

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : FLUIDMATIC XLD FE

### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

#### Identifierade användningsområden

Sammansättning av tillsatser, smörjmedel och fetter - Industriell användning  
Allmän användning av smörjmedel och oljor i fordon eller maskineri - Industriell användning  
Allmän användning av smörjmedel och oljor i fordon eller maskineri - Yrkesmässig  
Transmissionsvätska

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

TOTAL LUBRIFIANTS  
562 Avenue du Parc de L'île  
92029 Nanterre Cedex FRANCE  
Tél: +33 (0)1 41 35 40 00  
Fax: +33 (0)1 41 35 84 71  
rm.msds-lubs@total.com

TOTAL SWEDEN AB  
Box 50326  
212 13 Malmö  
Sverige  
tlf. (+46) 040-38 36 50  
Fax: (+46) 040-29 28 20  
sm.nordic-reach@total.com

#### Kontakt

H.S.E

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

#### Nationellt rådgivande organ/Giftinformationscentralen

Telefonnummer : Giftinformationscentralen: 112 (akut), 010-456 6700 (i mindre brådskande fall)

#### Leverantör

Telefonnummer : Nödtelefonnummer: +44 1235 239670

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produktdefinition : Blandning

#### Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Aquatic Chronic 3, H412

Produkten är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) 1272/2008 med ändringar.

**Beståndsdelar med okänd toxicitet** : 7.8 procent av blandningen består av ingrediens(er) med okänd oral akut toxicitet

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

## 2.2 Märkningsuppgifter

- Signalord** : Inget signalord.
- Faroangivelser** : H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
- Skyddsangivelser**
- Allmänt** : P101 - Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.  
P102 - Förvaras oåtkomligt för barn.  
P103 - Läs noggrant och följ alla instruktioner.
- Förebyggande** : P273 - Undvik utsläpp till miljön.
- Åtgärder** : E1 tillämbart.
- Förvaring** : Ej tillämbart.
- Avfall** : P501 - Innehållet/behållaren lämnas som avfall i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter.
- Kompletterande märkningselement** : Innehåller Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivatives, 1,2-Propanediol, 3-amino-,N,N-dicoco alkyl derivs, 1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol, C14-18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid och benzenesulfonic acid, 4-(branched alkyl derivs.) and benzenesulfonic acid, 4-(linear alkyl dervis.), calcium salts. Kan orsaka en allergisk reaktion.
- Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor** : Ej tillämbart.

## 2.3 Andra faror

Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

- Andra faror som inte orsakar klassificering** : Långvarig och upprepad kontakt kan göra huden torr och orsaka hudirritation.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar : Blandning

Produktens/beståndsdelens namn	Identifierare	%	Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Typ
destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska	REACH #: 01-2119487077-29 EG: 265-158-7 CAS: 64742-55-8	≥25 - ≤50	Asp. Tox. 1, H304	[1] [2]
destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska	REACH #: 01-2119487077-29 EG: 265-158-7 CAS: 64742-55-8	≤5	Asp. Tox. 1, H304	[1] [2]
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	REACH #: 01-2119484627-25 EG: 265-157-1 CAS: 64742-54-7	≤5	Asp. Tox. 1, H304	[1] [2]
Tiofen, tetrahydro-, 1,1-dioxid, 3 - (C9-11-isoalkyloxy) derivat, C1-rika.	REACH #: 01-2119969520-35 EG: 800-172-4 CAS: 398141-87-2	≤3	Aquatic Chronic 2, H411	[1]



Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivatives	REACH #: 01-0000019770-68 EG: 471-920-1	≤1	Skin Sens. 1, H317	[1]
1,2-Propanediol,3-amino-,N,N-dicoco alkyl derivs	REACH #: 01-0000020142-86 EG: 482-000-4	<1	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol	REACH #: 01-2119953277-30 EG: 266-582-5 CAS: 67124-09-8	≤1	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]
C14-18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid	REACH #: 01-2119976364-28 EG: 939-580-3	≤0.3	Skin Sens. 1B, H317	[1]
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	REACH #: 01-2119510877-33 EG: 620-540-6 CAS: 1218787-32-6	≤0.3	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]
benzenesulfonic acid, 4-(branched alkyl derivs.) and benzenesulfonic acid, 4-(linear alkyl dervis.), calcium salts	-	≤0.3	Skin Sens. 1B, H317	[1]
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)etanol	REACH #: 01-2119777867-13 EG: 202-414-9 CAS: 95-38-5	<0.1	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) <b>Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.</b>	[1]

**Ytterligare information** : Mineralolja som härrör från petroleum Produkten innehåller mineralolja med mindre än 3 % DMSO-extrakt enligt mätning med IP 346

Såvitt leverantören vet finns det inga ytterligare beståndsdelar i produkten som i tillämpliga koncentrationer klassificeras som farliga för hälsa eller miljö och för vilka ett hygieniskt gränsvärde, PBT eller vPvB eller substanser av lika stora betänkligheter har fastställts och som därför borde redogöras för i detta avsnitt.

#### Typ

- [1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt
- [2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde
- [3] Ämnet uppfyller kriterierna för PBT enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII
- [4] Ämnet uppfyller kriterierna för vPvB enligt förordningen (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII
- [5] Ämne som inger lika stora betänkligheter
- [6] Ytterligare information på grund av företagspolicy

Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Kontakt med ögonen** : Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten under det att undre och övre ögonlocket emellanåt lyfts. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Fortsätt att skölja i åtminstone 10 minuter. Kontakta läkare.
- Inhalation** : Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillestånd inträffar, låt utbildad personal ge konstgjord andning eller syrgas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden. Sök läkarvård om skadliga hälsoeffekter består eller är allvarliga. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.
- Hudkontakt** : Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller hudrengöringskräm. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår. Tvätta kläderna innan de används igen. Rengör skorna noggrant innan de används igen.
- Förtäring** : Skölj munnen med vatten. Avlägsna eventuella tandproteser. Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Om materialet har svalts och den drabbade personen är vid medvetande, ge små mängder vatten att dricka. Sluta om den drabbade känner sig illamående eftersom kräkning kan vara farligt. Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Om kräkning uppkommer skall huvudet hållas så lågt att uppkastningar inte kommer ned i lungorna. Sök läkarvård om skadliga hälsoeffekter består eller är allvarliga. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.
- Skydd åt dem som ger första hjälpen** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

#### Tecken/symtom på överexponering

- Kontakt med ögonen** : Ingen specifik data.
- Inhalation** : Ingen specifik data.
- Hudkontakt** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
irritation  
torr hud  
hudsprickor
- Förtäring** : Ingen specifik data.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

- Meddelande till läkare** : Behandlas symptomatiskt. Kontakta giftinformationscentralen omedelbart om stora mängder har svalts eller inandats.
- Speciella behandlingar** : Ingen specifik behandling.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

**Lämpliga släckmedel** : Använd pulver, CO<sub>2</sub>, spridd vattenstråle (dimma) eller skum.

**Olämpliga släckmedel** : Använd inte vattenstråle.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

**Faror som ämnet eller blandningen kan medföra** : Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder. Detta ämne är skadligt för vattenlevande organismer och har långvariga verkningar. Släckvatten som är förorenat med denna produkt måste vallas in och hindras från att nå vattenvägar och avlopp.

**Farliga förbränningsprodukter** : Ingen specifik data.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

**Speciella skyddsåtgärder för brandpersonal** : Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas.

**Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal** : Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

**För annan personal än räddningspersonal** : Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Undvik inandning av ånga och dimma. Sörj för god ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

**För räddningspersonal** : Om hanteringen av utsläppet kräver speciella kläder, beakta all information om lämpliga och olämpliga material i avsnitt 8. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".

**6.2 Miljöskyddsåtgärder** : Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft). Vattenförorenande material. Stora utsläpp kan vara skadliga för miljön.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

**Litet utsläpp** : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Späd ut med vatten och torka upp om den är vattenlöslig. Alternativt, eller om det inte är vattenlöslig, absorbera med ett inert torrt material och placera i en lämplig avfallsbehållare. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.



**Stort utsläpp** : Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Man skall närma sig och avlägsna sig från området med vinden i ryggen. Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen. Skölj ned spillet till en reningsanläggning för avloppsvatten eller gå till väga på följande sätt. Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter. Anlita ett auktoriserat avfallshandlingsföretag vid avfallshandlingen. Förorenat absorberande material kan utgöra samma fara som den utsläppta produkten.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt** : Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation. Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8. Ytterligare information om avfallshandling finns i avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

**Skyddsåtgärder** : Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Förtär inte. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Undvik inandning av ånga och dimma. Undvik utsläpp till miljön. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativ i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga. Återanvänd inte behållaren.

**Råd om allmän yrkeshygien** : Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Användarna ska tvätta händer och ansikte innan de äter, dricker eller röker. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras enligt lokala föreskrifter. Förvaras i originalbehållare skyddad från direkt solljus på en torr, sval och väl ventilerad plats, åtskild från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10) samt mat och dryck. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta behållare. Förvaras på lämpligt sätt för att undvika miljöförorening. Se avsnitt 10 för oförenliga material före hantering eller användning.

### 7.3 Specifik slutanvändning

**Rekommendationer** : Ej tillgängligt.

**Branschspecifika lösningar** : Ej tillgängligt.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Hygieniska gränsvärden

Produkt/ämne	Gränsvärden för exponering
destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska	<b>AFS 2018:1 (Sverige, 2/2018).</b> NGV: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. Form: dimma och rök KGV: 3 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter. Form: dimma och rök
destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska	<b>AFS 2018:1 (Sverige, 2/2018).</b> NGV: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. Form: dimma och rök KGV: 3 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter. Form: dimma och rök
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	<b>AFS 2018:1 (Sverige, 2/2018).</b> NGV: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. Form: dimma och rök KGV: 3 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter. Form: dimma och rök

**Farliga beståndsdelar i UVCB och / eller flera beståndsdelar som uppfyller klassificeringskriterierna och / eller med en exponeringsgräns (OEL)**

Inget känt hygieniskt gränsvärde.

- Rekommenderade kontrollåtgärder** : Om denna produkt innehåller beståndsdelar med hygieniska gränsvärden, kan det behövas uppföljning av arbetsplatsens luft eller biologisk uppföljning för att fastställa ventilationens eller andra kontrollåtgärdernas effektivitet och/eller om det är nödvändigt att använda andningsskydd. Referens bör göras till standarder för övervakning, som t.ex. följande: Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi) Europeisk standard EN 14042 (Arbetsplatsluft - Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen) Europeisk standard EN 482 (Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen) Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också.
- Annan information om gränsvärden** : Mineraloljedimma: USA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/m<sup>3</sup>, NIOSH (NGV) TWA 5 mg/m<sup>3</sup>, KGV 10 mg/m<sup>3</sup>, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m<sup>3</sup> (högraffinerade) - Sverige: KGV: 3 mg/m<sup>3</sup>, NGV: 1 mg/m<sup>3</sup>

**DNEL/DMEL**

Produkt/ämne	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska	DNEL	Långvarig Inhalation	5.4 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Lokal
	DNEL	Långvarig Inhalation	1.2 mg/m <sup>3</sup>	Allmän population	Lokal
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	DNEL	Långvarig Inhalation	5.58 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Lokal
	DNEL	Långvarig Inhalation	1.19 mg/m <sup>3</sup>	Allmän population	Lokal
	DNEL	Långvarig Oral	740 µg/kg	Allmän population	Systemisk
Tiofen, tetrahydro-, 1,1-dioxid, 3 - (C9-11-isoalkyloxy) derivat, C1-rika.	DNEL	Långvarig Dermal	970 µg/kg	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	2.73 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Systemisk
1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol	DNEL	Långvarig Oral	0.4 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	0.8 mg/m <sup>3</sup>	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	3.1 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	22 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	44 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Oral	0.84 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol	DNEL	Långvarig Dermal	1.67 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	2.9 mg/m <sup>3</sup>	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal	3.34 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Inhalation	11.8 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Kortvarig Dermal	0.2154 mg/cm <sup>2</sup>	Arbetare	Lokal
	DNEL	Kortvarig Dermal	0.1077 mg/cm <sup>2</sup>	Allmän population	Lokal



:

C14-18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid	DNEL	Långvarig Inhalation	5.88 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Systemisk	
	DNEL	Långvarig Dermal	16.7 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk	
	DNEL	Långvarig Inhalation	1.45 mg/m <sup>3</sup>	Allmän population	Systemisk	
	DNEL	Långvarig Dermal	8.3 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk	
	DNEL	Långvarig Oral	0.83 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk	
	2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	DNEL	Långvarig Oral	0.214 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
		DNEL	Långvarig Dermal	0.214 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
		DNEL	Långvarig Dermal	0.3 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
		DNEL	Långvarig Inhalation	0.745 mg/m <sup>3</sup>	Allmän population	Systemisk
	2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)etanol	DNEL	Långvarig Inhalation	2.112 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Systemisk
DNEL		Långvarig Dermal	0.06 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk	
DNEL		Långvarig Inhalation	0.46 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Systemisk	
DNEL		Kortvarig Dermal	2 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk	
DNEL		Kortvarig Inhalation	14 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Systemisk	

## PNEC

Produktens/beståndsdelens namn	Medium specificerat	Namn	Metod specificerad
1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol	Sötvatten	0.0024 mg/l	-
	Havsvatten	0.00024 mg/l	-
	Sötvattenssediment	0.435 mg/kg dwt	-
	Havsvattenssediment	0.0435 mg/kg dwt	-
	Jord	0.086 mg/kg dwt	-
	Avloppsreningsverk	100 mg/l	-
	Sötvatten	0.0064 mg/l	-
	Havsvatten	0.00064 mg/l	-
	Sötvattenssediment	1.8 mg/kg dwt	-
	Havsvattenssediment	0.18 mg/kg dwt	-
C14-18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid	Jord	0.21895 mg/kg dwt	-
	Avloppsreningsverk	100 mg/l	-
	Sötvatten	0.2 mg/l	-
	Havsvatten	0.02 mg/l	-
	Sötvattenssediment	8556 mg/kg dwt	-
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	Havsvattenssediment	855.6 mg/kg dwt	-
	Jord	1706.3 mg/kg dwt	-
	Avloppsreningsverk	100 mg/l	-
	Sötvatten	0.000214 mg/l	-
	Havsvatten	0.0000214 mg/l	-
	Sötvattenssediment	1.692 mg/kg dwt	-
	Havsvattenssediment	0.1692 mg/kg dwt	-
	Jord	5 mg/kg dwt	-
	Avloppsreningsverk	1.5 mg/l	-





benzenesulfonic acid, 4-(branched alkyl derivs.) and benzenesulfonic acid, 4-(linear alkyl dervis.), calcium salts	Sötvatten	0.1 mg/l	-	
	Havsvatten	0.1 mg/l	-	
	Sötvattenssediment	45211 mg/kg dwt	-	
	Havsvattenssediment	45211 mg/kg dwt	-	
	Jord	47025 mg/kg dwt	-	
	Avloppsreningsverk	1000 mg/l	-	
	2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)etanol	Sötvatten	0.00003 mg/l	-
		Havsvatten	0.000003 mg/l	-
		Sötvattenssediment	0.376 mg/kg dwt	-
		Havsvattenssediment	0.0376 mg/kg dwt	-
Jord	0.075 mg/kg dwt	-		
Avloppsreningsverk	0.27 mg/l	-		

## 8.2 Begränsning av exponeringen

**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** :  God allmän ventilation skall vara tillräcklig för att kontrollera arbetstagarens exponering av luftburna föroreningar.

### Individuella skyddsåtgärder

**Hygieniska åtgärder** : Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Lämplig metod skall användas för att ta bort potentiellt förorenade kläder. Tvätta förorenade klädesplagg innan de används igen. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.

**Ögonskydd/ansiktsskydd** : Skyddsglasögon i överensstämmelse med en godkänd standard skall användas när en riskbedömning visar att detta är nödvändigt för att undvika exponering för vätskestänk, dimma, gas eller damm. Om det är möjligt att man kommer i kontakt med ämnet bör man använda följande skydd, om det inte bedöms att starkare skydd behövs: skyddsglasögon med sidoskydd.

### Hudskydd

**Handskydd** : Kemiskt resistent, ogenomträngbara skyddshandskar som överensstämmer med en godkänd standard skall alltid användas när kemiska produkter hanteras om en riskbedömning visar att detta är nödvändigt. Med beaktande av de parametrar som specificerats av handsktillverkaren kontrollera under användningen att handskarna ännu har kvar sina skyddande egenskaper. Observera att genomträngningstiden för ett handskmaterial kan variera beroende på tillverkaren. När det är fråga om blandningar av flera ämnen kan handskarnas skyddstid inte bedömas exakt.

Kolvätetäta handskar

nitrilgummi

Fluorgummi

Var vänlig och observera instruktionerna avseende genomsläpplighet och genombrottstid som tillhandahålls av handskleverantören. Ta också i beaktande de lokala förhållandena under vilken produkten används såsom faran för sönderskärning, utslitning och kontakttiden.

Vid långvarig kontakt med produkten, det rekommenderas att bära skyddshandskar som överensstämmer med EN 420 och EN 374 standarder, skydda åtminstone 480 minuter och med en tjocklek av 0,38 mm minst. Dessa värden är endast vägledande. Skyddsnyvån tillhandahålls av materialet i handsken, dess tekniska egenskaper, dess motståndskraft mot kemikalier hanteras, lämpligheten av dess användning och dess ersättningsfrekvens

**Kroppsskydd** : Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras.

**Annat hudskydd** : Lämpliga skor och ytterligare hudskyddsåtgärder bör väljas beroende på den uppgift som skall utföras och de risker som den medför. Dessa skall godkännas av en specialist före hantering av denna produkt.

- Andningsskydd** : Baserat på risken för exponering, välj en respirator som uppfyller den tillämpliga standarden eller certifieringen. Respiratorer måste användas i enlighet med ett andningsskyddsprogram för att säkerställa korrekt passform, utbildning och andra viktiga aspekter av användning. Andningsskydd med kombinerat ånga/partikelfilter Typ A/P1 Varning! Filter har begränsad hållbarhet. Användningen av andningsapparat måste strikt anpassas till tillverkarens anvisningar och de bestämmelser som råder för deras val och tillämpningar. Inga under normala användningsförhållanden
- Begränsning av miljöexponeringen** : Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller miljöskyddslagens krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Utseende

- Fysikaliskt tillstånd** : Vätska. [klar]
- Färg** : Röd.
- Lukt** : Karaktäristisk.
- Lukttröskel** : Ej tillgängligt.
- PH-värde** :  tillämpbart.
- Smältpunkt/frys punkt** : Ej tillgängligt.
- Initial kokpunkt och kokpunktsintervall** : Ej tillgängligt.
- Flampunkt** : Öppen degel: 212°C [Cleveland Open Cup (COC)]
- Avdunstningshastighet** : Ej tillgängligt.
- Brandfarlighet (fast form, gas)** : Ej tillgängligt.
- Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns** : Ej tillgängligt.
- Ångtryck** : Ej tillgängligt.
- Vapor pressure 37.8°C (100°F)** :  tillgängligt.
- Ångdensitet** : Ej tillgängligt.
- Relativ densitet** :  0.85 [ISO 12185]
- Löslighet** :  lös i följande ämnen: kallt vatten och varmt vatten.
- Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten** : Ej tillgängligt.
- Självantändningstemperatur** : Ej tillgängligt.
- Sönderfallstemperatur** : Ej tillgängligt.
- Viskositet** :  kinematisk (40°C): 0.3393 cm<sup>2</sup>/s [ASTM D 445]
- Explosiva egenskaper** : Ej tillgängligt.
- Oxiderande egenskaper** : Ej tillämplig

### 9.2 Annan information

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet** : Det finns inga testdata för reaktiviteten hos denna produkt eller dess beståndsdelar.
- 10.2 Kemisk stabilitet** : Produkten är stabil.
- 10.3 Risken för farliga reaktioner** : Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.
- 10.4 Förhållanden som ska undvikas** : Ingen specifik data.
- 10.5 Oförenliga material** : Starkt oxiderande ämnen
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter** : Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet

Produkt/ämne	Resultat	Arter	Dos	Exponering	Test
destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska	LC50 Inhalation Damm och dimma	Råtta - Hane, Hona	>5.53 mg/l	4 timmar	OECD 403 Acute Inhalation Toxicity
	LD50 Dermal	Kanin - Hane, Hona	>5000 mg/kg	-	OECD 402 Acute Dermal Toxicity
	LD50 Oral	Råtta - Hane, Hona	>5000 mg/kg	-	OECD 401 Acute Oral Toxicity
destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska	LC50 Inhalation Damm och dimma	Råtta	>5 mg/l	4 timmar	OECD 403
	LD50 Dermal	Kanin	>5000 mg/kg	-	OECD 402
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	LD50 Oral	Råtta	>5000 mg/kg	-	OECD 420
	LC50 Inhalation Damm och dimma	Råtta - Hane, Hona	>5 mg/l	4 timmar	OECD 403 Jämförelse med strukturlika ämnen
	LD50 Dermal	Kanin - Hane, Hona	>5000 mg/kg	-	OECD 402 Jämförelse med strukturlika ämnen
	LD50 Oral	Råtta - Hane, Hona	>5000 mg/kg	-	OECD 401 Jämförelse med strukturlika ämnen
Tiofen, tetrahydro-,	LC50 Inhalation Damm	Råtta	5.1 mg/l	4 timmar	-



:

1,1-dioxid, 3 - (C9-11-isoalkyloxy) derivat, C1-rika.	och dimma LC50 Inhalation Ånga LC50 Inhalation Ånga LD50 Dermal	Råtta Råtta Kanin	80.4 mg/l 20.1 mg/l 4000 till 8000 mg/kg	1 timmar 4 timmar -	- - STDMETH, ASTM and USEPA
Acetamide, 2-hydroxy-, N,N- dicoco alkyl derivatives	LD50 Oral LC50 Inhalation Damm och dimma LC50 Inhalation Ånga LC50 Inhalation Ånga LD50 Dermal LD50 Oral	Råtta Råtta Råtta Råtta Råtta	>10 mg/kg 20.1 mg/l 40.2 mg/l 20.1 mg/l 2500 mg/kg 2500 mg/kg	- 4 timmar 1 timmar 4 timmar -	- - - - -
1-(tert-dodecylthio)propan- 2-ol	LC50 Inhalation Damm och dimma LD50 Dermal LD50 Oral	Råtta Råtta Kanin Råtta	5.1 mg/l 2201 mg/kg 5500 mg/kg	4 timmar - -	- OECD 434 -
C14-18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid	LD50 Dermal	Råtta	>2000 mg/kg	-	OECD 402
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	LD50 Oral LD50 Oral	Råtta Råtta	16001 mg/kg 1200 mg/kg	- -	- -
2-(2-heptadec-8-enyl- 2-imidazolin-1-yl)etanol	LC50 Inhalation Damm och dimma LD50 Dermal LD50 Oral	Råtta Råtta Råtta	5.1 mg/l 2500 mg/kg 1265 mg/kg	4 timmar - -	- - OECD 401

**Slutsats/Sammanfattning** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

**Uppskattning av akut toxicitet**

Produkt/ämne	Oral (mg/kg)	Dermal (mg/kg)	Inandning (gaser) (ppm)	Inandning (ångor) (mg/l)	Inandning (damm och dimmor) (mg/l)
Tiofen, tetrahydro-, 1,1-dioxid, 3 - (C9-11-isoalkyloxy) derivat, C1-rika.	N/A	N/A	N/A	20.1	5.1
Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivatives	2500	2500	N/A	20.1	20.1
1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol	5500	2201	N/A	N/A	5.1
C14-18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid	16001	N/A	N/A	N/A	N/A
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	1200	N/A	N/A	N/A	N/A
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)etanol	1265	2500	N/A	N/A	5.1

**Irritation/Korrosion**

**Slutsats/Sammanfattning**

**Hud** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

**Ögon** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

**Inandning** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

**Allergiframkallande**

**Slutsats/Sammanfattning** :



**Hud** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

**Inandning** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

#### Mutagenitet

**Slutsats/Sammanfattning** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

#### Cancerogenitet

**Slutsats/Sammanfattning** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

#### Reproduktionstoxicitet

**Slutsats/Sammanfattning** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

#### Fosterskador

**Slutsats/Sammanfattning** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

#### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Ej tillgängligt.

#### Specifik organtoxicitet – upprepade exponering

Produkt/ämne	Kategori	Exponeringsväg	Målorgan
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol	Kategori 2	Ej fastställd	Ej fastställd

#### Fara vid aspiration

Produkt/ämne	Resultat
destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1 FARA VID ASPIRATION - Kategori 1 FARA VID ASPIRATION - Kategori 1

**Information om sannolika exponeringsvägar** : Ej tillgängligt.

#### Potentiellt akuta hälsoeffekter

**Kontakt med ögonen** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Inhalation** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Hudkontakt** : Uttorkande på huden. Kan ge upphov till torr hud och hudirritation.

**Förtäring** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

#### Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

**Kontakt med ögonen** : Ingen specifik data.

**Inhalation** : Ingen specifik data.

**Hudkontakt** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
irritation  
torr hud  
hudsprickor

**Förtäring** : Ingen specifik data.

#### Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

##### Kortvarig exponering

**Potentiella omedelbara effekter** : Ej tillgängligt.

**Potentiella fördröjda effekter** : Ej tillgängligt.

##### Långvarig exponering



**Potentiella omedelbara effekter** : Ej tillgängligt.

**Potentiella fördröjda effekter** : Ej tillgängligt.

**Potentiellt kroniska hälsoeffekter**

Ej tillgängligt.

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

**Allmänt** : Långvarig och upprepad kontakt kan avfetta huden och leda till irritation, sprickor och/eller dermatit.

**Cancerogenitet** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Mutagenicitet** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Fosterskador** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Effekter på embryo/foster eller avkomma** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Effekter på fertiliteten** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

**Annan information** : Ej tillgängligt.

**AVSNITT 12: Ekologisk information**

**12.1 Toxicitet**

Produkt/ämne	Resultat	Arter	Exponering	Test
destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska	Akut EC50 101 mg/l	Daphnia - Daphnia magna	48 timmar	OECD 202
destillat (petroleum), vätebehandlade lätta paraffiniska	Akut LC50 101 mg/l	Fisk	96 timmar	-
	Akut EC50 >100 mg/l	Alger - Pseudokirchnerella subcapitata	48 timmar	OECD 201
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	Akut EC50 >10000 mg/l	Daphnia - Daphnia magna	48 timmar	OECD 202
	Kronisk NOEL 10 mg/l	Daphnia - Daphnia magna	21 dagar	OECD 211
	Kronisk NOEL >1000 mg/l	Fisk - Oncorhynchus mykiss	21 dagar	-
	Akut EC50 >100 mg/l	Alger - Pseudokirchnerella subcapitata	48 timmar	OECD 201
Tiofen, tetrahydro-, 1,1-dioxid, 3 - (C9-11-isoalkyloxy) derivat, C1-rika.	Akut EC50 >10000 mg/l	Daphnia - Daphnia magna	48 timmar	OECD 202
	Kronisk NOEL 10 mg/l	Daphnia - Daphnia magna	21 dagar	-
	Kronisk NOEL >1000 mg/l	Fisk - Oncorhynchus mykiss	21 dagar	-
	Akut EC50 3.5 mg/l	Alger - Desmodesmus subspicatus	72 timmar	OECD 201
	Akut EC50 63 mg/l	Alger - Desmodesmus subspicatus	72 timmar	OECD 201
	Akut EC50 4.6 mg/l	Daphnia - Daphnia magna	48 timmar	OECD 202
	Akut LC50 2.4 mg/l	Fisk	96 timmar	-
	Akut NOEC 0.63 mg/l	Daphnia - Daphnia magna	48 timmar	OECD 202
	Akut NOEL 0.313 mg/l	Alger - Desmodesmus subspicatus	72 timmar	OECD 201
	Akut NOEL 1 mg/l	Fisk - Oncorhynchus mykiss	96 timmar	OECD 203



:

Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivatives	Akut EC50 101 mg/l	Alger	72 timmar	-
	Akut EC50 180 mg/l Akut NOEL 20 mg/l	Daphnia - Daphnia magna Alger - Desmodesmus subspicatus	48 timmar 72 timmar	- -
1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol	Kronisk NOEC 56 mg/l Akut EC50 0.58 mg/l	Daphnia - Daphnia magna Daphnia - Daphnia magna	21 dagar 48 timmar	- OECD 202
	Akut LC50 0.75 mg/l Akut EC50 >100 mg/l	Fisk Alger - Pseudokirchnerella subcapitata	96 timmar 72 timmar	- OECD 201
C14-18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid	Akut EC50 ≥100 mg/l Akut EC10 0.0107 mg/l	Daphnia - Daphnia magna Daphnia - Daphina Magna	48 timmar 21 dagar	OECD 202 -
	Akut EC50 0.0538 mg/l	Alger - Pseudokirchneriella subcapitata	72 timmar	-
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	Akut EC50 0.043 mg/l Akut EC50 167 mg/l Kronisk NOEC 0.0156 mg/l	Daphnia - Daphina Magna Mikroorganismer Alger - Pseudokirchneriella subcapitata	48 timmar 3 timmar 72 timmar	- - -
	Akut EC50 >1000 mg/l	Alger - Selenastrum capricomutum	72 timmar	-
benzenesulfonic acid, 4-(branched alkyl derivs.) and benzenesulfonic acid, 4-(linear alkyl dervis.), calcium salts	Akut EC50 >1000 mg/l Akut LC50 >100 mg/l	Daphnia - Cladocere Fisk - Oncorhynchus mykiss	48 timmar 96 timmar	- -
	Akut LC50 >10000 mg/l Akut EC50 0.03 mg/l	Mikroorganismer - sludge Alger - Desmodesmus subspicatus static	3 timmar 72 timmar	- OECD 201
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)etanol	Akut EC50 0.136 mg/l Akut LC50 0.3 mg/l	Daphnia - Daphnia magna Fisk	48 timmar 96 timmar	OECD 202 -

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

Produkt/ämne	Halveringstid i vatten	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet
<input checked="" type="checkbox"/> Iofen, tetrahydro-, 1,1-dioxid, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivat, C1-rika. <input type="checkbox"/> Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivatives <input type="checkbox"/> 1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol <input type="checkbox"/> C14-18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid <input type="checkbox"/> 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)etanol	-	-	Inte lättnedbrytbar
<input type="checkbox"/> Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivatives <input type="checkbox"/> 1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol <input type="checkbox"/> C14-18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid <input type="checkbox"/> 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)etanol	-	-	Lättnedbrytbar
<input type="checkbox"/> Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivatives <input type="checkbox"/> 1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol <input type="checkbox"/> C14-18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid <input type="checkbox"/> 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)etanol	-	-	Inte lättnedbrytbar
<input type="checkbox"/> Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivatives <input type="checkbox"/> 1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol <input type="checkbox"/> C14-18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid <input type="checkbox"/> 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)etanol	-	-	Lättnedbrytbar
<input type="checkbox"/> Acetamide, 2-hydroxy-, N,N-dicoco alkyl derivatives <input type="checkbox"/> 1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol <input type="checkbox"/> C14-18 alpha-olefin epoxide, reaction products with boric acid <input type="checkbox"/> 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)etanol	-	-	Inte lättnedbrytbar

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt/ämne	LogK <sub>ow</sub>	BCF	Potential
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	>4	-	hög
Tiofen, tetrahydro-, 1,1-dioxid, 3 - (C9-11-isoalkyloxy) derivat, C1-rika.	4.1	28	låg
1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol	4.7	-	hög
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	3.6	110.2	låg
benzenesulfonic acid, 4-(branched alkyl derivs.) and benzenesulfonic acid, 4-(linear alkyl dervis.), calcium salts	10.88	-	hög
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)etanol	7.51	371.8	låg

## 12.4 Rörlighet i jord

**Fördelningskoefficient jord/vatten (K<sub>oc</sub>)** : Ej tillgängligt.

**Rörlighet** : Ej tillgängligt.

**Rörlighet i jord** : Med tanke på dess fysiska och kemiska egenskaper visar produkten i allmänhet liten rörlighet i marken. Produkten är olöslig och flyter på vatten. det sker en begränsad förlust genom förångning

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

**12.6 Andra skadliga effekter** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Produkt

**Avfallsbehandlingsmetoder** : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshanterings samt eventuella lokala myndighetskrav. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag för kvittblivning av överskottsprodukter och ej återvinningsbara produkter. Rester skall inte släppas ut obehandlat till avloppssystem utan att det är fullt i enlighet med krav från alla myndigheter.

**Farligt avfall** :  Ja.

Enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) är avfallskoderna inte produktspecifika utan användningsspecifika. Avfallskoder skall tilldelas av användaren baserade på produktens tilltänkta användningsområde. Följande avfallskoder är endast förslag: 13 02 05\*



**Förpackning**

- Avfallsbehandlingsmetoder** : Alstring av avfall skall undvikas eller minimeras när så är möjligt. Förpackningsavfall skall återvinnas. Förbränning eller soptipp kommer i fråga endast om återvinning inte är möjlig.
- Speciella försiktighetsåtgärder** : Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Försiktighet skall iaktas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts eller spolats. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

**AVSNITT 14: Transportinformation**

	ADR/RID	ADN	IMDG	ICAO/IATA
<b>14.1 UN-nummer</b>	Inte reglerad.	9006	Not regulated.	Not regulated.
<b>14.2 Officiell transportbenämning</b>	-	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Tiofen, tetrahydro-, 1,1-dioxid, 3 - (C9-11-isoalkyloxy) derivat, C1-rika., 1-(tert-dodecylthio) propan-2-ol, 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol)	-	-
<b>14.3 Faroklass för transport</b>	-	9	-	-
<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>	-	-	-	-
<b>14.5 Miljöfaror</b>	Nej.	Ja.	No.	No.

**Ytterligare information**

- ADN** : Produkten har inte klassificerats som farligt gods vid transport i tankfartyg.
- 14.6 Särskilda skyddsåtgärder** : **Transport inom användarens område:** transportera alltid produkten i upprättstående, slutna och säkra behållare. Säkerställ att personer som transporterar produkten vet vad som ska göras i händelse av olycka eller spill.
- 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden** : Ej tillgängligt.

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)****Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs****Bilaga XIV**

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

**Ämnen som inger mycket stora betänkligheter**

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

**Bilaga XVII -** : Ej tillämbart.

**Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor**

**Övriga EU-föreskrifter**

**Industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) - luft** : Ej listad

**Industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) - vatten** : Ej listad

**Ämnen farliga för ozonskiktet (1005/2009/EU)**

Ej listad.

**Förhandsgodkännande (649/2012/EU)**

Ej listad.

**Seveso Direktiv**

Denna produkt regleras inte av Seveso-direktivet.

**Nationella föreskrifter**

Produktens/ beståndsdelens namn	Listnamn	Namn på listan	Klassificering	Anmärkningar
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic	Hygieniska gränsvärden - Sverige	oljedimma inkl. Oljerök	Carc. C	-
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic	Hygieniska gränsvärden - Sverige	oljedimma inkl. Oljerök	Carc. C	-
Distillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic	Hygieniska gränsvärden - Sverige	oljedimma inkl. Oljerök	Carc. C	-

**Internationella föreskrifter****Konventionen om kemiska vapen - kemikalielista I, II och III kemikalier**

Ej listad.

**Montrealprotokollet (Bilaga A, B, C, E)**

Ej listad.

**Stockholmkonventionen om långlivade organiska föreningar**

Ej listad.

**Rotterdamkonventionen om förfarandet med förhandsgodkännande sedan information lämnats (PIC)**

Ej listad.

**UNECE Aarhus Protokoll om POPs och tungmetaller**

Ej listad.

**Inventarieförteckning**

<b>Australien</b>	: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
<b>Kanada</b>	: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
<b>Kina</b>	: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
<b>Europa</b>	: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
<b>Japan</b>	: <b>Japans förteckning (ENCS)</b> : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna. <b>Japans förteckning (ISHL)</b> : Ej fastställd.
<b>Nya Zeeland</b>	: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
<b>Filippinerna</b>	: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
<b>Koreanska republiken</b>	: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
<b>Taiwan</b>	: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
<b>Thailand</b>	: Ej fastställd.
<b>Turkiet</b>	: Ej fastställd.
<b>USA</b>	: Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.
<b>Vietnam</b>	: Ej fastställd.

**15.2** : Denna produkt innehåller ämnen för vilka kemikaliesäkerhetsbedömning ännu inte gjorts.  
**Kemikaliesäkerhetsbedömning**

**AVSNITT 16: Annan information**

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

**Värde** : ATE = Uppskattad akut toxicitet  
CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar  
DMEL = Härledd nivå för minimal effekt (Derived Minimal Effect Level)  
DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)  
EUH-faroangivelser = kompletterande faroangivelser enligt CLP  
N/A = Ej tillgängligt  
PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska  
PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt  
RRN = REACH registreringsnummer  
vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

**Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**



Klassificering	Skäl
Aquatic Chronic 3, H412	Beräkningsmetod

**Faroangivelserna i fulltext**

H302 H304 H314 H317 H318 H373 H400 H410 H411 H412	Skadligt vid förtäring. Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Orsakar allvarliga ögonskador. Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. Mycket giftigt för vattenlevande organismer. Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
--	---

**Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]**

Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400  Aquatic Chronic 1, H410  Aquatic Chronic 2, H411  Aquatic Chronic 3, H412  Asp. Tox. 1, H304 Eye Dam. 1, H318  Skin Corr. 1C, H314 Skin Sens. 1, H317 Skin Sens. 1B, H317 STOT RE 2, H373	AKUT TOXICITET (oral) - Kategori 4 FARA FÖR OMEDELBARA (AKUTA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1 FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1 FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 2 FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 3 FARA VID ASPIRATION - Kategori 1 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1 FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1C HUDSENSIBILISERING - Kategori 1 HUDSENSIBILISERING - Kategori 1B SPECIFIK ORGANTOXICITET - UPPREPAD EXPONERING - Kategori 2
--	---

Revisionsdatum : 7/8/2021

Revisionsdatum : 11/3/2020

Version : 2

**Meddelande till läsaren**

Så vitt vi vet är informationen i detta dokument riktig. Varken den ovannämnda leverantören eller någon av dess underleverantörer tar dock något som helst ansvar för riktigheten eller fullständigheten av informationen i detta dokument. Det slutliga avgörandet om ett ämnes lämplighet sker helt på användarens ansvar. Alla ämnen kan innebära okända faror och ska användas med försiktighet. Även om vissa faror beskrivs i detta dokument, kan vi inte garantera att dessa är de enda faror som existerar.

## Bilaga till det utökade säkerhetsdatabladet (eSDS)

Industriell användning

### Namnet på ämnet eller blandningen

Produktdefinition : Blandning  
Kod : 089937  
Produktnamn : FLUIDMATIC XLD FE

### Avsnitt 1 - Titel

**Kort rubrik av exponeringsscenario** : Sammansättning av tillsatser, smörjmedel och fetter - Industriell användning

**Lista över användningsbeskrivningar** : **Identifierat användningsnamn:** Sammansättning av tillsatser, smörjmedel och fetter - Industriell användning  
**Processkategori:** PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC15  
**Slutanvändningssektor:** SU03, SU10  
**Återstående livslängd i denna användning:** Nej.  
**Exponeringskategori:** ERC02

**Scenarion för medverkande miljöfaktorer** :

**Hälsa Orsaksscenario** : **Allmänna åtgärder tillämpliga för alla aktiviteter**  
**Allmän exponering Användning i slutna system Hög temperatur** - PROC02  
**Blandningsoperationer Slutna system Batchprocesser vid höga temperaturer** - PROC03  
**Blandningsoperationer Öppna system Batchprocesser vid höga temperaturer** - PROC04, PROC05  
**Blandningsoperationer (öppna system)** - PROC04, PROC05  
**Provtagning under processen** - PROC04, PROC08b  
**Omtappning från bulk Särskild facilitet** - PROC08b  
**Omtappning fat/batch Särskild facilitet** - PROC08b  
**Omtappning fat/batch Inte särskild facilitet** - PROC08a  
**Rengöring och underhåll av utrustning** - PROC08a, PROC08b  
**Fyllning av fat och små förpackningar** - PROC09  
**Laboratoriearbeten** - PROC15  
**Lagring** - PROC01, PROC02

<b>Processer och aktiviteter som omfattas av exponeringsscenario</b>	: Industriell beredning av smörjmedelstillsatser, smörjmedel och smörjfetter. Inkluderar materialöverföring, blandning, stor- och småskalig förpackning, provtagning, underhåll.
--	--

### Avsnitt 2 - Begränsning av exponeringen

#### Bidragande scenario som styr miljöexponeringen för 1:

ATIEL-ATC SPERC 2.Ai-I.v1

**Använda mängder** : Volume manufactured/imported (ton/år) : 1.00E+04  
Andel av EU-tonnage som används i regionen : 0.1  
Andel av regionalt tonnage som används lokalt : 0.1

**Användningens varaktighet och frekvens** : Utsläppsdagar (dagar per år) : 300

**Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhanteringen** : Lokal spädningfaktor för sötvatten : 10  
Lokal spädningfaktor för havsvatten : 100

Utgivningsdatum/  
Revisionsdatum : 5/6/2020

21/32

<b>Andra förhållanden som påverkar miljöexponering</b>	: Obetydliga avfallsvattenutsläpp eftersom processen sker utan kontakt med vatten. Utsläppsandel i luften från processen (efter typiska riskhanteringsåtgärder i enlighet med kraven i EU-direktivet om utsläpp av lösningsmedel) : 5.00E-05 Nedbrytning av utsläpp i avloppsvatten från processen (efter typiska onsite-RMM:er): 1.83E-11 Nedbrytning av utsläpp i marken från processen (efter typiska onsite-RMM:er): 0
<b>Tekniska förhållanden och åtgärder på processnivån (källan) för att förhindra utsläpp</b>	: Vanliga förfaringsätt varierar beroende på platsen, varför uppskattningar av processens utsläpp är konservativa.
<b>Tekniska förhållanden på plats och åtgärder för reduktion eller begränsning av utsläpp, luftutsläpp och utsläpp i marken</b>	: Behandla luftutsläpp för att nå en typisk avlägsningsgrad på (%) : 70 Förhindra utsläpp av olöst ämne till eller återvinn från spillvatten på plats. Det förutsätts att användningsplatser är försedda med olje/vattenseparatorer och att spillvatten släpps ut via det allmänna avloppssystemet.
<b>Organisationsåtgärder för att förebygga/begränsa utsläpp från platsen</b>	: Använd inte industriellt slam på naturliga jordarter. Avloppsslam ska förbrännas, inneslutas eller återanvändas.
<b>Förhållanden och åtgärder som är relaterade till avloppsbehandlingsanläggning</b>	: Uppskattat avlägsnande av ämnet från avloppsvatten via vattenrening (%): (%) : 0.09 Antaget flöde för lokal avloppsreningsanläggning (m <sup>3</sup> /d) : 2.00E+03 Maximum tillåten tonnage på plats (MSafe) på basis av utsläpp efter all behandling av avloppsvatten (kg/dag) : 366 301
<b>Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern behandling av avfall för bortskaffning</b>	: Extern behandling och bortskaffande av avfall ska vara i enlighet med tillämpliga lokala och/eller nationella bestämmelser.
<b>Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern avfallsåtervinning</b>	: Extern återvinning och återanvändning av avfall ska ske i enlighet med tillämpliga lokala och/eller nationella bestämmelser.

#### Bidragande scenario som styr exponeringen av arbetstagare för 2: Allmänna åtgärder tillämpliga för alla aktiviteter

<b>Koncentration av ämnet i blandningen eller artikeln</b>	: Täcker procentsats av ämnet i produkten upp till 100 %. (om inte annat anges)
<b>Fysikaliskt tillstånd</b>	: Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid normal temperatur och tryck
<b>Använda mängder</b>	: Ej tillämbart.
<b>Användningens/exponeringens varaktighet och frekvens</b>	: Täcker daglig exponering upp till 8 timmar (om inte annat anges)
<b>Mänskliga faktorer som inte påverkas av riskhanteringen</b>	: Ej tillämbart.
<b>Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering</b>	: Täcker procentsats av ämnet i produkten upp till 100% (om inte annat anges)
<b>Förhållanden och åtgärder som hänför sig till personligt skydd, hygien och utvärdering av hälsa</b>	
<b>Råd om allmän yrkeshygien</b>	: Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rengör förorening/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem. Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer.
<b>Personligt skydd</b>	: Använd lämpligt ögonskydd.

**Bidragande scenario som styr exponeringen av arbetstagare för 3: Allmän exponering Användning i slutna system Hög temperatur**

Inga andra speciella åtgärder identifierade.

**Förhållanden och åtgärder som hänför sig till personligt skydd, hygien och utvärdering av hälsa**

**Bidragande scenario som styr exponeringen av arbetstagare för 4: Blandningsoperationer Slutna system Batchprocesser vid höga temperaturer**

**Kontrollåtgärder för ventilation** : Se till att det finns utsugsventilation på punkter där utsläpp förekommer.

**Förhållanden och åtgärder som hänför sig till personligt skydd, hygien och utvärdering av hälsa**

**Bidragande scenario som styr exponeringen av arbetstagare för 5: Blandningsoperationer Öppna system Batchprocesser vid höga temperaturer**

**Användningens/ exponeringens varaktighet och frekvens** : Undvik att utföra aktiviteter där exponering förekommer i mer än 4 timmar per dag.

**Kontrollåtgärder för ventilation** : Se till att det finns utsugsventilation på punkter där utsläpp förekommer.

**Förhållanden och åtgärder som hänför sig till personligt skydd, hygien och utvärdering av hälsa**

**Bidragande scenario som styr exponeringen av arbetstagare för 6: Blandningsoperationer (öppna system)**

**Kontrollåtgärder för ventilation** : Se till att det finns utsugsventilation på punkter där utsläpp förekommer.

**Förhållanden och åtgärder som hänför sig till personligt skydd, hygien och utvärdering av hälsa**

**Bidragande scenario som styr exponeringen av arbetstagare för 7: Provtagning under processen**

**Användningens/ exponeringens varaktighet och frekvens** : Undvik att utföra aktiviteter där exponering förekommer i mer än 1 timme per dag.

**Förhållanden och åtgärder som hänför sig till personligt skydd, hygien och utvärdering av hälsa**

**Personligt skydd** : Använd kemikaliebeständiga handskar (som uppfyller standarden EN374) i kombination med speciell aktivitetsträning.

**Bidragande scenario som styr exponeringen av arbetstagare för 8: Omtappning från bulk Särskild facilitet**

**Användningens/ exponeringens varaktighet och frekvens** : Undvik att utföra aktiviteter där exponering förekommer i mer än 4 timmar per dag.

**Förhållanden och åtgärder som hänför sig till personligt skydd, hygien och utvärdering av hälsa**

**Personligt skydd** : Använd kemikaliebeständiga handskar (som uppfyller standarden EN374) i kombination med intensivt övervakade försiktighetsåtgärder.

**Bidragande scenario som styr exponeringen av arbetstagare för 9: Omtappning fat/batch Särskild facilitet**

**Kontrollåtgärder för ventilation** : Se till att det finns utsugsventilation på punkter där utsläpp förekommer.

**Förhållanden och åtgärder som hänför sig till personligt skydd, hygien och utvärdering av hälsa**

**Bidragande scenario som styr exponeringen av arbetstagare för 10: Omtappning fat/batch Inte särskild facilitet**

**Användningens/ exponeringens varaktighet och frekvens** : Undvik att utföra aktiviteter där exponering förekommer i mer än 1 timme per dag.

**Kontrollåtgärder för ventilation** : Sörj för god allmän eller styrd ventilation (10 till 15 luftväxlingar per timme).

**Förhållanden och åtgärder som hänför sig till personligt skydd, hygien och utvärdering av hälsa**

**Personligt skydd** : Använd kemikaliebeständiga handskar (som uppfyller standarden EN374) i kombination med intensivt övervakade försiktighetsåtgärder.

**Bidragande scenario som styr exponeringen av arbetstagare för 11: Rengöring och underhåll av utrustning**

**Tekniska förhållanden och åtgärder för kontroll av spridning från källa till arbetstagare** : Nedrunnen vätska ska förvaras i ett förseglat lager i väntan på bortskaffning eller återanvändning.

**Tekniska åtgärder** : Töm och skölj systemet före öppning eller underhåll av utrustningen.

**Förhållanden och åtgärder som hänför sig till personligt skydd, hygien och utvärdering av hälsa**

**Råd om allmän yrkeshygien** : Ta bort utsläpp omedelbart.

**Personligt skydd** : Använd kemikaliebeständiga handskar (som uppfyller standarden EN374) i kombination med intensivt övervakade försiktighetsåtgärder.

**Bidragande scenario som styr exponeringen av arbetstagare för 12: Fyllning av fat och små förpackningar**

**Kontrollåtgärder för ventilation** : Sörj för god allmän eller styrd ventilation (10 till 15 luftväxlingar per timme).

**Förhållanden och åtgärder som hänför sig till personligt skydd, hygien och utvärdering av hälsa**

**Personligt skydd** : Använd kemikaliebeständiga handskar (som uppfyller standarden EN374) i kombination med speciell aktivitetsträning.

**Bidragande scenario som styr exponeringen av arbetstagare för 13: Laborariearbeten**

**Användningens/ exponeringens varaktighet och frekvens** : Undvik att utföra aktiviteter där exponering förekommer i mer än 4 timmar per dag.

**Förhållanden och åtgärder som hänför sig till personligt skydd, hygien och utvärdering av hälsa****Bidragande scenario som styr exponeringen av arbetstagare för 14: Lagring**

**Tekniska åtgärder** : Lagra ämnet inom ett slutet system.

**Förhållanden och åtgärder som hänför sig till personligt skydd, hygien och utvärdering av hälsa****Avsnitt 3 - Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa**

**Webbsida:** : Ej tillämbart.

**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Miljöfarligt: 1:**

**Exponeringsbedömning (miljö):** : Använt ECETOC TRA-modell..

**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa** : Ej tillgängligt.

**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Arbetare: 2:**

**Bedömning av exponering (människan):** : De riskhanteringsåtgärder/driftförhållanden som identifierades i exponeringsscenarioet är resultatet av en kvantitativ och kvalitativ bedömning som omfattar denna produkt.

**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa** : Ej tillgängligt.

**Avsnitt 4 - Vägledning till nedströmsanvändare för att bedöma om denne arbetar inom de gränser som specificeras av exponeringsscenarioet**



<b>Miljöfarligt</b>	: Vägledningen är baserad på antagna användningsvillkor som kanske inte är tillämpliga för alla anläggningar; därför kan skalning vara nödvändig för att besluta om anläggningsspecifika ändamålsenliga riskhanteringsåtgärder. Ytterligare detaljer om skalning och kontrollteknologier finns på SPERC-faktabladet. Om skalning visar att användningsförhållandena inte är säkra (i.e., RCRs > 1), krävs ytterligare riskhanteringsåtgärder eller en anläggningsspecifik kemisk säkerhetsbedömning. För ytterligare information se <a href="http://ATIEL.org/REACH_GES">ATIEL.org/REACH_GES</a> .
<b>Hälsa</b>	: Om riskhanteringsåtgärderna/användningsvillkoren är annorlunda ska användarna se till att riskhanteringen är på motsvarande eller högre nivå. För ytterligare information se <a href="http://ATIEL.org/REACH_GES">ATIEL.org/REACH_GES</a> .

### Ytterligare goda praktiska råd utöver Reach-kemikaliesäkerhetsbedömningen

<b>Miljöfarligt</b>	: Ej tillgängligt.
<b>Hälsa</b>	: Ej tillgängligt.

**Namnet på ämnet eller blandningen**

**Produktdefinition** : Blandning  
**Kod** : 089937  
**Produktnamn** : FLUIDMATIC XLD FE

**Avsnitt 1 - Titel**

**Kort rubrik av exponeringsscenario** : Allmän användning av smörjmedel och oljor i fordon eller maskineri - Industriell användning

**Lista över användningsbeskrivningar** : **Identifierat användningsnamn:** Allmän användning av smörjmedel och oljor i fordon eller maskineri - Industriell användning  
**Processkategori:** PROC01, PROC02, PROC08b, PROC09  
**Slutanvändningssektor:** SU03  
**Återstående livslängd i denna användning:** Nej.  
**Exponeringskategori:** ERC04, ERC07

**Scenarion för medverkande miljöfaktorer** :

**Hälsa Orsaksscenario** : **Allmänna åtgärder tillämpliga för alla aktiviteter**  
**Allmän exponering (slutna system) - PROC01**  
**Inledande fabriksfyllning av utrustning Användning i slutna system - PROC02, PROC09**  
**Inledande fabriksfyllning av utrustning Öppna system - PROC08b**  
**Användning av utrustning som innehåller maskinolja och liknande Användning i slutna system - PROC01**  
**Rengöring och underhåll av utrustning - PROC08b**  
**Rengöring och underhåll av utrustning Operationen utförs vid hög temperatur (> 20 °C över omgivningstemperaturen) - PROC08b**  
**Lagring - PROC01, PROC02**

**Processer och aktiviteter som omfattas av exponeringsscenario** : Omfattar allmän användning av smörjmedel och oljor i fordon och maskineri i slutna system. Inkluderar påfyllning och tömning av containrar och bruk av inneslutet maskineri (inkluderande motorer) och associerade underhålls- och lagringsaktiviteter.

**Avsnitt 2 - Begränsning av exponeringen**

**Bidragande scenario som styr miljöexponeringen för 1:**  
ATIEL-ATC SPERC 4.Bi.v1

**Använda mängder** : Volume manufactured/imported (ton/år) : 2.63E+03  
Andel av EU-tonnage som används i regionen : 0.1  
Andel av regionalt tonnage som används lokalt : 0.1

**Användningens varaktighet och frekvens** : Utsläppsdagar (dagar per år) : 300

**Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhanteringen** : Lokal spädningfaktor för sötvatten : 10  
Lokal spädningfaktor för havsvatten : 100

**Andra förhållanden som påverkar miljöexponering** : Obetydliga avfallsvattenutsläpp eftersom processen sker utan kontakt med vatten.  
Utsläppsandel i luften från processen (efter typiska riskhanteringsåtgärder i enlighet med kraven i EU-direktivet om utsläpp av lösningsmedel) : 5.00E-05  
Nedbrytning av utsläpp i avloppsvatten från processen (efter typiska onsite-RMM:er): 1.83E-11  
Nedbrytning av utsläpp i marken från processen (efter typiska onsite-RMM:er): 0

<b>Tekniska förhållanden och åtgärder på processnivån (källan) för att förhindra utsläpp</b>	: Vanliga förfaringssätt varierar beroende på platsen, varför uppskattningar av processens utsläpp är konservativa.
<b>Tekniska förhållanden på plats och åtgärder för reduktion eller begränsning av utsläpp, luftutsläpp och utsläpp i marken</b>	: Förhindra utsläpp av olöst ämne till eller återvinn från spillvatten på plats. Det förutsätts att användningsplatser är försedda med olje/vattenseparatorer och att spillvatten släpps ut via det allmänna avloppssystemet.
<b>Organisationsåtgärder för att förebygga/begränsa utsläpp från platsen</b>	: Använd inte industriellt slam på naturliga jordarter. Avloppsslam ska förbrännas, inneslutas eller återanvändas.
<b>Förhållanden och åtgärder som är relaterade till avloppsbehandlingsanläggning</b>	: Uppskattat avlägsnande av ämnet från avloppsvatten via vattenrening (%): (%) : 0.09 Antaget flöde för lokal avloppsreningsanläggning (m <sup>3</sup> /d) : 2.00E+03 Maximum tillåten tonnage på plats (MSafe) på basis av utsläpp efter all behandling av avloppsvatten (kg/dag) : 129 911
<b>Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern behandling av avfall för bortskaffning</b>	: Extern behandling och bortskaffande av avfall ska vara i enlighet med tillämpliga lokala och/eller nationella bestämmelser.
<b>Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern avfallsåtervinning</b>	: Extern återvinning och återanvändning av avfall ska ske i enlighet med tillämpliga lokala och/eller nationella bestämmelser.

#### Bidragande scenario som styr exponeringen av arbetstagare för 2: Allmänna åtgärder tillämpliga för alla aktiviteter

<b>Koncentration av ämnet i blandningen eller artikeln</b>	: Täcker procentsats av ämnet i produkten upp till 100% (om inte annat anges).
<b>Fysikaliskt tillstånd</b>	: Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid normal temperatur och tryck.
<b>Användningens/exponeringens varaktighet och frekvens</b>	: Täcker daglig exponering upp till 8 timmar (om inte annat anges).
<b>Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering</b>	: Förutsätter användning som inte är högre än 20 °C över omgivningstemperaturen, om inte annat anges. Förutsätter att en bra grundstandard av yrkeshygien är införd.
<b>Förhållanden och åtgärder som hänför sig till personligt skydd, hygien och utvärdering av hälsa</b>	
<b>Råd om allmän yrkeshygien</b>	: Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rengör förorening/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem. Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer.
<b>Personligt skydd</b>	: Använd lämpligt ögonskydd.

#### Bidragande scenario som styr exponeringen av arbetstagare för 3: Allmän exponering (slutna system)

Inga andra speciella åtgärder identifierade.

#### Förhållanden och åtgärder som hänför sig till personligt skydd, hygien och utvärdering av hälsa

#### Bidragande scenario som styr exponeringen av arbetstagare för 4: Inledande fabriksfyllning av utrustning Användning i slutna system

Inga andra speciella åtgärder identifierade.

#### Förhållanden och åtgärder som hänför sig till personligt skydd, hygien och utvärdering av hälsa

**Bidragande scenario som styr exponeringen av arbetstagare för 5: Inledande fabriksfyllning av utrustning  
Öppna system**

**Användningens/  
exponeringens varaktighet  
och frekvens** : Undvik att utföra aktiviteter där exponering förekommer i mer än 4 timmar per dag.

**Kontrollåtgärder för  
ventilation** : Sörj för god allmän eller styrd ventilation (10 till 15 luftväxlingar per timme)

**Förhållanden och åtgärder som hänför sig till personligt skydd, hygien och utvärdering av hälsa**

**Bidragande scenario som styr exponeringen av arbetstagare för 6: Användning av utrustning som innehåller  
maskinoljor och liknande Användning i slutna system**

Inga andra speciella åtgärder identifierade.

**Förhållanden och åtgärder som hänför sig till personligt skydd, hygien och utvärdering av hälsa**

**Bidragande scenario som styr exponeringen av arbetstagare för 7: Rengöring och underhåll av utrustning**

**Tekniska förhållanden och  
åtgärder på processnivån  
(källan) för att förhindra  
utsläpp** : Nedrunnen vätska ska förvaras i ett förseglat lager i väntan på bortskaffning eller återanvändning.

**Tekniska åtgärder** : Töm systemet före öppning eller underhåll av utrustningen.

**Kontrollåtgärder för  
ventilation** : Se till att det finns en bra standard av allmänventilation (minst 3 till 5 luftväxlingar per timme).

**Förhållanden och åtgärder som hänför sig till personligt skydd, hygien och utvärdering av hälsa**

**Personligt skydd** : Använd kemikaliebeständiga handskar (som uppfyller standarden EN374) i kombination med speciell aktivitetsträning.

**Bidragande scenario som styr exponeringen av arbetstagare för 8: Rengöring och underhåll av utrustning  
Operationen utförs vid hög temperatur (> 20 °C över omgivningstemperaturen)**

**Tekniska förhållanden och  
åtgärder för kontroll av  
spridning från källa till  
arbetstagare** : Nedrunnen vätska ska förvaras i ett förseglat lager i väntan på bortskaffning eller återanvändning.

**Tekniska åtgärder** : Töm systemet före öppning eller underhåll av utrustningen.

**Kontrollåtgärder för  
ventilation** : Förse utsläppspunkterna med utsugningsventilation när kontakt med varmt (>50°C) smörjmedel är sannolik.

**Förhållanden och åtgärder som hänför sig till personligt skydd, hygien och utvärdering av hälsa**

**Personligt skydd** : Använd kemikaliebeständiga handskar (som uppfyller standarden EN374) i kombination med intensivt övervakade försiktighetsåtgärder.

**Bidragande scenario som styr exponeringen av arbetstagare för 9: Lagring**

**Tekniska åtgärder** : Lagra ämnet inom ett slutet system.

**Förhållanden och åtgärder som hänför sig till personligt skydd, hygien och utvärdering av hälsa**

**Avsnitt 3 - Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa**

**Webbsida:** : Ej tillämbart.

**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Miljöfarligt: 1:**

**Exponeringsbedömning  
(miljö):** : Använt ECETOC TRA-modell..

**Exponeringsuppskattning  
och hänvisning till dess  
källa** : Ej tillgängligt.

**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Arbetare: 2:**

- Bedömning av exponering (människan):** : De riskhanteringsåtgärder/driftförhållanden som identifierades i exponeringsscenarioet är resultatet av en kvantitativ och kvalitativ bedömning som omfattar denna produkt.
- Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa** : Ej tillgängligt.

**Avsnitt 4 - Vägledning till nedströmsanvändare för att bedöma om denne arbetar inom de gränser som specificeras av exponeringsscenarioet**

- Miljöfarligt** : Vägledningen är baserad på antagna användningsvillkor som kanske inte är tillämpliga för alla anläggningar; därför kan skalning vara nödvändig för att besluta om anläggningsspecifika ändamålsenliga riskhanteringsåtgärder. Ytterligare detaljer om skalning och kontrollteknologier finns på SPERC-faktabladet. Om skalning visar att användningsförhållandena inte är säkra (i.e., RCRs > 1), krävs ytterligare riskhanteringsåtgärder eller en anläggningsspecifik kemisk säkerhetsbedömning. För ytterligare information se [ATIEL.org/REACH\\_GES](http://ATIEL.org/REACH_GES).
- Hälsa** : Om riskhanteringsåtgärderna/användningsvillkoren är annorlunda ska användarna se till att riskhanteringen är på motsvarande eller högre nivå. För ytterligare information se [ATIEL.org/REACH\\_GES](http://ATIEL.org/REACH_GES).

**Ytterligare goda praktiska råd utöver Reach-kemikaliesäkerhetsbedömningen**

- Miljöfarligt** : Ej tillgängligt.
- Hälsa** : Ej tillgängligt.

## Bilaga till det utökade säkerhetsdatabladet (eSDS)

Yrkesmässig

### Namnet på ämnet eller blandningen

Produktdefinition : Blandning  
Kod : 089937  
Produktnamn : FLUIDMATIC XLD FE

### Avsnitt 1 - Titel

**Kort rubrik av exponeringsscenario** : Allmän användning av smörjmedel och oljor i fordon eller maskineri - Yrkesmässig

**Lista över användningsbeskrivningar** : **Identifierat användningsnamn:** Allmän användning av smörjmedel och oljor i fordon eller maskineri - Yrkesmässig  
**Processkategori:** PROC01, PROC02, PROC08a, PROC08b, PROC20  
**Slutanvändningssektor:** SU22  
**Återstående livslängd i denna användning:** Nej.  
**Exponeringskategori:** ERC09a, ERC09b

**Scenarion för medverkande miljöfaktorer** :

**Hälsa Orsaksscenario** : **Allmänna åtgärder tillämpliga för alla aktiviteter**  
**Användning av utrustning som innehåller maskinolja och liknande**  
**Användning i slutna system** - PROC01  
**Omtappning av materialet Inte särskild facilitet** - PROC08a  
**Rengöring och underhåll av utrustning Särskild facilitet** - PROC08b, PROC20  
**Lagring** - PROC01, PROC02

**Processer och aktiviteter som omfattas av exponeringsscenario** : Omfattar allmän användning av smörjmedel och oljor i fordon och maskineri i slutna system. Inkluderar påfyllning och tömning av containrar och bruk av inneslutet maskineri (inkluderande motorer) och associerade underhålls- och lagringsaktiviteter.

### Avsnitt 2 - Begränsning av exponeringen

#### Bidragande scenario som styr miljöexponeringen för 1:

ATIEL-ATC SPERC 9.Bp.v1

**Använda mängder** : Volume manufactured/imported (ton/år) : 5.39E+03

Andel av EU-tonnage som används i regionen : 0.1  
Andel av regionalt tonnage som används lokalt : 0.1

**Användningens varaktighet och frekvens** : Utsläppsdagar (dagar per år) : 365

**Miljöfaktorer som inte påverkas av riskhanteringen** : Lokal spädningfaktor för sötvatten : 10  
Lokal spädningfaktor för havsvatten : 100

**Andra förhållanden som påverkar miljöexponering** : Obetydliga avfallsvattenutsläpp eftersom processen sker utan kontakt med vatten.

Utsläppsandel i luften från processen (efter typiska riskhanteringsåtgärder i enlighet med kraven i EU-direktivet om utsläpp av lösningsmedel) : 1.00E-04  
Nedbrytning av utsläpp i avloppsvatten från processen (efter typiska onsite-RMM:er): 5.00E-04  
Nedbrytning av utsläpp i marken från processen (efter typiska onsite-RMM:er): 1.00E-03

**Tekniska förhållanden och åtgärder på processnivå (källan) för att förhindra utsläpp** : Vanliga förfaringsätt varierar beroende på platsen, varför uppskattningar av processens utsläpp är konservativa.

**Utgivningsdatum/Revisionsdatum** : 5/6/2020

30/32

<b>Tekniska förhållanden på plats och åtgärder för reduktion eller begränsning av utsläpp, luftutsläpp och utsläpp i marken</b>	: Förhindra utsläpp av olöst ämne till eller återvinn från spillvatten på plats.
<b>Organisationsåtgärder för att förebygga/begränsa utsläpp från platsen</b>	: Använd inte industriellt slam på naturliga jordarter. Avloppsslam ska förbrännas, inneslutas eller återanvändas.
<b>Förhållanden och åtgärder som är relaterade till avloppsbehandlingsanläggning</b>	: Uppskattat avlägsnande av ämnet från avloppsvatten via vattenrening (%): (%) : 0.09 Antaget flöde för lokal avloppsreningsanläggning (m <sup>3</sup> /d) : 2.00E+03 Maximum tillåten tonnage på plats (MSafe) på basis av utsläpp efter all behandling av avloppsvatten (kg/dag) : 1 466
<b>Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern behandling av avfall för bortskaffning</b>	: Extern behandling och bortskaffande av avfall ska vara i enlighet med tillämpliga lokala och/eller nationella bestämmelser.
<b>Förhållanden och åtgärder som hänför sig till extern avfallsåtervinning</b>	: Extern återvinning och återanvändning av avfall ska ske i enlighet med tillämpliga lokala och/eller nationella bestämmelser.

### Bidragande scenario som styr exponeringen av arbetstagare för 2: Allmänna åtgärder tillämpliga för alla aktiviteter

<b>Koncentration av ämnet i blandningen eller artikeln</b>	: Täcker procentsats av ämnet i produkten upp till 100% (om inte annat anges).
<b>Fysikaliskt tillstånd</b>	: Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid normal temperatur och tryck.
<b>Användningens/exponeringens varaktighet och frekvens</b>	: Täcker daglig exponering upp till 8 timmar (om inte annat anges).
<b>Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering</b>	: Förutsätter användning som inte är högre än 20 °C över omgivningstemperaturen. om inte annat anges. Förutsätter att en bra grundstandard av yrkeshygien är införd.
<b>Förhållanden och åtgärder som hänför sig till personligt skydd, hygien och utvärdering av hälsa</b>	
<b>Råd om allmän yrkeshygien</b>	: Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rengör förorening/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem. Se till att produkten inte kommer i kontakt med ögonen, inte ens genom förorenade händer.
<b>Personligt skydd</b>	: Använd lämpligt ögonskydd.

### Bidragande scenario som styr exponeringen av arbetstagare för 3: Användning av utrustning som innehåller maskinolja och liknande Användning i slutna system

Inga andra speciella åtgärder identifierade.

#### Förhållanden och åtgärder som hänför sig till personligt skydd, hygien och utvärdering av hälsa

### Bidragande scenario som styr exponeringen av arbetstagare för 4: Omtappning av materialet Inte särskild facilitet

<b>Användningens/exponeringens varaktighet och frekvens</b>	: Undvik att utföra aktiviteter där exponering förekommer i mer än 4 timmar per dag.
<b>Förhållanden och åtgärder som hänför sig till personligt skydd, hygien och utvärdering av hälsa</b>	
<b>Personligt skydd</b>	: Använd kemikaliebeständiga handskar (som uppfyller standarden EN374) i kombination med speciell aktivitetsträning.

**Bidragande scenario som styr exponeringen av arbetstagare för 5: Rengöring och underhåll av utrustning  
Särskild facilitet**

**Tekniska förhållanden och åtgärder på processnivån (källan) för att förhindra utsläpp** : Nedrunnen vätska ska förvaras i ett förseglat lager i väntan på bortskaffning eller återanvändning.

**Tekniska åtgärder** : Töm systemet före öppning eller underhåll av utrustningen.

**Förhållanden och åtgärder som hänför sig till personligt skydd, hygien och utvärdering av hälsa**

**Bidragande scenario som styr exponeringen av arbetstagare för 6: Lagring**

**Tekniska åtgärder** : Lagra ämnet inom ett slutet system.

**Förhållanden och åtgärder som hänför sig till personligt skydd, hygien och utvärdering av hälsa**

**Avsnitt 3 - Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa**

**Webbsida:** : Ej tillämbart.

**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Miljöfarligt: 1:**

**Exponeringsbedömning (miljö):** : Använt ECETOC TRA-modell..

**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa** : Ej tillgängligt.

**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Arbetare: 2:**

**Bedömning av exponering (människan):** : De riskhanteringsåtgärder/driftförhållanden som identifierades i exponeringsscenarioet är resultatet av en kvantitativ och kvalitativ bedömning som omfattar denna produkt.

**Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa** : Ej tillgängligt.

**Avsnitt 4 - Vägledning till nedströmsanvändare för att bedöma om denne arbetar inom de gränser som specificeras av exponeringsscenarioet**

**Miljöfarligt** : Vägledningen är baserad på antagna användningsvillkor som kanske inte är tillämpliga för alla anläggningar; därför kan skalning vara nödvändig för att besluta om anläggningsspecifika ändamålsenliga riskhanteringsåtgärder. Ytterligare detaljer om skalning och kontrollteknologier finns på SPERC-faktabladet. Om skalning visar att användningsförhållandena inte är säkra (i.e., RCRs > 1), krävs ytterligare riskhanteringsåtgärder eller en anläggningsspecifik kemisk säkerhetsbedömning. För ytterligare information se [ATIEL.org/REACH\\_GES](http://ATIEL.org/REACH_GES).

**Hälsa** : Om riskhanteringsåtgärderna/användningsvillkoren är annorlunda ska användarna se till att riskhanteringen är på motsvarande eller högre nivå. För ytterligare information se [ATIEL.org/REACH\\_GES](http://ATIEL.org/REACH_GES).

**Ytterligare goda praktiska råd utöver Reach-kemikaliesäkerhetsbedömningen**

**Miljöfarligt** : Ej tillgängligt.

**Hälsa** : Ej tillgängligt.