning av bulk- och semibulkvara, applicering genom sprejning, roller, manuell utspridning och liknande metoder samt skiktbildning) och rengöring av utrustning, underhåll och tillhörande arbeten i laboratorium.	
Avsnitt 2 Driftsvillkoren och åtgärder inom riskmanagement	
Avsnitt 2.1 Kontroll av arbetstagarens exponering	
Produktens egenskaper	
Flytande	
Varaktighet och frekvens och mängd	
Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (så långt inte något annat är angiven)[G2] Gäller när andelen av ämnet i produkten är upp till 100 %.[G13]	
Ytterligare driftsvillkor angående arbetstagarnas exposition	
Det förutsätts att lämpliga standard för arbetshygien efterlevs [G1]	
Bidragande scenarier / Riskhanteringsåtgärder och driftsomständigheter (Behövs endast för att visa att säkra användningsområden är listade.)	
Allmänna åtgärder (Aspirationfara) Riskfrasen H304 (Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.) avser risk för aspiration, en icke kvantifierbara risker bestäms av fysikalisk-kemiska egenskaper (t.ex. viskositet) som kan uppstå under intag och även om vid kräkning efter förtäring. En DNEL kan inte härledas. Risker från de fysikalisk-kemiska farorna med ämnen kan kontrolleras med hjälp av riskhanteringsåtgärder. För ämnen som klassificeras som H304, följande åtgärder behöver genomföras för att avstyra aspirationsfara. Svälj inte produkten. Vid förtäring sök omedelbart läkarvård. Framkalla INTE kräkning.	
Avsnitt 2.2 Kontroll av exponering av miljön	
Produktens egenskaper	
Ej tillämplig	
Varaktighet och frekvens och mängd	
Ej tillämplig	
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement	
Ej tillämplig	
Ytterligare driftsvillkor angående miljöexposition	
Ej tillämplig	
Tekniska krav och åtgärder på processplanen (källa) för undvikandet av frisläppningar	
Ej tillämplig	
Tekniska krav på uppställningsplatsen och åtgärder för reducering och begränsning avledning, luftemissioner och frisläppningar i marken	
Ej tillämplig	

Produktnamn: EXXSOL™ D80
 Revisionsdatum: 18 Okt 2018
 Revisionsnummer: 4.09
 Sida: 49 av 92

Organisatoriska åtgärder för att kunna undvika/begränsa frisläppningen utanför anläggningen:
Ej tillämplig
Omständigheter och åtgärder angående kommunala avloppsreningsverk
Ej tillämplig
Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall
Ej tillämplig
Omständigheter och åtgärder till extern avfallsåtervinning
Ej tillämplig
Avsnitt 3 Uppskattning av exponering
3.1. Hälsa
Ej tillämplig
3.2 Miljö
Ej tillämplig
Avsnitt 4 Riktlinje för provning av överensstämmelse med expositionsscenario
4.1. Hälsa
Tillgängliga riskdata stöder inte behovet av ett DNEL-värde för övriga hälsoeffekter. [G36] Åtgärder inom riskmanagement är baserade på kvalitativ riskkaraktärisering. [G37]
4.2 Miljö
Ej tillämplig

Avsnitt 1 Exponeringsscenario Rubrik	
Rubrik	
Användning i rengöringsmedel - Professionell	
Användningsdeskriptor	
Användningssektor(er)	SU22
Processkategorier	PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC19, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b
Miljöutsläppskategorier	ERC8A, ERC8D
Specifika miljöutsläppskategorier	
Beaktade processer, uppgifter, aktiviteter	
Omfattar användningen som en beståndsdel i rengöringsprodukter inklusive hållning/avlastning från fat eller behållare; och expositioner under blandandet/förtunnandet i förberedningsfasen och vid rengöringsarbeten (inklusive sprejning, strykning, pensling, dopning och torkning, automatiserad eller manuell).	
Avsnitt 2 Driftsvillkoren och åtgärder inom riskmanagement	
Avsnitt 2.1 Kontroll av arbetstagarens exponering	
Produktens egenskaper	
Flytande	
Varaktighet och frekvens och mängd	
Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (så långt inte något annat är angivet)[G2] Gäller när andelen av ämnet i produkten är upp till 100 %.[G13]	
Ytterligare driftsvillkor angående arbetstagarnas exposition	
Det förutsätts att lämpliga standard för arbetshygien efterlevs [G1]	
Bidragande scenarier / Riskhanteringsåtgärder och driftsomständigheter (Behövs endast för att visa att säkra användningsområden är listade.)	
Allmänna åtgärder (Aspirationfara)	
Riskfrasen H304 (Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.) avser risk för aspiration, en icke kvantifierbara risker bestäms av fysikalisk-kemiska egenskaper (t.ex. viskositet) som kan uppstå under intag och även om vid kräkning efter förtäring. En DNEL kan inte härledas. Risker från de fysikalisk-kemiska farorna med ämnen kan kontrolleras med hjälp av riskhanteringsåtgärder. För ämnen som klassificeras som H304, följande åtgärder behöver genomföras för att avstyra aspirationsfara. Svälj inte produkten. Vid förtäring sök omedelbart läkarvård. Framkalla INTE kräkning.	
Avsnitt 2.2 Kontroll av exponering av miljö	
Produktens egenskaper	
Ej tillämplig	
Varaktighet och frekvens och mängd	
Ej tillämplig	
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement	
Ej tillämplig	
Ytterligare driftsvillkor angående miljöexposition	
Ej tillämplig	
Tekniska krav och åtgärder på processplanen (källa) för undvikandet av frisläppningar	
Ej tillämplig	
Tekniska krav på uppställningsplatsen och åtgärder för reducering och begränsning avledningar, luftemissioner och frisläppningar i marken	
Ej tillämplig	
Organisatoriska åtgärder för att kunna undvika/begränsa frisläppningen utanför anläggningen:	
Ej tillämplig	

Produktnamn: EXXSOL™ D80
Revisionsdatum: 18 Okt 2018
Revisionsnummer: 4.09
Sida: 51 av 92

Omständigheter och åtgärder angående kommunala avloppsreningsverk
Ej tillämplig
Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall
Ej tillämplig
Omständigheter och åtgärder till extern avfallsåtervinning
Ej tillämplig
Avsnitt 3 Uppskattning av exponering
3.1. Hälsa
Ej tillämplig
3.2 Miljö
Ej tillämplig
Avsnitt 4 Riktlinje för provning av överensstämmelse med expositionsscenariot
4.1. Hälsa
Tillgängliga riskdata stöder inte behovet av ett DNEL-värde för övriga hälsoeffekter. [G36] Åtgärder inom riskmanagement är baserade på kvalitativ riskkaraktärisering. [G37]
4.2 Miljö
Ej tillämplig

Produktnamn: EXXSOL™ D80
 Revisionsdatum: 18 Okt 2018
 Revisionsnummer: 4.09
 Sida: 52 av 92

Avsnitt 1 Exponeringsscenario Rubrik	
Rubrik	
Smörjmedel - Professionella (Låg frisläppning)	
Användningsdeskriptor	
Användningssektor(er)	SU22
Processkategorier	PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC2, PROC20, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9
Miljöutsläppskategorier	ERC9A, ERC9B
Specifika miljöutsläppskategorier	
Beaktade processer, uppgifter, aktiviteter	
Omfattar användningen av formuleringar av smörjämnen i slutna och öppna system inklusive transport, manövrering av maskiner/motorer och liknande produkter, återbearbetning av skräpprodukter, underhåll av anläggningar och regelkonform avlägsning av spillolja.	
Avsnitt 2 Driftsvillkoren och åtgärder inom riskmanagement	
Avsnitt 2.1 Kontroll av arbetstagarens exponering	
Produktens egenskaper	
Flytande	
Varaktighet och frekvens och mängd	
Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (så långt inte något annat är angiven)[G2] Gäller när andelen av ämnet i produkten är upp till 100 %.[G13]	
Ytterligare driftsvillkor angående arbetstagarnas exposition	
Det förutsätts att lämpliga standard för arbetshygien efterlevs [G1]	
Bidragande scenarier / Riskhanteringsåtgärder och driftsomständigheter (Behövs endast för att visa att säkra användningsområden är listade.)	
Allmänna åtgärder (Aspirationfara)	
Riskfrasen H304 (Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.) avser risk för aspiration, en icke kvantifierbara risker bestäms av fysikalisk-kemiska egenskaper (t.ex. viskositet) som kan uppstå under intag och även om vid kräkning efter förtäring. En DNEL kan inte härledas. Risker från de fysikalisk-kemiska farorna med ämnen kan kontrolleras med hjälp av riskhanteringsåtgärder. För ämnen som klassificeras som H304, följande åtgärder behöver genomföras för att avstyra aspirationsfara. Svälj inte produkten. Vid förtäring sök omedelbart läkarvård. Framkalla INTE kräkning.	
Avsnitt 2.2 Kontroll av exponering av miljö	
Produktens egenskaper	
Ej tillämplig	
Varaktighet och frekvens och mängd	
Ej tillämplig	
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement	
Ej tillämplig	
Ytterligare driftsvillkor angående miljöexposition	
Ej tillämplig	
Tekniska krav och åtgärder på processplanen (källa) för undvikandet av frisläppningar	
Ej tillämplig	
Tekniska krav på uppställningsplatsen och åtgärder för reducering och begränsning avledningar, luftemissioner och frisläppningar i marken	
Ej tillämplig	
Organisatoriska åtgärder för att kunna undvika/begränsa frisläppningen utanför anläggningen:	

Produktnamn: EXXSOL™ D80
 Revisionsdatum: 18 Okt 2018
 Revisionsnummer: 4.09
 Sida: 53 av 92

Ej tillämplig
Omständigheter och åtgärder angående kommunala avloppsreningsverk
Ej tillämplig
Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall
Ej tillämplig
Omständigheter och åtgärder till extern avfallsåtervinning
Ej tillämplig
Avsnitt 3 Uppskattning av exponering
3.1. Hälsa
Ej tillämplig
3.2 Miljö
Ej tillämplig
Avsnitt 4 Riktlinje för provning av överensstämmelse med expositionsscenariot
4.1. Hälsa
Tillgängliga riskdata stöder inte behovet av ett DNEL-värde för övriga hälsoeffekter. [G36] Åtgärder inom riskmanagement är baserade på kvalitativ riskkaraktärisering. [G37]
4.2 Miljö
Ej tillämplig

Produktnamn: EXXSOL™ D80
 Revisionsdatum: 18 Okt 2018
 Revisionsnummer: 4.09
 Sida: 54 av 92

Avsnitt 1 Exponeringsscenario Rubrik	
Rubrik	
Smörjmedel - Professionella (Hög frisläppning)	
Användningsdeskriptor	
Användningssektor(er)	SU22
Processkategorier	PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC18, PROC2, PROC20, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9
Miljöutsläppskategorier	ERC8A, ERC8D
Specifika miljöutsläppskategorier	
Beaktade processer, uppgifter, aktiviteter	
Omfattar användningen av formuleringar av smörjämnen i slutna och öppna system inklusive transport, manövrering av maskiner/motorer och liknande produkter, återbearbetning av skräpprodukter, underhåll av anläggningar och regelkonform avlägsning av spillolja.	
Avsnitt 2 Driftsvillkoren och åtgärder inom riskmanagement	
Avsnitt 2.1 Kontroll av arbetstagarens exponering	
Produktens egenskaper	
Flytande	
Varaktighet och frekvens och mängd	
Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (så långt inte något annat är angiven)[G2] Gäller när andelen av ämnet i produkten är upp till 100 %.[G13]	
Ytterligare driftsvillkor angående arbetstagarnas exposition	
Det förutsätts att lämpliga standard för arbetshygien efterlevs [G1]	
Bidragande scenarier / Riskhanteringsåtgärder och driftsomständigheter (Behövs endast för att visa att säkra användningsområden är listade.)	
Allmänna åtgärder (Aspirationfara)	
Riskfrasen H304 (Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.) avser risk för aspiration, en icke kvantifierbara risker bestäms av fysikalisk-kemiska egenskaper (t.ex. viskositet) som kan uppstå under intag och även om vid kräkning efter förtäring. En DNEL kan inte härledas. Risker från de fysikalisk-kemiska farorna med ämnen kan kontrolleras med hjälp av riskhanteringsåtgärder. För ämnen som klassificeras som H304, följande åtgärder behöver genomföras för att avstyra aspirationsfara. Svälj inte produkten. Vid förtäring sök omedelbart läkarvård. Framkalla INTE kräkning.	
Avsnitt 2.2 Kontroll av exponering av miljö	
Produktens egenskaper	
Ej tillämplig	
Varaktighet och frekvens och mängd	
Ej tillämplig	
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement	
Ej tillämplig	
Ytterligare driftsvillkor angående miljöexposition	
Ej tillämplig	
Tekniska krav och åtgärder på processplanen (källa) för undvikandet av frisläppningar	
Ej tillämplig	
Tekniska krav på uppställningsplatsen och åtgärder för reducering och begränsning avledningar, luftemissioner och frisläppningar i marken	
Ej tillämplig	
Organisatoriska åtgärder för att kunna undvika/begränsa frisläppningen utanför anläggningen:	

Produktnamn: EXXSOL™ D80
 Revisionsdatum: 18 Okt 2018
 Revisionsnummer: 4.09
 Sida: 55 av 92

Ej tillämplig
Omständigheter och åtgärder angående kommunala avloppsreningsverk
Ej tillämplig
Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall
Ej tillämplig
Omständigheter och åtgärder till extern avfallsåtervinning
Ej tillämplig
Avsnitt 3 Uppskattning av exponering
3.1. Hälsa
Ej tillämplig
3.2 Miljö
Ej tillämplig
Avsnitt 4 Riktlinje för provning av överensstämmelse med expositionsscenariot
4.1. Hälsa
Tillgängliga riskdata stöder inte behovet av ett DNEL-värde för övriga hälsoeffekter. [G36] Åtgärder inom riskmanagement är baserade på kvalitativ riskkaraktärisering. [G37]
4.2 Miljö
Ej tillämplig

Produktnamn: EXXSOL™ D80
 Revisionsdatum: 18 Okt 2018
 Revisionsnummer: 4.09
 Sida: 56 av 92

Avsnitt 1 Exponeringsscenario Rubrik	
Rubrik	
Metallbearbetningsvätskor / valsoljor - Professionella	
Användningsdeskriptor	
Användningssektor(er)	SU22
Processkategorier	PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC17, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9
Miljöutsläppskategorier	ERC8A, ERC8D
Specifika miljöutsläppskategorier	
Beaktade processer, uppgifter, aktiviteter	
Omfattar användningen i formuleringar för bearbetning av metal (MWFs) inklusive transport, öppna eller kapslade skär-/bearbetningsarbeten, automatiserad och manuell påläggning av korrosionsskydd, urtappning och arbeten på förorenade resp. skräpvara såväl som regelbunden avlägsning av spillolja.	
Avsnitt 2 Driftsvillkoren och åtgärder inom riskmanagement	
Avsnitt 2.1 Kontroll av arbetstagarens exponering	
Produktens egenskaper	
Flytande	
Varaktighet och frekvens och mängd	
Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (så långt inte något annat är angivet)[G2] Gäller när andelen av ämnet i produkten är upp till 100 %.[G13]	
Ytterligare driftsvillkor angående arbetstagarnas exposition	
Det förutsätts att lämpliga standard för arbetshygien efterlevs [G1]	
Bidragande scenarier / Riskhanteringsåtgärder och driftsomständigheter (Behövs endast för att visa att säkra användningsområden är listade.)	
Allmänna åtgärder (Aspirationfara)	
Riskfrasen H304 (Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.) avser risk för aspiration, en icke kvantifierbara risker bestäms av fysikalisk-kemiska egenskaper (t.ex. viskositet) som kan uppstå under intag och även om vid kräkning efter förtäring. En DNEL kan inte härledas. Risker från de fysikalisk-kemiska farorna med ämnen kan kontrolleras med hjälp av riskhanteringsåtgärder. För ämnen som klassificeras som H304, följande åtgärder behöver genomföras för att avstyra aspirationsfara. Svälj inte produkten. Vid förtäring sök omedelbart läkarvård. Framkalla INTE kräkning.	
Avsnitt 2.2 Kontroll av exponering av miljön	
Produktens egenskaper	
Ej tillämplig	
Varaktighet och frekvens och mängd	
Ej tillämplig	
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement	
Ej tillämplig	
Ytterligare driftsvillkor angående miljöexposition	
Ej tillämplig	
Tekniska krav och åtgärder på processplanen (källa) för undvikandet av frisläppningar	
Ej tillämplig	
Tekniska krav på uppställningsplatsen och åtgärder för reducering och begränsning avledningar, luftemissioner och frisläppningar i marken	
Ej tillämplig	
Organisatoriska åtgärder för att kunna undvika/begränsa frisläppningen utanför anläggningen:	
Ej tillämplig	

Produktnamn: EXXSOL™ D80
Revisionsdatum: 18 Okt 2018
Revisionsnummer: 4.09
Sida: 57 av 92

Omständigheter och åtgärder angående kommunala avloppsreningsverk
Ej tillämplig
Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall
Ej tillämplig
Omständigheter och åtgärder till extern avfallsåtervinning
Ej tillämplig
Avsnitt 3 Uppskattning av exponering
3.1. Hälsa
Ej tillämplig
3.2 Miljö
Ej tillämplig
Avsnitt 4 Riktlinje för provning av överensstämmelse med expositionsscenariot
4.1. Hälsa
Tillgängliga riskdata stöder inte behovet av ett DNEL-värde för övriga hälsoeffekter. [G36] Åtgärder inom riskmanagement är baserade på kvalitativ riskkarakterisering. [G37]
4.2 Miljö
Ej tillämplig

Produktnamn: EXXSOL™ D80
 Revisionsdatum: 18 Okt 2018
 Revisionsnummer: 4.09
 Sida: 58 av 92

Avsnitt 1 Exponeringsscenario Rubrik	
Rubrik	
Användning som bindemedel och släppmedel - Professionell	
Användningsdeskriptor	
Användningssektor(er)	SU22
Processkategorier	PROC1, PROC10, PROC11, PROC14, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC8a, PROC8b
Miljöutsläppskategorier	ERC8A, ERC8D
Specifika miljöutsläppskategorier	
Beaktade processer, uppgifter, aktiviteter	
Omfattar användningen som bindnings- och skiljemedel inklusive transfer, blandandet, användning genom sprejning och strykning såväl som avfallsbehandling.	
Avsnitt 2 Driftsvillkoren och åtgärder inom riskmanagement	
Avsnitt 2.1 Kontroll av arbetstagarens exponering	
Produktens egenskaper	
Flytande	
Varaktighet och frekvens och mängd	
Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (så långt inte något annat är angivet)[G2] Gäller när andelen av ämnet i produkten är upp till 100 %.[G13]	
Ytterligare driftsvillkor angående arbetstagarnas exposition	
Det förutsätts att lämpliga standard för arbetshygien efterlevs [G1]	
Bidragande scenarier / Riskhanteringsåtgärder och driftsomständigheter (Behövs endast för att visa att säkra användningsområden är listade.)	
Allmänna åtgärder (Aspirationfara)	
<p>Riskfrasen H304 (Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.) avser risk för aspiration, en icke kvantifierbara risker bestäms av fysikalisk-kemiska egenskaper (t.ex. viskositet) som kan uppstå under intag och även om vid kräkning efter förtäring. En DNEL kan inte härledas. Risker från de fysikalisk-kemiska farorna med ämnen kan kontrolleras med hjälp av riskhanteringsåtgärder. För ämnen som klassificeras som H304, följande åtgärder behöver genomföras för att avstyra aspirationsfara.</p> <p>Svälj inte produkten. Vid förtäring sök omedelbart läkarvård. Framkalla INTE kräkning.</p>	
Avsnitt 2.2 Kontroll av exponering av miljön	
Produktens egenskaper	
Ej tillämplig	
Varaktighet och frekvens och mängd	
Ej tillämplig	
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement	
Ej tillämplig	
Ytterligare driftsvillkor angående miljöexposition	
Ej tillämplig	
Tekniska krav och åtgärder på processplanen (källa) för undvikandet av frisläppningar	
Ej tillämplig	
Tekniska krav på uppställningsplatsen och åtgärder för reducering och begränsning avledningar, luftemissioner och frisläppningar i marken	
Ej tillämplig	
Organisatoriska åtgärder för att kunna undvika/begränsa frisläppningen utanför anläggningen:	
Ej tillämplig	
Omständigheter och åtgärder angående kommunala avloppsreningsverk	

Produktnamn: EXXSOL™ D80
Revisionsdatum: 18 Okt 2018
Revisionsnummer: 4.09
Sida: 59 av 92

Ej tillämplig
Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall
Ej tillämplig
Omständigheter och åtgärder till extern avfallsåtervinning
Ej tillämplig
Avsnitt 3 Uppskattning av exponering
3.1. Hälsa
Ej tillämplig
3.2 Miljö
Ej tillämplig
Avsnitt 4 Riktlinje för provning av överensstämmelse med expositionsscenario
4.1. Hälsa
Tillgängliga riskdata stöder inte behovet av ett DNEL-värde för övriga hälsoeffekter. [G36] Åtgärder inom riskmanagement är baserade på kvalitativ riskkaraktärisering. [G37]
4.2 Miljö
Ej tillämplig

Produktnamn: EXXSOL™ D80
 Revisionsdatum: 18 Okt 2018
 Revisionsnummer: 4.09
 Sida: 60 av 92

Avsnitt 1 Exponeringsscenario Rubrik	
Rubrik	
Användning som bränsle - Professionell	
Användningsdeskriptor	
Användningssektor(er)	SU22
Processkategorier	PROC1, PROC16, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b
Miljöutsläppskategorier	ERC9A, ERC9B
Specifika miljöutsläppskategorier	
Beaktade processer, uppgifter, aktiviteter	
Omfattar användningen som bränsle (eller bränsle additiv), inklusive arbeten relaterade till transfer, användning, skötsel av anläggningen och avfallsbehandlingen.	
Avsnitt 2 Driftsvillkoren och åtgärder inom riskmanagement	
Avsnitt 2.1 Kontroll av arbetstagarens exponering	
Produktens egenskaper	
Flytande	
Varaktighet och frekvens och mängd	
Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (så långt inte något annat är angiven)[G2]	
Gäller när andelen av ämnet i produkten är upp till 100 %.[G13]	
Ytterligare driftsvillkor angående arbetstagarnas exposition	
Det förutsätts att lämpliga standard för arbetshygien efterlevs [G1]	
Bidragande scenarier / Riskhanteringsåtgärder och driftsomständigheter (Behövs endast för att visa att säkra användningsområden är listade.)	
Allmänna åtgärder (Aspirationfara)	
Riskfrasen H304 (Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.) avser risk för aspiration, en icke kvantifierbara risker bestäms av fysikalisk-kemiska egenskaper (t.ex. viskositet) som kan uppstå under intag och även om vid kräkning efter förtäring. En DNEL kan inte härledas. Risker från de fysikalisk-kemiska farorna med ämnen kan kontrolleras med hjälp av riskhanteringsåtgärder. För ämnen som klassificeras som H304, följande åtgärder behöver genomföras för att avstyra aspirationsfara. Svälj inte produkten. Vid förtäring sök omedelbart läkarvård. Framkalla INTE kräkning.	
Avsnitt 2.2 Kontroll av exponering av miljön	
Produktens egenskaper	
Ej tillämplig	
Varaktighet och frekvens och mängd	
Ej tillämplig	
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement	
Ej tillämplig	
Ytterligare driftsvillkor angående miljöexposition	
Ej tillämplig	
Tekniska krav och åtgärder på processplanen (källa) för undvikandet av frisläppningar	
Ej tillämplig	
Tekniska krav på uppställningsplatsen och åtgärder för reducering och begränsning avledningar, luftemissioner och frisläppningar i marken	
Ej tillämplig	
Organisatoriska åtgärder för att kunna undvika/begränsa frisläppningen utanför anläggningen:	
Ej tillämplig	
Omständigheter och åtgärder angående kommunala avloppsreningsverk	
Ej tillämplig	

Produktnamn: EXXSOL™ D80
Revisionsdatum: 18 Okt 2018
Revisionsnummer: 4.09
Sida: 61 av 92

Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall
Ej tillämplig
Omständigheter och åtgärder till extern avfallsåtervinning
Ej tillämplig
Avsnitt 3 Uppskattning av exponering
3.1. Hälsa
Ej tillämplig
3.2 Miljö
Ej tillämplig
Avsnitt 4 Riktlinje för provning av överensstämmelse med expositionsscenario
4.1. Hälsa
Tillgängliga riskdata stöder inte behovet av ett DNEL-värde för övriga hälsoeffekter. [G36] Åtgärder inom riskmanagement är baserade på kvalitativ riskkaraktärisering. [G37]
4.2 Miljö
Ej tillämplig

Produktnamn: EXXSOL™ D80
 Revisionsdatum: 18 Okt 2018
 Revisionsnummer: 4.09
 Sida: 62 av 92

Avsnitt 1 Exponeringsscenario Rubrik	
Rubrik	
Funktionella vätskor - Professionella	
Användningsdeskriptor	
Användningssektor(er)	SU22
Processkategorier	PROC1, PROC2, PROC20, PROC3, PROC8a, PROC9
Miljöutsläppskategorier	ERC9A, ERC9B
Specifika miljöutsläppskategorier	
Beaktade processer, uppgifter, aktiviteter	
Används som funktionsvätskor tex. kabeloljor, värmebärande oljor, kylmedel, isolatorer, köldmedium, hydraulikvätskor i en sluten apparatur, inklusive tillfällig exposition vid skötsel och materialtransfer.	
Avsnitt 2 Driftsvillkoren och åtgärder inom riskmanagement	
Avsnitt 2.1 Kontroll av arbetstagarens exponering	
Produktens egenskaper	
Flytande	
Varaktighet och frekvens och mängd	
Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (så långt inte något annat är angiven)[G2]	
Gäller när andelen av ämnet i produkten är upp till 100 %.[G13]	
Ytterligare driftsvillkor angående arbetstagarnas exposition	
Det förutsätts att lämpliga standard för arbetshygien efterlevs [G1]	
Bidragande scenarier / Riskhanteringsåtgärder och driftsomständigheter (Behövs endast för att visa att säkra användningsområden är listade.)	
Allmänna åtgärder (Aspirationfara)	
Riskfrasen H304 (Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.) avser risk för aspiration, en icke kvantifierbara risker bestäms av fysikalisk-kemiska egenskaper (t.ex. viskositet) som kan uppstå under intag och även om vid kräkning efter förtäring. En DNEL kan inte härledas. Risker från de fysikalisk-kemiska farorna med ämnen kan kontrolleras med hjälp av riskhanteringsåtgärder. För ämnen som klassificeras som H304, följande åtgärder behöver genomföras för att avstyra aspirationsfara. Svälj inte produkten. Vid förtäring sök omedelbart läkarvård. Framkalla INTE kräkning.	
Avsnitt 2.2 Kontroll av exponering av miljön	
Produktens egenskaper	
Ej tillämplig	
Varaktighet och frekvens och mängd	
Ej tillämplig	
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement	
Ej tillämplig	
Ytterligare driftsvillkor angående miljöexposition	
Ej tillämplig	
Tekniska krav och åtgärder på processplanen (källa) för undvikandet av frisläppningar	
Ej tillämplig	
Tekniska krav på uppställningsplatsen och åtgärder för reducering och begränsning avledningar, luftemissioner och frisläppningar i marken	
Ej tillämplig	
Organisatoriska åtgärder för att kunna undvika/begränsa frisläppningen utanför anläggningen:	
Ej tillämplig	
Omständigheter och åtgärder angående kommunala avloppsreningsverk	
Ej tillämplig	

Produktnamn: EXXSOL™ D80
Revisionsdatum: 18 Okt 2018
Revisionsnummer: 4.09
Sida: 63 av 92

Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall
Ej tillämplig
Omständigheter och åtgärder till extern avfallsåtervinning
Ej tillämplig
Avsnitt 3 Uppskattning av exponering
3.1. Hälsa
Ej tillämplig
3.2 Miljö
Ej tillämplig
Avsnitt 4 Riktlinje för provning av överensstämmelse med expositionsscenario
4.1. Hälsa
Tillgängliga riskdata stöder inte behovet av ett DNEL-värde för övriga hälsoeffekter. [G36] Åtgärder inom riskmanagement är baserade på kvalitativ riskkaraktärisering. [G37]
4.2 Miljö
Ej tillämplig

Produktnamn: EXXSOL™ D80
 Revisionsdatum: 18 Okt 2018
 Revisionsnummer: 4.09
 Sida: 64 av 92

Avsnitt 1 Exponeringsscenario Rubrik	
Rubrik	
Användningar för avisning och frostskydd - Professionella	
Användningsdeskriptor	
Användningssektor(er)	SU22
Processkategorier	PROC1, PROC11, PROC2, PROC8a, PROC8b
Miljöutsläppskategorier	ERC8D
Specifika miljöutsläppskategorier	
Beaktade processer, uppgifter, aktiviteter	
Undvikande av isbildning och avisning av fordon, flygplan och liknande utrustning genom påsprutning.	
Avsnitt 2 Driftsvillkoren och åtgärder inom riskmanagement	
Avsnitt 2.1 Kontroll av arbetstagarens exponering	
Produktens egenskaper	
Flytande	
Varaktighet och frekvens och mängd	
Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (så långt inte något annat är angiven)[G2]	
Gäller när andelen av ämnet i produkten är upp till 100 %.[G13]	
Ytterligare driftsvillkor angående arbetstagarnas exposition	
Det förutsätts att lämpliga standard för arbetshygien efterlevs [G1]	
Bidragande scenarier / Riskhanteringsåtgärder och driftsomständigheter (Behövs endast för att visa att säkra användningsområden är listade.)	
Allmänna åtgärder (Aspirationfara)	
Riskfrasen H304 (Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.) avser risk för aspiration, en icke kvantifierbara risker bestäms av fysikalisk-kemiska egenskaper (t.ex. viskositet) som kan uppstå under intag och även om vid kräkning efter förtäring. En DNEL kan inte härledas. Risker från de fysikalisk-kemiska farorna med ämnen kan kontrolleras med hjälp av riskhanteringsåtgärder. För ämnen som klassificeras som H304, följande åtgärder behöver genomföras för att avstyra aspirationsfara. Svälj inte produkten. Vid förtäring sök omedelbart läkarvård. Framkalla INTE kräkning.	
Avsnitt 2.2 Kontroll av exponering av miljön	
Produktens egenskaper	
Ej tillämplig	
Varaktighet och frekvens och mängd	
Ej tillämplig	
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement	
Ej tillämplig	
Ytterligare driftsvillkor angående miljöexposition	
Ej tillämplig	
Tekniska krav och åtgärder på processplanen (källa) för undvikandet av frisläppningar	
Ej tillämplig	
Tekniska krav på uppställningsplatsen och åtgärder för reducering och begränsning av ledningar, luftemissioner och frisläppningar i marken	
Ej tillämplig	
Organisatoriska åtgärder för att kunna undvika/begränsa frisläppningen utanför anläggningen:	
Ej tillämplig	
Omständigheter och åtgärder angående kommunala avloppsreningsverk	
Ej tillämplig	
Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall	

Produktnamn: EXXSOL™ D80
Revisionsdatum: 18 Okt 2018
Revisionsnummer: 4.09
Sida: 65 av 92

Ej tillämplig
Omständigheter och åtgärder till extern avfallsåtervinning
Ej tillämplig
Avsnitt 3 Uppskattning av exponering
3.1. Hälsa
Ej tillämplig
3.2 Miljö
Ej tillämplig
Avsnitt 4 Riktlinje för provning av överensstämmelse med expositionsscenariot
4.1. Hälsa
Tillgängliga riskdata stöder inte behovet av ett DNEL-värde för övriga hälsoeffekter. [G36] Åtgärder inom riskmanagement är baserade på kvalitativ riskkaraktärisering. [G37]
4.2 Miljö
Ej tillämplig

Produktnamn: EXXSOL™ D80
 Revisionsdatum: 18 Okt 2018
 Revisionsnummer: 4.09
 Sida: 66 av 92

Avsnitt 1 Exponeringsscenario Rubrik	
Rubrik	
Väg- och byggnationstillämpningar	
Användningsdeskriptor	
Användningssektor(er)	SU22
Processkategorier	PROC1, PROC10, PROC11, PROC13, PROC2, PROC8a, PROC8b, PROC9
Miljöutsläppskategorier	ERC8D, ERC8F
Specifika miljöutsläppskategorier	
Beaktade processer, uppgifter, aktiviteter	
Bulklastning (inklusive fartyg/pråmar, väg-/rälsfordon och IBC lastning)	
Avsnitt 2 Driftsvillkoren och åtgärder inom riskmanagement	
Avsnitt 2.1 Kontroll av arbetstagarens exponering	
Produktens egenskaper	
Flytande	
Varaktighet och frekvens och mängd	
Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (så långt inte något annat är angiven)[G2]	
Gäller när andelen av ämnet i produkten är upp till 100 %.[G13]	
Ytterligare driftsvillkor angående arbetstagarnas exposition	
Det förutsätts att lämpliga standard för arbetshygien efterlevs [G1]	
Bidragande scenarier / Riskhanteringsåtgärder och driftsomständigheter (Behövs endast för att visa att säkra användningsområden är listade.)	
Allmänna åtgärder (Aspirationfara)	
<p>Riskfrasen H304 (Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.) avser risk för aspiration, en icke kvantifierbara risker bestäms av fysikalisk-kemiska egenskaper (t.ex. viskositet) som kan uppstå under intag och även om vid kräkning efter förtäring. En DNEL kan inte härledas. Risker från de fysikalisk-kemiska farorna med ämnen kan kontrolleras med hjälp av riskhanteringsåtgärder. För ämnen som klassificeras som H304, följande åtgärder behöver genomföras för att avstyra aspirationsfara.</p> <p>Svälj inte produkten. Vid förtäring sök omedelbart läkarvård. Framkalla INTE kräkning.</p>	
Avsnitt 2.2 Kontroll av exponering av miljön	
Produktens egenskaper	
Ej tillämplig	
Varaktighet och frekvens och mängd	
Ej tillämplig	
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement	
Ej tillämplig	
Ytterligare driftsvillkor angående miljöexposition	
Ej tillämplig	
Tekniska krav och åtgärder på processplanen (källa) för undvikandet av frisläppningar	
Ej tillämplig	
Tekniska krav på uppställningsplatsen och åtgärder för reducering och begränsning avledningar, luftemissioner och frisläppningar i marken	
Ej tillämplig	
Organisatoriska åtgärder för att kunna undvika/begränsa frisläppningen utanför anläggningen:	
Ej tillämplig	
Omständigheter och åtgärder angående kommunala avloppsreningsverk	
Ej tillämplig	

Produktnamn: EXXSOL™ D80
Revisionsdatum: 18 Okt 2018
Revisionsnummer: 4.09
Sida: 67 av 92

Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall
Ej tillämplig
Omständigheter och åtgärder till extern avfallsåtervinning
Ej tillämplig
Avsnitt 3 Uppskattning av exponering
3.1. Hälsa
Ej tillämplig
3.2 Miljö
Ej tillämplig
Avsnitt 4 Riktlinje för provning av överensstämmelse med expositionsscenario
4.1. Hälsa
Tillgängliga riskdata stöder inte behovet av ett DNEL-värde för övriga hälsoeffekter. [G36] Åtgärder inom riskmanagement är baserade på kvalitativ riskkaraktärisering. [G37]
4.2 Miljö
Ej tillämplig

Produktnamn: EXXSOL™ D80
 Revisionsdatum: 18 Okt 2018
 Revisionsnummer: 4.09
 Sida: 68 av 92

Avsnitt 1 Exponeringsscenario Rubrik	
Rubrik	
Användning i laboratorier - Professionell	
Användningsdeskriptor	
Användningssektor(er)	SU22
Processkategorier	PROC15
Miljöutsläppskategorier	
Specifika miljöutsläppskategorier	
Beaktade processer, uppgifter, aktiviteter	
Användning av små mängder i laboratorium omgivningar i slutna system, inklusive materialtransfer och rengöring av anläggningar, inklusive materialtransfer och rengöring av apparater.	
Avsnitt 2 Driftsvillkoren och åtgärder inom riskmanagement	
Avsnitt 2.1 Kontroll av arbetstagarens exponering	
Produktens egenskaper	
Flytande	
Varaktighet och frekvens och mängd	
Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (så långt inte något annat är angiven)[G2]	
Gäller när andelen av ämnet i produkten är upp till 100 %.[G13]	
Ytterligare driftsvillkor angående arbetstagarnas exposition	
Det förutsätts att lämpliga standard för arbetshygien efterlevs [G1]	
Bidragande scenarier / Riskhanteringsåtgärder och driftsomständigheter (Behövs endast för att visa att säkra användningsområden är listade.)	
Allmänna åtgärder (Aspirationfara)	
Riskfrasen H304 (Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.) avser risk för aspiration, en icke kvantifierbara risker bestäms av fysikalisk-kemiska egenskaper (t.ex. viskositet) som kan uppstå under intag och även om vid kräkning efter förtäring. En DNEL kan inte härledas. Risker från de fysikalisk-kemiska farorna med ämnen kan kontrolleras med hjälp av riskhanteringsåtgärder. För ämnen som klassificeras som H304, följande åtgärder behöver genomföras för att avstyra aspirationsfara. Svälj inte produkten. Vid förtäring sök omedelbart läkarvård. Framkalla INTE kräkning.	
Avsnitt 2.2 Kontroll av exponering av miljön	
Produktens egenskaper	
Ej tillämplig	
Varaktighet och frekvens och mängd	
Ej tillämplig	
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement	
Ej tillämplig	
Ytterligare driftsvillkor angående miljöexposition	
Ej tillämplig	
Tekniska krav och åtgärder på processplanen (källa) för undvikandet av frisläppningar	
Ej tillämplig	
Tekniska krav på uppställningsplatsen och åtgärder för reducering och begränsning avledningar, luftemissioner och frisläppningar i marken	
Ej tillämplig	
Organisatoriska åtgärder för att kunna undvika/begränsa frisläppningen utanför anläggningen:	
Ej tillämplig	
Omständigheter och åtgärder angående kommunala avloppsreningsverk	
Ej tillämplig	

Produktnamn: EXXSOL™ D80
Revisionsdatum: 18 Okt 2018
Revisionsnummer: 4.09
Sida: 69 av 92

Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall
Ej tillämplig
Omständigheter och åtgärder till extern avfallsåtervinning
Ej tillämplig
Avsnitt 3 Uppskattning av exponering
3.1. Hälsa
Ej tillämplig
3.2 Miljö
Ej tillämplig
Avsnitt 4 Riktlinje för provning av överensstämmelse med expositionsscenariot
4.1. Hälsa
Tillgängliga riskdata stöder inte behovet av ett DNEL-värde för övriga hälsoeffekter. [G36] Åtgärder inom riskmanagement är baserade på kvalitativ riskkaraktärisering. [G37]
4.2 Miljö
Ej tillämplig

Produktnamn: EXXSOL™ D80
 Revisionsdatum: 18 Okt 2018
 Revisionsnummer: 4.09
 Sida: 70 av 92

Avsnitt 1 Exponeringsscenario Rubrik	
Rubrik	
Framställning och användning av explosiva ämnen	
Användningsdeskriptor	
Användningssektor(er)	SU22
Processkategorier	PROC1, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b
Miljöutsläppskategorier	ERC8E
Specifika miljöutsläppskategorier	
Beaktade processer, uppgifter, aktiviteter	
Omfattar exponering från framställningen och användningen av suspenderade sprängämnen (inklusive omtappning, blandandet och påfyllning av material) och från rengöringen av utrustning.	
Avsnitt 2 Driftsvillkoren och åtgärder inom riskmanagement	
Avsnitt 2.1 Kontroll av arbetstagarens exponering	
Produktens egenskaper	
Flytande	
Varaktighet och frekvens och mängd	
Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (så långt inte något annat är angiven)[G2]	
Gäller när andelen av ämnet i produkten är upp till 100 %.[G13]	
Ytterligare driftsvillkor angående arbetstagarnas exposition	
Det förutsätts att lämpliga standard för arbetshygien efterlevs [G1]	
Bidragande scenarier / Riskhanteringsåtgärder och driftsomständigheter (Behövs endast för att visa att säkra användningsområden är listade.)	
Allmänna åtgärder (Aspirationfara)	
Riskfrasen H304 (Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.) avser risk för aspiration, en icke kvantifierbara risker bestäms av fysikalisk-kemiska egenskaper (t.ex. viskositet) som kan uppstå under intag och även om vid kräkning efter förtäring. En DNEL kan inte härledas. Risker från de fysikalisk-kemiska farorna med ämnen kan kontrolleras med hjälp av riskhanteringsåtgärder. För ämnen som klassificeras som H304, följande åtgärder behöver genomföras för att avstyra aspirationsfara. Svälj inte produkten. Vid förtäring sök omedelbart läkarvård. Framkalla INTE kräkning.	
Avsnitt 2.2 Kontroll av exponering av miljön	
Produktens egenskaper	
Ej tillämplig	
Varaktighet och frekvens och mängd	
Ej tillämplig	
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement	
Ej tillämplig	
Ytterligare driftsvillkor angående miljöexposition	
Ej tillämplig	
Tekniska krav och åtgärder på processplanen (källa) för undvikandet av frisläppningar	
Ej tillämplig	
Tekniska krav på uppställningsplatsen och åtgärder för reducering och begränsning avledningar, luftemissioner och frisläppningar i marken	
Ej tillämplig	
Organisatoriska åtgärder för att kunna undvika/begränsa frisläppningen utanför anläggningen:	
Ej tillämplig	
Omständigheter och åtgärder angående kommunala avloppsreningsverk	
Ej tillämplig	

Produktnamn: EXXSOL™ D80
Revisionsdatum: 18 Okt 2018
Revisionsnummer: 4.09
Sida: 71 av 92

Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall
Ej tillämplig
Omständigheter och åtgärder till extern avfallsåtervinning
Ej tillämplig
Avsnitt 3 Uppskattning av exponering
3.1. Hälsa
Ej tillämplig
3.2 Miljö
Ej tillämplig
Avsnitt 4 Riktlinje för provning av överensstämmelse med expositionsscenariot
4.1. Hälsa
Tillgängliga riskdata stöder inte behovet av ett DNEL-värde för övriga hälsoeffekter. [G36] Åtgärder inom riskmanagement är baserade på kvalitativ riskkaraktärisering. [G37]
4.2 Miljö
Ej tillämplig

Produktnamn: EXXSOL™ D80
 Revisionsdatum: 18 Okt 2018
 Revisionsnummer: 4.09
 Sida: 72 av 92

Avsnitt 1 Exponeringsscenario Rubrik	
Rubrik	
Polymerprocess - Professionell	
Användningsdeskriptor	
Användningssektor(er)	SU22
Processkategorier	PROC1, PROC14, PROC2, PROC21, PROC6, PROC8a, PROC8b
Miljöutsläppskategorier	ERC8A, ERC8D
Specifika miljöutsläppskategorier	
Beaktade processer, uppgifter, aktiviteter	
Bearbetning av polymerformuleringar inklusive transport, formgivningsprocesser, materialåtervinning, lagring och tillhörande underhåll.	
Avsnitt 2 Driftsvillkoren och åtgärder inom riskmanagement	
Avsnitt 2.1 Kontroll av arbetstagarens exponering	
Produktens egenskaper	
Flytande	
Varaktighet och frekvens och mängd	
Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (så långt inte något annat är angivet)[G2] Gäller när andelen av ämnet i produkten är upp till 100 %.[G13]	
Ytterligare driftsvillkor angående arbetstagarnas exposition	
Det förutsätts att lämpliga standard för arbetshygien efterlevs [G1]	
Bidragande scenarier / Riskhanteringsåtgärder och driftsomständigheter (Behövs endast för att visa att säkra användningsområden är listade.)	
Allmänna åtgärder (Aspirationfara)	
Riskfrasen H304 (Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.) avser risk för aspiration, en icke kvantifierbara risker bestäms av fysikalisk-kemiska egenskaper (t.ex. viskositet) som kan uppstå under intag och även om vid kräkning efter förtäring. En DNEL kan inte härledas. Risker från de fysikalisk-kemiska farorna med ämnen kan kontrolleras med hjälp av riskhanteringsåtgärder. För ämnen som klassificeras som H304, följande åtgärder behöver genomföras för att avstyra aspirationsfara. Svälj inte produkten. Vid förtäring sök omedelbart läkarvård. Framkalla INTE kräkning.	
Avsnitt 2.2 Kontroll av exponering av miljön	
Produktens egenskaper	
Ej tillämplig	
Varaktighet och frekvens och mängd	
Ej tillämplig	
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement	
Ej tillämplig	
Ytterligare driftsvillkor angående miljöexposition	
Ej tillämplig	
Tekniska krav och åtgärder på processplanen (källa) för undvikandet av frisläppningar	
Ej tillämplig	
Tekniska krav på uppställningsplatsen och åtgärder för reducering och begränsning avledningar, luftemissioner och frisläppningar i marken	
Ej tillämplig	
Organisatoriska åtgärder för att kunna undvika/begränsa frisläppningen utanför anläggningen:	
Ej tillämplig	
Omständigheter och åtgärder angående kommunala avloppsreningsverk	

Produktnamn: EXXSOL™ D80
Revisionsdatum: 18 Okt 2018
Revisionsnummer: 4.09
Sida: 73 av 92

Ej tillämplig
Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall
Ej tillämplig
Omständigheter och åtgärder till extern avfallsåtervinning
Ej tillämplig
Avsnitt 3 Uppskattning av exponering
3.1. Hälsa
Ej tillämplig
3.2 Miljö
Ej tillämplig
Avsnitt 4 Riktlinje för provning av överensstämmelse med expositionsscenariot
4.1. Hälsa
Tillgängliga riskdata stöder inte behovet av ett DNEL-värde för övriga hälsoeffekter. [G36] Åtgärder inom riskmanagement är baserade på kvalitativ riskkaraktärisering. [G37]
4.2 Miljö
Ej tillämplig

Produktnamn: EXXSOL™ D80
 Revisionsdatum: 18 Okt 2018
 Revisionsnummer: 4.09
 Sida: 74 av 92

Avsnitt 1 Exponeringsscenario Rubrik	
Rubrik	
Vattenbehandlingsmedel - Professionella	
Användningsdeskriptor	
Användningssektor(er)	SU22
Processkategorier	PROC1, PROC13, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b
Miljöutsläppskategorier	ERC8F
Specifika miljöutsläppskategorier	
Beaktade processer, uppgifter, aktiviteter	
omfattar användningen av ämnet för vattenbehandling i öppna och slutna system.	
Avsnitt 2 Driftsvillkoren och åtgärder inom riskmanagement	
Avsnitt 2.1 Kontroll av arbetstagarens exponering	
Produktens egenskaper	
Flytande	
Varaktighet och frekvens och mängd	
Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (så långt inte något annat är angiven)[G2]	
Gäller när andelen av ämnet i produkten är upp till 100 %.[G13]	
Ytterligare driftsvillkor angående arbetstagarnas exposition	
Det förutsätts att lämpliga standard för arbetshygien efterlevs [G1]	
Bidragande scenarier / Riskhanteringsåtgärder och driftsomständigheter (Behövs endast för att visa att säkra användningsområden är listade.)	
Allmänna åtgärder (Aspirationfara)	
Riskfrasen H304 (Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.) avser risk för aspiration, en icke kvantifierbara risker bestäms av fysikalisk-kemiska egenskaper (t.ex. viskositet) som kan uppstå under intag och även om vid kräkning efter förtäring. En DNEL kan inte härledas. Risker från de fysikalisk-kemiska farorna med ämnen kan kontrolleras med hjälp av riskhanteringsåtgärder. För ämnen som klassificeras som H304, följande åtgärder behöver genomföras för att avstyra aspirationsfara. Svälj inte produkten. Vid förtäring sök omedelbart läkarvård. Framkalla INTE kräkning.	
Avsnitt 2.2 Kontroll av exponering av miljön	
Produktens egenskaper	
Ej tillämplig	
Varaktighet och frekvens och mängd	
Ej tillämplig	
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement	
Ej tillämplig	
Ytterligare driftsvillkor angående miljöexposition	
Ej tillämplig	
Tekniska krav och åtgärder på processplanen (källa) för undvikandet av frisläppningar	
Ej tillämplig	
Tekniska krav på uppställningsplatsen och åtgärder för reducering och begränsning avledningar, luftemissioner och frisläppningar i marken	
Ej tillämplig	
Organisatoriska åtgärder för att kunna undvika/begränsa frisläppningen utanför anläggningen:	
Ej tillämplig	
Omständigheter och åtgärder angående kommunala avloppsreningsverk	
Ej tillämplig	

Produktnamn: EXXSOL™ D80
Revisionsdatum: 18 Okt 2018
Revisionsnummer: 4.09
Sida: 75 av 92

Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall
Ej tillämplig
Omständigheter och åtgärder till extern avfallsåtervinning
Ej tillämplig
Avsnitt 3 Uppskattning av exponering
3.1. Hälsa
Ej tillämplig
3.2 Miljö
Ej tillämplig
Avsnitt 4 Riktlinje för provning av överensstämmelse med expositionsscenario
4.1. Hälsa
Tillgängliga riskdata stöder inte behovet av ett DNEL-värde för övriga hälsoeffekter. [G36] Åtgärder inom riskmanagement är baserade på kvalitativ riskkarakterisering. [G37]
4.2 Miljö
Ej tillämplig

Produktnamn: EXXSOL™ D80
 Revisionsdatum: 18 Okt 2018
 Revisionsnummer: 4.09
 Sida: 76 av 92

Avsnitt 1 Exponeringsscenario Rubrik	
Rubrik	
Användning i beläggningar - Konsument	
Användningsdeskriptor	
Användningssektor(er)	SU21
Prudukt kategorier	PC01, PC04, PC08, PC09A, PC09B, PC09C, PC15, PC18, PC23, PC24, PC31, PC34
Miljöutsläppskategorier	ERC8A, ERC8D
Specifika miljöutsläppskategorier	
Beaktade processer, uppgifter, aktiviteter	
Omfattar användning i ytbehandlingar (färg, bläck, betsningsmedel osv.) inklusive exponering under användning (inklusive produktförflyttningar och behandling, applicering med borste, handsprayning eller liknande metoder) och rengöring av utrustning.	
Avsnitt 2 Driftsvillkoren och åtgärder inom riskmanagement	
Avsnitt 2.1 Kontroll av konsument exponering	
Produktens egenskaper	
Flytande	
Varaktighet och frekvens och mängd	
Ej tillämplig	
Andra beordrade driftsförhållanden som påverkar exponering mot konsument	
<p>Allmänna åtgärder (Fara vid aspiration) Riskfrasen H304 (Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.) avser risk för aspiration, en icke kvantifierbara risker bestäms av fysikalisk-kemiska egenskaper (t.ex. viskositet) som kan uppstå under intag och även om vid kräkning efter förtäring. En DNEL kan inte härledas. Risker från de fysikalisk-kemiska farorna med ämnen kan kontrolleras med hjälp av riskhanteringsåtgärder. För ämnen som klassificeras som H304, följande åtgärder behöver genomföras för att styra aspirationsfara. Svälj inte produkten. Vid förtäring sök omedelbart läkarvård. Framkalla INTE kräkningar. Bara en liten klunk av lampolja - eller till och med suga på vecken av lampor kan leda till livshotande lungskador. Förvara lampor fyllda med denna vätska utom räckhåll för barn.</p>	
Bidragande scenarier / Riskhanteringsåtgärder och driftsomständigheter (Behövs endast för att visa att säkra användningsområden är listade.)	
Avsnitt 2.2 Kontroll av exponering av miljö	
Produktens egenskaper	
Ej tillämplig	
Varaktighet och frekvens och mängd	
Ej tillämplig	
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement	
Ej tillämplig	
Ytterligare driftsvillkor angående miljöexposition	
Ej tillämplig	
Omständigheter och åtgärder angående kommunala avloppsreningsverk	
Ej tillämplig	
Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall	
Ej tillämplig	
Omständigheter och åtgärder till extern avfallsåtervinning	
Ej tillämplig	

Produktnamn: EXXSOL™ D80
Revisionsdatum: 18 Okt 2018
Revisionsnummer: 4.09
Sida: 77 av 92

Avsnitt 3 Uppskattning av exponering
3.1. Hälsa
Ej tillämplig
3.2 Miljö
Ej tillämplig
Avsnitt 4 Riktlinje för provning av överensstämmelse med expositionsscenariot
4.1. Hälsa
Tillgängliga riskdata stöder inte behovet av ett DNEL-värde för övriga hälsoeffekter. [G36] Åtgärder inom riskmanagement är baserade på kvalitativ riskkarakterisering. [G37]
4.2 Miljö
Ej tillämplig

Produktnamn: EXXSOL™ D80
 Revisionsdatum: 18 Okt 2018
 Revisionsnummer: 4.09
 Sida: 78 av 92

Avsnitt 1 Exponeringsscenario Rubrik	
Rubrik	
Användning i rengöringsmedel - Konsument	
Användningsdeskriptor	
Användningssektor(er)	SU21
Prudukt kategorier	PC03, PC04, PC08, PC09A, PC09B, PC09C, PC24, PC35, PC38
Miljöutsläppskategorier	ERC8A, ERC8D
Specifika miljöutsläppskategorier	
Beaktade processer, uppgifter, aktiviteter	
Omfattar allmän explosion av konsumenter genom användning av hushållsprodukter, som säljs som tvätt- och rengöringsmedel, aerosoler, beläggningar, avisare, smörjmedel och luftförbättrare.	
Avsnitt 2 Driftsvillkoren och åtgärder inom riskmanagement	
Avsnitt 2.1 Kontroll av konsumentent exponering	
Produktens egenskaper	
Flytande	
Varaktighet och frekvens och mängd	
Ej tillämplig	
Andra beordrade driftsförhållanden som påverkar exponering mot konsument	
<p>Allmänna åtgärder (Fara vid aspiration) Riskfrasen H304 (Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.) avser risk för aspiration, en icke kvantifierbara risker bestäms av fysikalisk-kemiska egenskaper (t.ex. viskositet) som kan uppstå under intag och även om vid kräkning efter förtäring. En DNEL kan inte härledas. Risker från de fysikalisk-kemiska farorna med ämnen kan kontrolleras med hjälp av riskhanteringsåtgärder.</p> <p>För ämnen som klassificeras som H304, följande åtgärder behöver genomföras för att styra aspirationsfara. Svälj inte produkten. Vid förtäring sök omedelbart läkarvård. Framkalla INTE kräkningar. Bara en liten klunk av lampolja - eller till och med suga på vecken av lampor kan leda till livshotande lungskador. Förvara lampor fyllda med denna vätska utom räckhåll för barn.</p>	
Bidragande scenarier / Riskhanteringsåtgärder och driftsomständigheter (Behövs endast för att visa att säkra användningsområden är listade.)	
Avsnitt 2.2 Kontroll av exponering av miljön	
Produktens egenskaper	
Ej tillämplig	
Varaktighet och frekvens och mängd	
Ej tillämplig	
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement	
Ej tillämplig	
Ytterligare driftsvillkor angående miljöexposition	
Ej tillämplig	
Omständigheter och åtgärder angående kommunala avloppsreningsverk	
Ej tillämplig	
Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall	
Ej tillämplig	
Omständigheter och åtgärder till extern avfallsåtervinning	
Ej tillämplig	
Avsnitt 3 Uppskattning av exponering	
3.1. Hälsa	

Produktnamn: EXXSOL™ D80
Revisionsdatum: 18 Okt 2018
Revisionsnummer: 4.09
Sida: 79 av 92

Ej tillämplig
3.2 Miljö
Ej tillämplig
Avsnitt 4 Riktlinje för provning av överensstämmelse med expositionsscenario
4.1. Hälsa
Tillgängliga riskdata stöder inte behovet av ett DNEL-värde för övriga hälsoeffekter. [G36] Åtgärder inom riskmanagement är baserade på kvalitativ riskkaraktärisering. [G37]
4.2 Miljö
Ej tillämplig

Produktnamn: EXXSOL™ D80
 Revisionsdatum: 18 Okt 2018
 Revisionsnummer: 4.09
 Sida: 80 av 92

Avsnitt 1 Exponeringsscenario Rubrik	
Rubrik	
Smörjmedel - Konsument (Låg frisläppning)	
Användningsdeskriptor	
Användningssektor(er)	SU21
Prudukt kategorier	PC01, PC24, PC31
Miljöutsläppskategorier	ERC9A, ERC9B
Specifika miljöutsläppskategorier	
Beaktade processer, uppgifter, aktiviteter	
Omfattar konsumentanvändningen i formuleringar av smörjmedel i slutna och öppna system inklusive transferoperationer, påläggning, drift av motorer och liknande produkter, skötsel av utrustning och avlägsning av spillolja.	
Avsnitt 2 Driftsvillkoren och åtgärder inom riskmanagement	
Avsnitt 2.1 Kontroll av konsument exponering	
Produktens egenskaper	
Flytande	
Varaktighet och frekvens och mängd	
Ej tillämplig	
Andra beordrade driftsförhållanden som påverkar exponering mot konsument	
<p>Allmänna åtgärder (Fara vid aspiration) Riskfrasen H304 (Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.) avser risk för aspiration, en icke kvantifierbara risker bestäms av fysikalisk-kemiska egenskaper (t.ex. viskositet) som kan uppstå under intag och även om vid kräkning efter förtäring. En DNEL kan inte härledas. Risker från de fysikalisk-kemiska farorna med ämnen kan kontrolleras med hjälp av riskhanteringsåtgärder.</p> <p>För ämnen som klassificeras som H304, följande åtgärder behöver genomföras för att styra aspirationsfara. Svälj inte produkten. Vid förtäring sök omedelbart läkarvård. Framkalla INTE kräkningar. Bara en liten klunk av lampolja - eller till och med suga på vecken av lampor kan leda till livshotande lungskador. Förvara lampor fyllda med denna vätska utom räckhåll för barn.</p>	
Bidragande scenarier / Riskhanteringsåtgärder och driftsomständigheter (Behövs endast för att visa att säkra användningsområden är listade.)	
Avsnitt 2.2 Kontroll av exponering av miljön	
Produktens egenskaper	
Ej tillämplig	
Varaktighet och frekvens och mängd	
Ej tillämplig	
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement	
Ej tillämplig	
Ytterligare driftsvillkor angående miljöexposition	
Ej tillämplig	
Omständigheter och åtgärder angående kommunala avloppsreningsverk	
Ej tillämplig	
Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall	
Ej tillämplig	
Omständigheter och åtgärder till extern avfallsåtervinning	
Ej tillämplig	
Avsnitt 3 Uppskattning av exponering	
3.1. Hälsa	

Produktnamn: EXXSOL™ D80
Revisionsdatum: 18 Okt 2018
Revisionsnummer: 4.09
Sida: 81 av 92

Ej tillämplig
3.2 Miljö
Ej tillämplig
Avsnitt 4 Riktlinje för provning av överensstämmelse med expositionsscenario
4.1. Hälsa
Tillgängliga riskdata stöder inte behovet av ett DNEL-värde för övriga hälsoeffekter. [G36] Åtgärder inom riskmanagement är baserade på kvalitativ riskkarakterisering. [G37]
4.2 Miljö
Ej tillämplig

Produktnamn: EXXSOL™ D80
 Revisionsdatum: 18 Okt 2018
 Revisionsnummer: 4.09
 Sida: 82 av 92

Avsnitt 1 Exponeringsscenario Rubrik	
Rubrik	
Smörjmedel - Konsument (Hög frisläppning)	
Användningsdeskriptor	
Användningssektor(er)	SU21
Prudukt kategorier	PC01, PC24, PC31
Miljöutsläppskategorier	ERC8A, ERC8D
Specifika miljöutsläppskategorier	
Beaktade processer, uppgifter, aktiviteter	
Omfattar konsumentanvändningen i formuleringar av smörjmedel i slutna och öppna system inklusive transferoperationer, påläggning, drift av motorer och liknande produkter, skötsel av utrustning och avlägsning av spillolja.	
Avsnitt 2 Driftsvillkoren och åtgärder inom riskmanagement	
Avsnitt 2.1 Kontroll av konsument exponering	
Produktens egenskaper	
Flytande	
Varaktighet och frekvens och mängd	
Ej tillämplig	
Andra beordrade driftsförhållanden som påverkar exponering mot konsument	
<p>Allmänna åtgärder (Fara vid aspiration) Riskfrasen H304 (Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.) avser risk för aspiration, en icke kvantifierbara risker bestäms av fysikalisk-kemiska egenskaper (t.ex. viskositet) som kan uppstå under intag och även om vid kräkning efter förtäring. En DNEL kan inte härledas. Risker från de fysikalisk-kemiska farorna med ämnen kan kontrolleras med hjälp av riskhanteringsåtgärder.</p> <p>För ämnen som klassificeras som H304, följande åtgärder behöver genomföras för att styra aspirationsfara. Svälj inte produkten. Vid förtäring sök omedelbart läkarvård. Framkalla INTE kräkningar. Bara en liten klunk av lampolja - eller till och med suga på vecken av lampor kan leda till livshotande lungskador. Förvara lampor fyllda med denna vätska utom räckhåll för barn.</p>	
Bidragande scenarier / Riskhanteringsåtgärder och driftsomständigheter (Behövs endast för att visa att säkra användningsområden är listade.)	
Avsnitt 2.2 Kontroll av exponering av miljön	
Produktens egenskaper	
Ej tillämplig	
Varaktighet och frekvens och mängd	
Ej tillämplig	
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement	
Ej tillämplig	
Ytterligare driftsvillkor angående miljöexposition	
Ej tillämplig	
Omständigheter och åtgärder angående kommunala avloppsreningsverk	
Ej tillämplig	
Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall	
Ej tillämplig	
Omständigheter och åtgärder till extern avfallsåtervinning	
Ej tillämplig	
Avsnitt 3 Uppskattning av exponering	
3.1. Hälsa	

Produktnamn: EXXSOL™ D80
Revisionsdatum: 18 Okt 2018
Revisionsnummer: 4.09
Sida: 83 av 92

Ej tillämplig
3.2 Miljö
Ej tillämplig
Avsnitt 4 Riktlinje för provning av överensstämmelse med expositionsscenario
4.1. Hälsa
Tillgängliga riskdata stöder inte behovet av ett DNEL-värde för övriga hälsoeffekter. [G36] Åtgärder inom riskmanagement är baserade på kvalitativ riskkarakterisering. [G37]
4.2 Miljö
Ej tillämplig

Produktnamn: EXXSOL™ D80
 Revisionsdatum: 18 Okt 2018
 Revisionsnummer: 4.09
 Sida: 84 av 92

Avsnitt 1 Exponeringsscenario Rubrik	
Rubrik	
Agrokemiska användningar - Konsument	
Användningsdeskriptor	
Användningssektor(er)	SU21
Prudukt kategorier	PC12, PC27
Miljöutsläppskategorier	ERC8A, ERC8D
Specifika miljöutsläppskategorier	
Beaktade processer, uppgifter, aktiviteter	
Omfattar konsumentanvändningar av flytande bränsle.	
Avsnitt 2 Driftsvillkoren och åtgärder inom riskmanagement	
Avsnitt 2.1 Kontroll av konsument exponering	
Produktens egenskaper	
Flytande	
Varaktighet och frekvens och mängd	
Ej tillämplig	
Andra beordrade driftsförhållanden som påverkar exponering mot konsument	
<p>Allmänna åtgärder (Fara vid aspiration) Riskfrasen H304 (Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.) avser risk för aspiration, en icke kvantifierbara risker bestäms av fysikalisk-kemiska egenskaper (t.ex. viskositet) som kan uppstå under intag och även om vid kräkning efter förtäring. En DNEL kan inte härledas. Risker från de fysikalisk-kemiska farorna med ämnen kan kontrolleras med hjälp av riskhanteringsåtgärder.</p> <p>För ämnen som klassificeras som H304, följande åtgärder behöver genomföras för att styra aspirationsfara. Svälj inte produkten. Vid förtäring sök omedelbart läkarvård. Framkalla INTE kräkningar. Bara en liten klunk av lampolja - eller till och med suga på vecken av lampor kan leda till livshotande lungskador. Förvara lampor fyllda med denna vätska utom räckhåll för barn.</p>	
Bidragande scenarier / Riskhanteringsåtgärder och driftsomständigheter (Behövs endast för att visa att säkra användningsområden är listade.)	
Avsnitt 2.2 Kontroll av exponering av miljön	
Produktens egenskaper	
Ej tillämplig	
Varaktighet och frekvens och mängd	
Ej tillämplig	
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement	
Ej tillämplig	
Ytterligare driftsvillkor angående miljöexposition	
Ej tillämplig	
Omständigheter och åtgärder angående kommunala avloppsreningsverk	
Ej tillämplig	
Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall	
Ej tillämplig	
Omständigheter och åtgärder till extern avfallsåtervinning	
Ej tillämplig	
Avsnitt 3 Uppskattning av exponering	
3.1. Hälsa	
Ej tillämplig	
3.2 Miljö	

Produktnamn: EXXSOL™ D80
Revisionsdatum: 18 Okt 2018
Revisionsnummer: 4.09
Sida: 85 av 92

Ej tillämplig
Avsnitt 4 Riktlinje för provning av överensstämmelse med expositionsscenariot
4.1. Hälsa
Tillgängliga riskdata stöder inte behovet av ett DNEL-värde för övriga hälsoeffekter. [G36] Åtgärder inom riskmanagement är baserade på kvalitativ riskkaraktärisering. [G37]
4.2 Miljö
Ej tillämplig

Produktnamn: EXXSOL™ D80
 Revisionsdatum: 18 Okt 2018
 Revisionsnummer: 4.09
 Sida: 86 av 92

Avsnitt 1 Exponeringsscenario Rubrik	
Rubrik	
Användning som bränsle - Konsument	
Användningsdeskriptor	
Användningssektor(er)	SU21
Produkt kategorier	PC13
Miljöutsläppskategorier	ERC9A, ERC9B
Specifika miljöutsläppskategorier	
Beaktade processer, uppgifter, aktiviteter	
Omfattar konsumentanvändningar av flytande bränsle.	
Avsnitt 2 Driftsvillkoren och åtgärder inom riskmanagement	
Avsnitt 2.1 Kontroll av konsument exponering	
Produktens egenskaper	
Flytande	
Varaktighet och frekvens och mängd	
Ej tillämplig	
Andra beordrade driftsförhållanden som påverkar exponering mot konsument	
<p>Allmänna åtgärder (Fara vid aspiration) Riskfrasen H304 (Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.) avser risk för aspiration, en icke kvantifierbara risker bestäms av fysikalisk-kemiska egenskaper (t.ex. viskositet) som kan uppstå under intag och även om vid kräkning efter förtäring. En DNEL kan inte härledas. Risker från de fysikalisk-kemiska farorna med ämnen kan kontrolleras med hjälp av riskhanteringsåtgärder.</p> <p>För ämnen som klassificeras som H304, följande åtgärder behöver genomföras för att styra aspirationsfara. Svälj inte produkten. Vid förtäring sök omedelbart läkarvård. Framkalla INTE kräkningar. Bara en liten klunk av lampolja - eller till och med suga på vecken av lampor kan leda till livshotande lungskador. Förvara lampor fyllda med denna vätska utom räckhåll för barn.</p>	
Bidragande scenarier / Riskhanteringsåtgärder och driftsomständigheter (Behövs endast för att visa att säkra användningsområden är listade.)	
Avsnitt 2.2 Kontroll av exponering av miljön	
Produktens egenskaper	
Ej tillämplig	
Varaktighet och frekvens och mängd	
Ej tillämplig	
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement	
Ej tillämplig	
Ytterligare driftsvillkor angående miljöexposition	
Ej tillämplig	
Omständigheter och åtgärder angående kommunala avloppsreningsverk	
Ej tillämplig	
Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall	
Ej tillämplig	
Omständigheter och åtgärder till extern avfallsåtervinning	
Ej tillämplig	
Avsnitt 3 Uppskattning av exponering	
3.1. Hälsa	
Ej tillämplig	
3.2 Miljö	

Produktnamn: EXXSOL™ D80
Revisionsdatum: 18 Okt 2018
Revisionsnummer: 4.09
Sida: 87 av 92

Ej tillämplig
Avsnitt 4 Riktlinje för provning av överensstämmelse med expositionsscenariot
4.1. Hälsa
Tillgängliga riskdata stöder inte behovet av ett DNEL-värde för övriga hälsoeffekter. [G36] Åtgärder inom riskmanagement är baserade på kvalitativ riskkarakterisering. [G37]
4.2 Miljö
Ej tillämplig

Produktnamn: EXXSOL™ D80
 Revisionsdatum: 18 Okt 2018
 Revisionsnummer: 4.09
 Sida: 88 av 92

Avsnitt 1 Exponeringsscenario Rubrik	
Rubrik	
Funktionslösningsmedel - Konsument	
Användningsdeskriptor	
Användningssektor(er)	SU21
Produkt kategorier	PC16, PC17
Miljöutsläppskategorier	ERC9A, ERC9B
Specifika miljöutsläppskategorier	
Beaktade processer, uppgifter, aktiviteter	
Användning av förseglade saker innehållande funktionella vätskor dvs transmissionsoljor, hydraulvätskor, kylvätskor.	
Avsnitt 2 Driftsvillkoren och åtgärder inom riskmanagement	
Avsnitt 2.1 Kontroll av konsument exponering	
Produktens egenskaper	
Flytande	
Varaktighet och frekvens och mängd	
Ej tillämplig	
Andra beordrade driftsförhållanden som påverkar exponering mot konsument	
<p>Allmänna åtgärder (Fara vid aspiration) Riskfrasen H304 (Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.) avser risk för aspiration, en icke kvantifierbara risker bestäms av fysikalisk-kemiska egenskaper (t.ex. viskositet) som kan uppstå under intag och även om vid kräkning efter förtäring. En DNEL kan inte härledas. Risker från de fysikalisk-kemiska farorna med ämnen kan kontrolleras med hjälp av riskhanteringsåtgärder.</p> <p>För ämnen som klassificeras som H304, följande åtgärder behöver genomföras för att styra aspirationsfara. Svälj inte produkten. Vid förtäring sök omedelbart läkarvård. Framkalla INTE kräkningar. Bara en liten klunk av lampolja - eller till och med suga på vecken av lampor kan leda till livshotande lungskador. Förvara lampor fyllda med denna vätska utom räckhåll för barn.</p>	
Bidragande scenarier / Riskhanteringsåtgärder och driftsomständigheter (Behövs endast för att visa att säkra användningsområden är listade.)	
Avsnitt 2.2 Kontroll av exponering av miljön	
Produktens egenskaper	
Ej tillämplig	
Varaktighet och frekvens och mängd	
Ej tillämplig	
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement	
Ej tillämplig	
Ytterligare driftsvillkor angående miljöexposition	
Ej tillämplig	
Omständigheter och åtgärder angående kommunala avloppsreningsverk	
Ej tillämplig	
Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall	
Ej tillämplig	
Omständigheter och åtgärder till extern avfallsåtervinning	
Ej tillämplig	
Avsnitt 3 Uppskattning av exponering	
3.1. Hälsa	
Ej tillämplig	
3.2 Miljö	

Produktnamn: EXXSOL™ D80
Revisionsdatum: 18 Okt 2018
Revisionsnummer: 4.09
Sida: 89 av 92

Ej tillämplig
Avsnitt 4 Riktlinje för provning av överensstämmelse med expositionsscenariot
4.1. Hälsa
Tillgängliga riskdata stöder inte behovet av ett DNEL-värde för övriga hälsoeffekter. [G36] Åtgärder inom riskmanagement är baserade på kvalitativ riskkaraktärisering. [G37]
4.2 Miljö
Ej tillämplig

Produktnamn: EXXSOL™ D80
 Revisionsdatum: 18 Okt 2018
 Revisionsnummer: 4.09
 Sida: 90 av 92

Avsnitt 1 Exponeringsscenario Rubrik	
Rubrik	
Andra användningsområden	
Användningsdeskriptor	
Användningssektor(er)	SU21
Prudukt kategorier	PC28, PC39
Miljöutsläppskategorier	ERC8A, ERC8D
Specifika miljöutsläppskategorier	
Beaktade processer, uppgifter, aktiviteter	
<p>Konsumentanvändningar t.ex. som bärsubstans i kosmetik-/kroppsvårdsprodukter, parfym och odörer. hänvisning: För kosmetik- och kroppsvårdprodukter erfordras en riskbedömning enligt REACH bara för miljön, eftersom hälsoaspekter täcks av andra lagar.</p>	
Avsnitt 2 Driftsvillkoren och åtgärder inom riskmanagement	
Avsnitt 2.1 Kontroll av konsument exponering	
Produktens egenskaper	
Flytande	
Varaktighet och frekvens och mängd	
Ej tillämplig	
Andra beordrade driftsförhållanden som påverkar exponering mot konsument	
<p>Allmänna åtgärder (Fara vid aspiration) Riskfrasen H304 (Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.) avser risk för aspiration, en icke kvantifierbara risker bestäms av fysikalisk-kemiska egenskaper (t.ex. viskositet) som kan uppstå under intag och även om vid kräkning efter förtäring. En DNEL kan inte härledas. Risker från de fysikalisk-kemiska farorna med ämnen kan kontrolleras med hjälp av riskhanteringsåtgärder. För ämnen som klassificeras som H304, följande åtgärder behöver genomföras för att styra aspirationsfara. Svälj inte produkten. Vid förtäring sök omedelbart läkarvård. Framkalla INTE kräkningar. Bara en liten klunk av lampolja - eller till och med suga på veken av lampor kan leda till livshotande lungskador. Förvara lampor fyllda med denna vätska utom räckhåll för barn.</p>	
Bidragande scenarier / Riskhanteringsåtgärder och driftsomständigheter (Behövs endast för att visa att säkra användningsområden är listade.)	
Avsnitt 2.2 Kontroll av exponering av miljön	
Produktens egenskaper	
Ej tillämplig	
Varaktighet och frekvens och mängd	
Ej tillämplig	
Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement	
Ej tillämplig	
Ytterligare driftsvillkor angående miljöexposition	
Ej tillämplig	
Omständigheter och åtgärder angående kommunala avloppsreningsverk	
Ej tillämplig	
Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall	
Ej tillämplig	
Omständigheter och åtgärder till extern avfallsåtervinning	
Ej tillämplig	
Avsnitt 3 Uppskattning av exponering	
3.1. Hälsa	

Produktnamn: EXXSOL™ D80
Revisionsdatum: 18 Okt 2018
Revisionsnummer: 4.09
Sida: 91 av 92

Ej tillämplig
3.2 Miljö
Ej tillämplig
Avsnitt 4 Riktlinje för provning av överensstämmelse med expositionsscenariot
4.1. Hälsa
Tillgängliga riskdata stöder inte behovet av ett DNEL-värde för övriga hälsoeffekter. [G36] Åtgärder inom riskmanagement är baserade på kvalitativ riskkarakterisering. [G37]
4.2 Miljö
Ej tillämplig



Produktnamn: EXXSOL™ D80
Revisionsdatum: 18 Okt 2018
Revisionsnummer: 4.09
Sida: 92 av 92
