



# SÄKERHETS DATABLAD

I enlighet med föreskrift (EC) nr 1907/2006 (REACH)

## FLUIDE DA (TOTAL)

Säkerhetsdatabladnr

36283

:

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : FLUIDE DA (TOTAL)  
UFI : J1G7-T3FJ-G00A-XGAR

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

##### Identifierade användningsområden

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

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produktdefinition : Blandning

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

Acute Tox. 4, H332  
Asp. Tox. 1, H304

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

**Beståndsdelar med okänd toxicitet** : 8.2 procent av blandningen består av ingrediens(er) med okänd oral akut toxicitet  
13.5 procent av blandningen består av ingrediens(er) med okänd dermal akut toxicitet  
8.2 procent av blandningen består av ingrediens(er) med okänd inhalation akut toxicitet

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

## 2.2 Märkningsuppgifter

### Faropiktogram



### Signalord

: Fara

### Faroangivelser

: H332 - Skadligt vid inandning.  
H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

### 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

: P271 - Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

#### Åtgärder

: P301 + P310 - VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. P331 - Framkalla INTE kräkning.

#### Förvaring

: P405 - Förvaras inlåst.

#### Avfall

: P501 - Innehållet/behållaren lämnas som avfall i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter.

### Farliga beståndsdelar

: Hydrogenated dimerization products of 1-decene and reaction products of 1-decene, hydrogenated  
Hydrogenated dimerization products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene  
1-Dodecene dimer with 1-Decene, hydrogenated  
destillat (petroleum), vätebehandlade medeltunga

### Kompletterande märkningselement

: Innehåller metylmetakrylat. Kan orsaka en allergisk reaktion.

### Bilaga XVII -

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

: Ej tillämpligt.

## 2.3 Andra faror

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

**Andra faror som inte orsakar klassificering** : Inte känd.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar : Blandning

Produktens/beståndsdelens namn	Identifierare	%	Förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Typ
Hydrogenated dimerization products of 1-decene and reaction products of 1-decene, hydrogenated	REACH #: 01-2119537268-33 EG: 931-652-2	≥25 - ≤50	Acute Tox. 4, H332 Asp. Tox. 1, H304	[1]
Hydrogenated dimerization products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene	REACH #: 01-2119411393-49 EG: 700-308-1	≥25 - ≤48	Acute Tox. 4, H332 Asp. Tox. 1, H304	[1]
1-Dodecene dimer with 1-Decene, hydrogenated	REACH #: 01-2119527647-31 EG: 604-766-2 CAS: 151006-58-5	≥10 - ≤25	Acute Tox. 4, H332 Asp. Tox. 1, H304	[1] [2]
destillat (petroleum), vätebehandlade medeltunga	EG: 265-148-2 CAS: 64742-46-7	≤10	Asp. Tox. 1, H304	[1] [2]
2,2'-(C16-18(even numbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	REACH #: 01-2119510877-33 EG: 620-540-6 CAS: 1218787-32-6	<0.25	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]
metylmetakrylat	REACH #: 01-2119452498-28 EG: 201-297-1 CAS: 80-62-6 Index: 607-035-00-6	≤0.3	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 STOT SE 3, H335	[1] [2]
naftalen	EG: 202-049-5 CAS: 91-20-3 Index: 601-052-00-2	<0.1	Acute Tox. 4, H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) <b>Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.</b>	[1] [2]

**Ytterligare information** : Produkten är tillverkad av syntetiska basoljor

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. Konsultera läkare om irritation uppstår.
- Inhalation** : Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. Om personen inte andas, andningen är oregelbunden eller om andningsstillstånd 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 behov, ring giftinformationscentralen eller en läkare. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Upprätthåll öppna luftvägar. Lossa tätt åtsittande klädesplagg som krage, slips, livrem och linning.
- Hudkontakt** : Skölj förorenad hud med mycket vatten. Avlägsna förorenade kläder och skor. Konsultera läkare om symptom uppstår. Tvätta kläderna innan de används igen. Rengör skorna noggrant innan de används igen.
- Förtäring** : Kontakta omedelbart läkare. Ring giftinformationscentralen eller en läkare. 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. Fara för aspiration om ämnet sväljes. Kan dras ned i lungorna och orsaka skada. Framkalla inte kräkning. Om kräkning uppkommer skall huvudet hållas så lågt att uppkastningar inte kommer ned i lungorna. 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. Om man misstänker att rök fortfarande finns kvar skall räddningspersonal bära en lämplig halvmask eller andningsapparat med lufttillförsel. 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** : Ingen specifik data.
- Förtäring** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
illamående eller kräkning

### 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.

Farliga förbränningsprodukter : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen:  
koldioxid  
koloxid

### 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, skyddsstövlar 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).

### 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 avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen. 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 avfallshantering finns i avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

- Skyddsåtgärder** : Använd lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Får inte sväljas. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Undvik inandning av ånga och dimma. Använd enbart där det är fullgod ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. 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. Förvaras inlåst. 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
1-Dodecene dimer with 1-Decene, hydrogenated	<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 medeltunga	<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
metylmetakrylat	<b>AFS 2018:1 (Sverige, 2/2018). Orsakar hudallergi.</b> NGV: 50 ppm 8 timmar. NGV: 200 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. KGV: 100 ppm 15 minuter. KGV: 400 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter.
naftalen	<b>AFS 2018:1 (Sverige, 2/2018).</b> NGV: 10 ppm 8 timmar. NGV: 50 mg/m <sup>3</sup> 8 timmar. KGV: 15 ppm 15 minuter. KGV: 80 mg/m <sup>3</sup> 15 minuter.

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

**DNEL/DMEL**

Produkt/ämne	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter	
Hydrogenated dimerization products of 1-decene and reaction products of 1-decene,hydrogenated	DNEL	Kortvarig Inhalation	60 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Systemisk	
	DNEL	Kortvarig Inhalation	50 mg/m <sup>3</sup>	Allmän population	Systemisk	
Hydrogenated dimerization products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene	DNEL	Kortvarig Inhalation	22.9 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Systemisk	
	DNEL	Kortvarig Inhalation	3.9 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Lokal	
	DNEL	Långvarig Inhalation	3.9 mg/m <sup>3</sup>	Allmän population	Lokal	
	DNEL	Kortvarig Inhalation	16.8 mg/m <sup>3</sup>	Allmän population	Systemisk	
	DNEL	Kortvarig Inhalation	3.9 mg/m <sup>3</sup>	Allmän population	Lokal	
1-Dodecene dimer with 1-Decene, hydrogenated destillat (petroleum), vätebehandlade medeltunga	DNEL	Kortvarig Inhalation	50 mg/m <sup>3</sup>	Allmän population	Systemisk	
	DNEL	Kortvarig Inhalation	60 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Systemisk	
	DNEL	Långvarig Dermal	2.9 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk	
	DNEL	Långvarig Inhalation	16 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Systemisk	
	DNEL	Kortvarig Inhalation	5000 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Systemisk	
	DNEL	Långvarig Dermal	1.3 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk	
	DNEL	Långvarig Inhalation	4.8 mg/m <sup>3</sup>	Allmän population	Systemisk	
	DNEL	Kortvarig Inhalation	3000 mg/m <sup>3</sup>	Allmän population	Systemisk	
	2,2'-(C16-18(even numbered, 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	0.745 mg/	Allmän	Systemisk

metylmetakrylat	DNEL	Inhalation Långvarig	m <sup>3</sup> 2.112 mg/	population Arbetare	Systemisk
	DNEL	Inhalation Långvarig Dermal	m <sup>3</sup> 8.2 mg/kg	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Dermal Långvarig Dermal	bw/dag 13.67 mg/	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Dermal Långvarig	kg bw/dag 74.3 mg/m <sup>3</sup>	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Inhalation Långvarig	104 mg/m <sup>3</sup>	Allmän population	Lokal
	DNEL	Inhalation Långvarig	208 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Lokal
	DNEL	Inhalation Långvarig	208 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Dermal Långvarig Dermal	1.5 mg/cm <sup>2</sup>	Arbetare	Lokal
	DNEL	Dermal Kortvarig Dermal	1.5 mg/cm <sup>2</sup>	Arbetare	Lokal
	DNEL	Dermal Långvarig Dermal	1.5 mg/cm <sup>2</sup>	Allmän population	Lokal
naftalen	DNEL	Dermal Kortvarig Dermal	1.5 mg/cm <sup>2</sup>	Allmän population	Lokal
	DNEL	Dermal Långvarig Dermal	3.57 mg/ kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Inhalation Långvarig	25 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Lokal
	DNEL	Inhalation Långvarig	25 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Systemisk

## PNEC

Produktens/beståndsdelens namn	Medium specificerat	Namn	Metod specificerad
metylmetakrylat	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	-
	Sötvatten	0.94 mg/l	-
	Havsvatten	0.94 mg/l	-
	Sötvattenssediment	5.74 mg/kg dwt	-
	Jord	1.47 mg/kg dwt	-
naftalen	Avloppsreningsverk	10 mg/l	-
	Sötvatten	0.0024 mg/l	-
	Havsvatten	0.0024 mg/l	-
	Sötvattenssediment	0.0672 mg/kg dwt	-
	Havsvattenssediment	0.0672 mg/kg dwt	-
	Jord	0.0533 mg/kg dwt	-
	Avloppsreningsverk	2.9 mg/l	-

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

: Använd enbart där det är fullgod ventilation. Använd slutna processer, lokalt utsug eller andra tekniska åtgärder för att hålla arbetstagarens exponering av luftburna föroreningar under rekommenderade eller fastställda gränsvärden.

### 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. Skyddsnivån 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/P2 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 miljöskyddslagets 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	: Orange.
Lukt	: Karaktäristisk.
Lukttröskel	: Ej tillgängligt.
PH-värde	: Ej tillämpbart.
Smältpunkt/frys punkt	: Ej tillgängligt.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	: Ej tillgängligt.
Flampunkt	: Öppen degel: >150°C [ASTM D 92]
Avdunstningshastighet	: Ej tillgängligt.
Brandfarlighet (fast form, gas)	: Ej tillgängligt.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	: Ej tillgängligt.
Ångtryck	: Ej tillgängligt.
Ångdensitet	: Ej tillgängligt.
Relativ densitet	: 0.817 till 0.827 [ASTM D 1298]
Löslighet	: Olöslig i följande ämnen: kallt vatten och varmt vatten.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	: Ej tillgängligt.
Självantändningstemperatur	: Ej tillgängligt.
Sönderfallstemperatur	: Ej tillgängligt.
Viskositet	: Kinematisk (40°C): 0.17 till 0.19 cm <sup>2</sup> /s
Explosiva egenskaper	: Ej tillgängligt.
Oxiderande egenskaper	: Ej tillämplig

### 9.2 Annan information

Vattenlöslighet : Olöslig

## 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
Hydrogenated dimerization products of 1-decene and reaction products of 1-decene,hydrogenated	LC50 Inhalation Damm och dimma	Råtta	1.17 mg/l	4 timmar	OECD 403
	LD50 Dermal	Råtta	>2000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Oral	Råtta	>5000 mg/kg	-	OECD 423 Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method
Hydrogenated dimerization products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene	LC50 Inhalation Damm och dimma	Råtta	1.4 mg/l	4 timmar	OECD 403
	LD50 Dermal	Råtta	>2000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Oral	Råtta	>5000 mg/kg	-	OECD 401
1-Dodecene dimer with 1-Decene, hydrogenated	LC50 Inhalation Damm och dimma	Råtta	1.5 mg/l	4 timmar	-
	LD50 Dermal	Råtta	>2000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Oral	Råtta	>2000 mg/kg	-	OECD 420
destillat (petroleum), vätebehandlade medeltunga	LC50 Inhalation Damm och dimma	Råtta	4.6 mg/l	4 timmar	OECD 403
	LC50 Inhalation Ånga	Råtta	20.1 mg/l	4 timmar	-
	LD50 Dermal	Kanin	>2000 mg/kg	-	OECD 402
2,2'-(C16-18(even numbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol metylmetakrylat	LD50 Oral	Råtta	>5000 mg/kg	-	OECD 401
	LD50 Oral	Råtta	1350 mg/kg	-	OECD 401
	LC50 Inhalation Ånga	Råtta	29.8 mg/l	4 timmar	-
naftalen	LD50 Dermal	Kanin	>5 g/kg	-	-
	LD50 Oral	Råtta	7872 mg/kg	-	-
	LD50 Oral	Råtta	>5000 mg/kg	-	-
	LC50 Inhalation Damm och dimma	Råtta	5.1 mg/l	4 timmar	-
	LC50 Inhalation Ånga	Råtta	400 mg/l	1 timmar	-
	LC50 Inhalation Ånga	Råtta	200 mg/l	4 timmar	-
	LD50 Dermal	Kanin	>20 g/kg	-	-
	LD50 Dermal	Råtta	2500 mg/kg	-	-
	LD50 Oral	Råtta	490 mg/kg	-	-
LD50 Oral	Råtta	500 mg/kg	-	-	

**Slutsats/Sammanfattning** : Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna 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)
FLUIDE DA (TOTAL)	N/A	N/A	N/A	N/A	1.6
Hydrogenated dimerization products of 1-decene and reaction products of 1-decene,hydrogenated	N/A	N/A	N/A	N/A	1.17
Hydrogenated dimerization products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene	N/A	N/A	N/A	N/A	1.4
1-Dodecene dimer with 1-Decene, hydrogenated	N/A	N/A	N/A	N/A	1.5
destillat (petroleum), vätebehandlade medeltunga	N/A	N/A	N/A	20.1	N/A
2,2'-(C16-18(even numbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	1350	N/A	N/A	N/A	N/A
metylmetakrylat	7872	N/A	N/A	29.8	N/A
naftalen	490	2500	N/A	200	5.1

### Irritation/Korrosion

Produkt/ämne	Resultat	Arter	Poäng	Exponering	Test
naftalen	Hud - Svagt irriterande	Kanin	-	495 mg	-

### Slutsats/Sammanfattning

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

### Allergiframkallande

**Slutsats/Sammanfattning** :

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

### Mutagenicitet

**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

Produkt/ämne	Kategori	Exponeringsväg	Målorgan
metylmetakrylat	Kategori 3	Ej tillämpligt.	Luftvägsirritation

### Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Ej tillgängligt.

### Fara vid aspiration

Produkt/ämne	Resultat
Hydrogenated dimerization products of 1-decene and reaction products of 1-decene,hydrogenated	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1
Hydrogenated dimerization products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1
1-Dodecene dimer with 1-Decene, hydrogenated	FARA VID ASPIRATION - Kategori 1
destillat (petroleum), vätebehandlade medeltunga	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** : Skadligt vid inandning.  
**Hudkontakt** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.  
**Förtäring** : Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

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

**Kontakt med ögonen** : Ingen specifik data.  
**Inhalation** : Ingen specifik data.  
**Hudkontakt** : Ingen specifik data.  
**Förtäring** : Skadliga symptom kan inkludera följande:  
illamående eller kräkning

### 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** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.  
**Cancerogenitet** : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.  
**Mutagenitet** : 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
Hydrogenated dimerization products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene	Akut EC50 1000 mg/l	Alger - Selenastrum capricornutum	72 timmar	-
	Akut LC50 5056 mg/l	Daphnia - Americamysis bahia	48 timmar	-
	Akut LC50 5003 mg/l	Fisk	96 timmar	-
	Akut NOEL >5003 mg/l	Fisk - Cyprinodon variegatus	96 timmar	OECD 203
1-Dodecene dimer with 1-Decene, hydrogenated	Kronisk NOEC 1001 mg/l	Daphnia	21 dagar	OECD 211
	Akut EC50 >1000 mg/l	Alger - Pseudokirchneriella subcapitata	96 timmar	-
destillat (petroleum), vätebehandlade medeltunga	Akut EC50 151 mg/l	Daphnia - Daphnia magna	48 timmar	-
	Akut EC50 22 mg/l	Alger	72 timmar	OECD 201
	Akut EC50 68 mg/l	Daphnia	48 timmar	OECD 202
2,2'-(C16-18(even numbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	Kronisk NOEL 0.163 mg/l	Daphnia	21 dagar	-
	Kronisk NOEL 0.069 mg/l	Fisk	14 dagar	-
	Akut EC50 0.12 mg/l	Alger	72 timmar	-
metylmetakrylat	Akut LC50 0.6 mg/l	Fisk	96 timmar	-
	Kronisk NOEC 0.32 mg/l	Daphnia	21 dagar	-
naftalen	Akut EC50 110 mg/l	Alger - Selenastrum capricornutum	72 timmar	-
	Akut EC50 69 mg/l	Daphnia - Daphnia magna	48 timmar	-
	Akut LC50 79 mg/l	Fisk	96 timmar	-
	Kronisk NOEC 37 mg/l	Daphnia - Daphnia magna	21 dagar	-
	Akut EC50 1.09 mg/l	Daphnia - Daphnia magna	48 timmar	-
	Akut EC50 >20 mg/l	Mikroorganismer	18 timmar	-
	Akut EC50 0.93 mg/l	Mikroorganismer	30 minuter	-
	Akut LC50 2350 µg/l	Kräftdjur - Palaemonetes pugio	48 timmar	-
	Havsvatten	Fisk	96 timmar	-
	Akut LC50 0.91 mg/l	Fisk - Melanotaenia fluviatilis - Larver	96 timmar	-
Sötvatten	Kräftdjur - Uca pugnax - Vuxen	3 veckor	-	
Kronisk NOEC 0.5 mg/l	Fisk - Oreochromis mossambicus	60 dagar	-	
Havsvatten				
Kronisk NOEC 1.5 mg/l				
Sötvatten				

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

**Slutsats/Sammanfattning** : Ej tillgängligt.

Produkt/ämne	Halveringstid i vatten	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet
Hydrogenated dimerization products of 1-decene, 1-dodecene and 1-octene	-	-	Lättnedbrytbar
destillat (petroleum), vätebehandlade medeltunga	-	-	Lättnedbrytbar
metylmetakrylat	-	-	Lättnedbrytbar
naftalen	-	-	Lättnedbrytbar

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt/ämne	LogK <sub>ow</sub>	BCF	Potential
Hydrogenated dimerization products of 1-decene and reaction products of 1-decene, hydrogenated	6.5	-	hög
1-Dodecene dimer with 1-Decene, hydrogenated	>6.5	-	hög
2,2'-(C16-18(even numbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	3.6	-	låg
metylmetakrylat	1.38	2.97	låg
naftalen	3.3	36.5 till 168	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 avfallshantering 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 06\*

#### 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
14.1 UN-nummer	Inte reglerad.	Inte reglerad.	Inte reglerad.	Inte reglerad.
14.2 Officiell transportbenämning	-	-	-	-
14.3 Faroklass för transport	-	-	-	-
14.4 Förpackningsgrupp	-	-	-	-
14.5 Miljöfaror	Nej.	Nej.	Nej.	Nej.

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 tillämpligt.

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

### Övriga EU-föreskrifter

Industriutsläpp : Ej listad

(samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar) - luft



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

**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
1-Dodecene dimer with 1-Decene, hydrogenated Distillates (petroleum), hydrotreated middle	Hygieniska gränsvärden - Sverige	oljedimma inkl. Oljerök	Carc. C	-
	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**

- Australien** : Ej fastställd.  
**Kanada** : Ej fastställd.  
**Kina** : Åtminstone en beståndsdel är inte listad.  
**Europa** : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.  
**Japan** : **Japans förteckning (ENCS)**: Åtminstone en beståndsdel är inte listad.  
**Japans förteckning (ISHL)**: Ej fastställd.  
**Nya Zeeland** : Ej fastställd.  
**Filippinerna** : Ej fastställd.  
**Koreanska republiken** : Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

Taiwan	: Ej fastställd.
Thailand	: Ej fastställd.
Turkiet	: Ej fastställd.
USA	: Ej fastställd.
Vietnam	: 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
Acute Tox. 4, H332 Asp. Tox. 1, H304	Beräkningsmetod Beräkningsmetod

### Faroangivelserna i fulltext

H225 H302 H304 H314 H315 H317 H318 H332 H335 H351 H400 H410	Mycket brandfarlig vätska och ånga. Skadligt vid förtäring. Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Orsakar allvarliga ögonskador. Skadligt vid inandning. Kan orsaka irritation i luftvägarna. Misstänks kunna orsaka cancer. Mycket giftigt för vattenlevande organismer. Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
--	--

### Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]

Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Acute 1, H400  Aquatic Chronic 1, H410  Asp. Tox. 1, H304 Carc. 2, H351 Eye Dam. 1, H318  Flam. Liq. 2, H225 Skin Corr. 1C, H314	AKUT TOXICITET (oral) - Kategori 4 AKUT TOXICITET (inandning) - Kategori 4 FARA FÖR OMEDELBARA (AKUTA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1 FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1 FARA VID ASPIRATION - Kategori 1 CANCEROGENITET - Kategori 2 ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1 BRANDFARLIGA VÄTSKOR - Kategori 2 FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1C
---	---

Skin Irrit. 2, H315  
Skin Sens. 1B, H317  
STOT SE 3, H335

FRÄTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2  
HUDSENSIBILISERING - Kategori 1B  
SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING  
(Luftvägsirritation) - Kategori 3

**Revisionsdatum** : 2/12/2021  
**Revisionsdatum** : 12/24/2020  
**Version** : 1.02

### 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 : 36283  
Produktnamn : FLUIDE DA (TOTAL)

### 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 Orsaksscenarion** : **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:

Inget exponeringsscenario krävs

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

**Koncentration av ämnet i blandningen eller artikeln** : Täcker procentsats av ämnet i produkten upp till 100% (om inte annat anges).

**Fysikaliskt tillstånd** : Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid normal temperatur och tryck.

**Användningens/exponeringens varaktighet och frekvens** : Täcker daglig exponering upp till 8 timmar (om inte annat anges).

**Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering** : Förutsätter användning som inte är högre än 20 °C över omgivningstemperaturen. om inte annat anges.  
Förutsätter att en bra grundstandard av yrkeshygien är införd.

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

Utgivningsdatum/  
Revisionsdatum : 7/6/2020

20/29

<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 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 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 : 36283  
Produktnamn : FLUIDE DA (TOTAL)

### 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 Orsaksscenarion** : **Allmänna åtgärder tillämpliga för alla aktiviteter**  
**Användning av utrustning som innehåller maskinoljor 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:

Inget exponeringsscenario krävs

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

**Koncentration av ämnet i blandningen eller artikeln** : Täcker procentsats av ämnet i produkten upp till 100% (om inte annat anges).

**Fysikaliskt tillstånd** : Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid normal temperatur och tryck.

**Användnings/ exponeringens varaktighet och frekvens** : Täcker daglig exponering upp till 8 timmar (om inte annat anges).

**Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering** : Förutsätter användning som inte är högre än 20 °C över omgivningstemperaturen. om inte annat anges.  
Förutsätter att en bra grundstandard av yrkeshygien är införd.

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

**Råd om allmän yrkeshygien** : 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.

**Personligt skydd** : Använd lämpligt ögonskydd.

**Utgivningsdatum/ Revisionsdatum** : 7/7/2020

23/29

**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**

**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 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 tillämpligt.

**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)

Industriell användning

### Namnet på ämnet eller blandningen

Produktdefinition : Blandning  
Kod : 36283  
Produktnamn : FLUIDE DA (TOTAL)

### 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:

Inget exponeringsscenario krävs

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

**Koncentration av ämnet i blandningen eller artikeln** : Täcker procentsats av ämnet i produkten upp till 100 %. (om inte annat anges)

**Fysikaliskt tillstånd** : Vätska, ångtryck < 0,5 kPa vid normal temperatur och tryck

**Använda mängder** : Ej tillämbart.

**Användningens/exponeringens varaktighet och frekvens** : Täcker daglig exponering upp till 8 timmar (om inte annat anges)

**Mänskliga faktorer som inte påverkas av riskhanteringen** : Ej tillämbart.

Utgivningsdatum/  
Revisionsdatum : 8/17/2020

26/29

**Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering** : Täcker procentsats av ämnet i produkten upp till 100% (om inte annat anges)

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

**Råd om allmän yrkeshygien** : 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.

**Personligt skydd** : 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 exponeringsscenario**

<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.