

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : HYDROFLO CT

#### 1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Identificerede brugere
Formuleringsadditiver, smøremidler og fedtstoffer - Industriel
Generel anvendelse af smøremidler og fedtstoffer i køretøjer eller maskiner - Industriel
Generel anvendelse af smøremidler og fedtstoffer i køretøjer eller maskiner - Professionel
Hydraulikolie
Antislitage

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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 Denmark A/S  
Amerika Plads 29  
DK - 2100 København Ø  
Tel : +45 45813701  
sm.nordic-reach@total.com

#### Kontakt

H.S.E

#### 1.4 Nødtelefon

##### Nationalt rådgivende organ/Giftinformationscentral

Telefonnummer : Giftcentralen Bispebjerg Hospital : +45 82 12 12 12

##### Leverandør

Telefonnummer : Nødtelefon: +44 1235 239670

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktdefinition : Blanding

##### Klassificering i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Aquatic Chronic 3, H412

Dette produkt er klassificeret som farligt i henhold til forordning (EF) 1272/2008 med ændringer.

Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.

Se afsnit 11 for mere detaljerede oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer.

#### 2.2 Mærkningselementer



<b>Signalord</b>	: Intet signalord.
<b>Faresætninger</b>	: H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
<b>Sikkerhedssætninger</b>	
<b>Forebyggelse</b>	: P273 - Undgå udledning til miljøet.
<b>Reaktion</b>	: Ikke relevant.
<b>Opbevaring</b>	: Ikke relevant.
<b>Bortskaffelse</b>	: P501 - Indholdet/beholderen bortskaffes i henhold til alle lokale, regionale, nationale og internationale regulativer.
<b>Supplementerende etiket elementer</b>	: Ikke relevant.
<b>Bilag XVII - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler</b>	: Ikke relevant.

### 2.3 Andre farer

Denne blanding indeholder ikke nogen stoffer, der vurderes til at være et PBT eller et vPvB.

**Andre farer, som ikke indebærer klassificering** : Vedvarende eller gentagende kontakt kan udtørre huden og forårsage irritation.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2 Blandinger : Blanding

Produkt/ingrediens navn	Identifikatorer	%	Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	Type
destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin-	REACH #: 01-2119484627-25 EF: 265-157-1 CAS: 64742-54-7	≤3	Asp. Tox. 1, H304	[1] [2]
2,6-di-tert-butylphenol	REACH #: 01-2119490822-33 EF: 204-884-0 CAS: 128-39-2	<1	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]
methylmethacrylat	REACH #: 01-2119452498-28 EF: 201-297-1 CAS: 80-62-6 Indeks: 607-035-00-6	≤0.1	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 STOT SE 3, H335	[1] [2]
(2-methoxymethylethoxy)propanol	REACH #: 01-2119450011-60 EF: 252-104-2 CAS: 34590-94-8	≤0.1	Ikke klassificeret.	[2]
naphtalen	EF: 202-049-5 CAS: 91-20-3 Indeks: 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)	[1] [2]
ethylacrylat	REACH #: 01-2119459301-46 EF: 205-438-8	<0.1	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312	[1] [2]



	CAS: 140-88-5 Indeks: 607-032-00-X	Acute Tox. 3, H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412 <b>Se den komplette tekst for H- faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.</b>	
--	---------------------------------------	---	--

**Yderligere oplysninger** : Mineralsk olie af råolie oprindelse. Produktet indeholder mineralolie med mindre end 3% DMSO-ekstrakt som målt ved IP 346.

Der er ingen supplerende indholdsstoffer tilstede, som efter leverandørens nuværende kendskab og i anvendte koncentrationer, er klassificeret som sundhedsskadelige eller miljøfarlige, er PBT'er, vPvB'er eller tilsvarende problematiske stoffer, eller som er blevet tildelt en grænseværdi for arbejdspladsen og som derfor behøver nævnes i denne sektion.

#### Type

- [1] Stoffet er klassificeret med en sundheds- eller miljøfare
- [2] Stoffet har en af Arbejdstilsynet fastsat grænseværdi
- [3] Stoffet opfylder kriterierne for PBT i henhold til Regulativ (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII
- [4] Stoffet opfylder kriterierne for vPvB i henhold til Regulativ (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII
- [5] Tilsvarende problematisk stof
- [6] Yderligere oplysning på grund af virksomhedspolitik

Grænseværdier er nævnt under afsnit 8, hvis de er tilgængelige.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Øjenkontakt** : Skyl straks øjne med store mængder vand, hvor øverste og nederste øjenlåg lejlighedsvis løftes. Kontroller for og fjern evt. kontaktlinser. Bliv ved med at skylle i mindst 10 minutter. Søg lægebehandling.
- Indånding** : Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. Hvis der ingen vejrtrækning er, hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller hvis åndedrættet ophører, så sørg for kunstigt åndedræt eller ilt fra uddannet personale. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning. Søg læge hvis der er alvorlige eller vedvarende skadevirkninger for sundheden. Er personen bevidstløs, lægges personen i NATO-stilling og der søges straks lægebehjælp. Oprethold åbne luftveje. Løsn stram beklædning som f.eks. krave, slips, bælte eller bukse-/nederdelslinning.
- Hudkontakt** : Vask huden grundigt med vand og sæbe eller anvend velegnet hudrensemiddel. Forurenet tøj og sko tages af. Sørg for lægehjælp, hvis der opstår symptomer. Vask beklædning, før det genbruges. Rengør skoene grundigt, før de bruges igen.
- Indtagelse** : Skyl munden med vand. Fjern eventuel tandprotese. Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. Hvis materialet er indtaget, og den tilskadekomne er ved bevidsthed, gives små mængder vand at drikke. Stop, hvis den tilskadekomne bliver dårlig, da opkastning kan være farlig. Forsøg ikke at fremkalde opkastning, medmindre lægelig rådgiver anbefaler det. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt så der ikke kommer opkast i lungerne. Søg læge hvis der er alvorlige eller vedvarende skadevirkninger for sundheden. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Er personen bevidstløs, lægges personen i NATO-stilling og der søges straks lægebehjælp. Oprethold åbne luftveje. Løsn stram beklædning som f.eks. krave, slips, bælte eller bukse-/nederdelslinning.



**Beskyttelse af førstehjælpere** : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning.

#### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

##### Tegn/symptomer på overeksponering

**Øjenkontakt** : Ingen specifikke data.  
**Indånding** : Ingen specifikke data.  
**Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
irritation  
tørhed  
revner  
**Indtagelse** : Ingen specifikke data.

#### 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

**Anmærkninger til lægen.** : Der bør behandles symptomatisk. Kontakt straks læge eller skadestue, hvis store mængder er blevet indtaget eller inhaleret.  
**Særlige behandlinger** : Ingen specifik behandling.

### **PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

#### 5.1 Slukningsmidler

**Egnede slukningsmidler** : Brug pulver (tør kemikalie), CO<sub>2</sub>, vandspray (vandtåge) eller skum.

**Uegnede slukningsmidler** : Brug ikke vandstråle.

#### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

**Risici ved stof eller blanding** : Trykket stiger i tilfælde af brand eller ved opvarmning, og beholderen kan bryde. Dette materiale er skadeligt for vandmiljøet med langtidsvirkende effekt. Vand fra brandslukning, der er forurenset med dette materiale, skal inddæmmes og forhindres i at nå ud i vandløb, kloak eller afløb.  
**Farlige forbrændingsprodukter** : Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer:  
kuldioxid  
kulmonoxid

#### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

**Specielle beskyttelsesforanstaltninger for brandslukningspersonale** : Hvis der er ildebrand, så isoler straks området ved at fjerne alle personer i nærheden af branden. Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse.  
**Særlige personlige værnemidler, som skal bæres af brandmandskabet** : Brandmænd bør bære passende beskyttelsesudstyr og selvforsynet, lufttilført åndedrætsapparat (SCBA) med fuld ansigtsmaske, som skal anvendes i positiv tryktilstand. Beklædning for brandfolk (inklusive hjelme, beskyttelsesstøvler og handsker) i henhold til den europæiske standard EN 469 vil yde et grundlæggende beskyttelsesniveau ved kemikalie uheld.

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

- For ikke-indsatspersonel** : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Evakuer de omkringværende områder. Sørg for at unødvendige og ubeskyttede personer ikke kan komme ind. Rør ikke ved, eller gå ikke igennem det spildte materiale. Undgå indånding af dampe eller spraytåger. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilationen. Anvend egnet, personligt beskyttelsesudstyr.
- For indsatspersonel** : Hvis særlig beklædning er påkrævet for at håndtere spildet, skal man være opmærksom på alle oplysninger i punkt 8 om passende og upassende materialer. Se også informationen under "For ikke-indsatspersonel".

- 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger** : Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker. Underret myndighederne hvis produktet har medført miljøforurening (kloakker, vandveje, jord og luft). Vandforurenende materiale. Kan være skadeligt for miljøet ved udslip i store mængder.

**6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

- Lille udslip** : Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Fortynd med vand og mop op hvis vandopløselig. Alternativt, eller hvis uopløsligt i vand, absorber med et ikke brændbart tørstof og placer i en egnet affaldsbeholder. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning.
- Stort udslip** : Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Gå udslippet imøde i medvind. Undgå udslip til kloakker, vandløb, kældre eller lukkede områder. Vask spild ned i et anlæg til behandling af udstrømmende spild eller gør følgende. Spild begrænses og opsamles med ikke-brandbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vemiculite, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Forurenet opsugningsmateriale kan have samme farlige egenskaber som det spildte produkt.

- 6.4 Henvisning til andre punkter** : Se Afsnit 1 for kontaktoplysninger i nødsituationer.  
Se punkt 8 for oplysninger om egnet, personligt beskyttelsesudstyr.  
Se Afsnit 13 for yderligere oplysninger om affaldshåndtering.

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring****7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

- Beskyttelsesforanstaltninger** : Brug egnede personlige værnemidler (se sektion 8). Må ikke indtages. Undgå kontakt med øjne, hud og beklædning. Undgå indånding af dampe eller spraytåger. Undgå udledning til miljøet. Opbevares i den originale beholder eller godkendt alternativ, der er fremstillet af et tilsvarende materiale, hold den tæt lukket, når den ikke bruges. Tomme beholdere fastholder produktrester og kan derfor være farlige. Genbrug ikke beholderen.
- Råd om generel bedriftsmæssig hygiejne** : Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i områder, hvor dette produkt håndteres, oplagres og forarbejdes. Brugere skal vaske hænder og ansigt, før de spiser, drikker eller ryger. Fjern tilsmudset tøj og beskyttelsesudstyr, før der gås ind på arealer til spisning. Se også punkt 8 for yderligere oplysninger om hygiejneforanstaltninger.

**7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**



Opbevares i overensstemmelse med lokale regler. Opbevares i original emballage, beskyttet fra direkte sollys på et tørt, køligt og vel-ventileret sted, væk fra uforenelige materialer (se Punkt 10) samt føde- og drikkevarer. Hold beholderen tæt lukket og forseglet, indtil den skal bruges. Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage. Må ikke opbevares i umærkede beholdere. Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening. Se afsnit 10 for uforlignelige materialer inden håndtering eller brug.

### 7.3 Særlige anvendelser

**Anbefalinger** : Ikke tilgængelig.

**Specifikke løsninger til den industrielle sektor** : Ikke tilgængelig.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

#### Arbejdstilsynets grænseværdier

Produkt/stof	Grænseværdier for eksponering
destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin-methylmethacrylat	<b>Arbejdstilsynet (Danmark, 5/2018).</b> Gennemsnitværdier: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 timer. Form: tåge, partikler <b>Arbejdstilsynet (Danmark, 5/2018). Absorberes gennem huden.</b>
(2-methoxymethylethoxy)propanol	Gennemsnitværdier: 25 ppm 8 timer. Gennemsnitværdier: 102 mg/m <sup>3</sup> 8 timer. <b>Arbejdstilsynet (Danmark, 5/2018). Absorberes gennem huden.</b>
naphtalen	Gennemsnitværdier: 50 ppm 8 timer. Gennemsnitværdier: 309 mg/m <sup>3</sup> 8 timer. <b>Arbejdstilsynet (Danmark, 5/2018). Carcinogen.</b>
ethylacrylat	Gennemsnitværdier: 10 ppm 8 timer. Gennemsnitværdier: 50 mg/m <sup>3</sup> 8 timer. <b>Arbejdstilsynet (Danmark, 5/2018). Absorberes gennem huden. Carcinogen.</b> Gennemsnitværdier: 5 ppm 8 timer. Gennemsnitværdier: 21 mg/m <sup>3</sup> 8 timer.

**Farlige bestanddele indeholdt i UVCB og / eller stof med flere bestanddele, der opfylder klassificeringskriterierne og / eller med en eksponeringsgrænse (OEL)**

Ingen kendt grænseværdi.

#### **Anbefalede målingsprocedurer**

: Hvis dette produkt indeholder ingredienser med eksponeringsgrænser, kan det være nødvendigt at foretage personlig og biologisk overvågning samt overvågning af atmosfæren på arbejdspladsen for at kontrollere effektiviteten af ventilationen og andre kontrolforanstaltninger og/eller nødvendigheden for at anvende åndedrætsværn. Der bør henvises til overvågningsstandarder, såsom følgende: Europæisk Standard EN 689 (Luftundersøgelse. Arbejdspladsluft. Vejledning i vurdering af eksponering ved inhalation af kemiske stoffer i forhold til grænseværdier og målestrategi) Europæisk Standard EN 14042 (Arbejdspladsluft - Vejledning i anvendelse og brug af fremgangsmåder til vurdering af eksponering for kemiske og biologiske stoffer) Europæisk Standard EN 482 (Arbejdspladsluft - Generelle krav til ydeevne ved procedurer til måling af kemiske midler) Reference til nationale vejledningsdokumenter for metoder til fastsættelse af farlige stoffer vil også være påkrævet.

#### **Anden information på grænseværdier**

: Mineralolie tåge: USA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/m<sup>3</sup>, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m<sup>3</sup>, STEL 10mg / m<sup>3</sup>, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m<sup>3</sup> (yderst raffineret) - Danmark: REL: 1 mg/m<sup>3</sup>

#### **DNEL'er/DMEL'er**





Produkt/stof	Type	Eksposering	Værdi	Befolkning	Effekter	
destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin-	DNEL	Langvarig Indånding	5.58 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Lokal	
	DNEL	Langvarig Indånding	1.19 mg/m <sup>3</sup>	Generel population	Lokal	
	DNEL	Langvarig Oral	740 µg/kg	Generel population	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Gennem huden	970 µg/kg	Arbejdere	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Indånding	2.73 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Systemisk	
	2,6-di-tert-butylphenol	DNEL	Langvarig Oral	6.75 mg/ kg bw/dag	Generel population	Systemisk
		DNEL	Langvarig Gennem huden	11.25 mg/ kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
		DNEL	Langvarig Indånding	20.9 mg/m <sup>3</sup>	Generel population	Systemisk
		DNEL	Langvarig Indånding	70.61 mg/ m <sup>3</sup>	Arbejdere	Systemisk
		DNEL	Langvarig Oral	6.75 mg/ kg bw/dag	Generel population	Systemisk
methylmethacrylat		DNEL	Langvarig Gennem huden	8.2 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
		DNEL	Langvarig Gennem huden	13.67 mg/ kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
		DNEL	Langvarig Indånding	74.3 mg/m <sup>3</sup>	Generel population	Systemisk
		DNEL	Langvarig Indånding	104 mg/m <sup>3</sup>	Generel population	Lokal
		DNEL	Langvarig Indånding	208 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Langvarig Indånding	208 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Gennem huden	1.5 mg/cm <sup>2</sup>	Arbejdere	Lokal	
	DNEL	Kortvarig Gennem huden	1.5 mg/cm <sup>2</sup>	Arbejdere	Lokal	
	DNEL	Langvarig Gennem huden	1.5 mg/cm <sup>2</sup>	Generel population	Lokal	
	DNEL	Kortvarig Gennem huden	1.5 mg/cm <sup>2</sup>	Generel population	Lokal	
(2-methoxymethylethoxy)propanol	DNEL	Langvarig Oral	0.33 mg/ kg bw/dag	Generel population	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Indånding	37.2 mg/m <sup>3</sup>	Generel population	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Gennem huden	121 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Gennem huden	283 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Indånding	308 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Gennem huden	65 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Indånding	310 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Gennem huden	15 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Oral	1.67 mg/ kg bw/dag	Generel population	Systemisk	



naphtalen	DNEL	Langvarig Gennem huden	3.57 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	25 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Lokal
ethylacrylat	DNEL	Langvarig Indånding	25 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	2.5 mg/m <sup>3</sup>	Generel population	Lokal
	DNEL	Langvarig Indånding	21 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Kortvarig Gennem huden	0.92 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Lokal
	DNEL	Kortvarig Gennem huden	0.92 mg/m <sup>3</sup>	Generel population	Lokal

**PNEC'er**

Produkt/ingrediens navn	Beholderoplysninger	Navn	Metodeoplysning
2,6-di-tert-butylphenol	Ferskvand	0.0007 mg/l	-
	Havvand	0.00007 mg/l	-
	Friskvandsbundfald	0.317 mg/kg dwt	-
	Havvandsbundfald	0.0317 mg/kg dwt	-
	Jord	0.697 mg/kg dwt	-
	Rensningsanlæg til spildevand	10 mg/l	-
	Sekundær forgiftning	60 mg/kg	-
methylmethacrylat	Ferskvand	0.94 mg/l	-
	Havvand	0.94 mg/l	-
	Friskvandsbundfald	5.74 mg/kg dwt	-
	Jord	1.47 mg/kg dwt	-
	Rensningsanlæg til spildevand	10 mg/l	-
	(2-methoxymethylethoxy)propanol	Ferskvand	19 mg/l
	Havvand	1.9 mg/l	-
	Friskvandsbundfald	70.2 mg/kg dwt	-
	Havvandsbundfald	7.02 mg/kg dwt	-
	Jord	2.74 mg/kg dwt	-
	Rensningsanlæg til spildevand	4168 mg/l	-
naphtalen	Ferskvand	0.0024 mg/l	-
	Havvand	0.0024 mg/l	-
	Friskvandsbundfald	0.0672 mg/kg dwt	-
	Havvandsbundfald	0.0672 mg/kg dwt	-
	Jord	0.0533 mg/kg dwt	-
	Rensningsanlæg til spildevand	2.9 mg/l	-
ethylacrylat	Ferskvand	0.00272 mg/l	-
	Havvand	0.00027 mg/l	-
	Friskvandsbundfald	0.0213 mg/kg dwt	-
	Havvandsbundfald	0.0213 mg/kg dwt	-
	Jord	1 mg/kg dwt	-
	Rensningsanlæg til spildevand	10 mg/l	-

**8.2 Eksponeringskontrol**

**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol** : God generel ventilation skulle være tilstrækkeligt til at kontrollere arbejdernes udsættelse for luftbårne urenheder.

**Individuelle beskyttelsesforanstaltninger**





- Hygiejniske foranstaltninger** : Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter håndtering af kemiske produkter, før der spises, ryges eller benyttes toilet, og ved arbejdsperiodens afslutning. De rette teknikker bør bruges til at fjerne beklædning, der muligvis er forurenet. Vask forurenet tøj, før det atter tages i brug. Sørg for, at øjenvaskestationer og nødbruiser befinder sig tæt på arbejdsstationens beliggenhed.
- Beskyttelse af øjne/ansigt** : Der bør anvendes beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, når en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt for at undgå udsættelse for væskesprøjt, spraytåger, gasser eller støv. Ved mulighed for kontakt skal følgende beskyttelse bæres, medmindre vurderingen angiver en højere beskyttelsesgrad: beskyttelsesbriller med sideskjold.
- Beskyttelse af hud**
- Beskyttelse af hænder** : Når kemiske produkter håndteres, bør der på alle tidspunkter anvendes kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker, som overholder en godkendt standard, hvis en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt. Kontroller under brugen, at handskernes beskyttende egenskaber stadig er bevaret, under hensyntagen til de af handskeproducenten angivne parametre. Det skal bemærkes, at gennembrydningstiden for et givet handskemateriale kan være forskellig for forskellige handskeproducenter. I tilfælde af blandinger bestående af flere stoffer kan handskernes beskyttelsestid ikke estimeres nøjagtigt.  
Kulbrintebestandige handsker  
nitrilgummi  
Fluorineret gummi  
Følg venligst brugsanvisningerne omkring permeabilitet og gennemtrængningstid opgivet af leverandøren af handskerne. Overvej også de specifikke lokale forhold under hvilke produktet også bruges, såsom farer for at skære sig, slid og kontakt tid. I tilfælde af længerevarende kontakt med produktet, anbefales det at bære handsker i overensstemmelse med EN 420 og EN 374 standard, beskytte i det mindste for 480 minutter og med en tykkelse på 0,38 mm i det mindste. Disse værdier er kun vejledende. Beskyttelsesniveauet er leveret af materialet af handskens tekniske egenskaber, dets modstandsdygtighed over for de kemikalier skal håndteres, hensigtsmæssigheden af dets anvendelse og dets erstatning frekvens
- Beskyttelse af krop** : Personligt beskyttelsesudstyr til kroppen bør vælges på grundlag af den opgave, der skal udføres, og de involverede risici og bør godkendes af en specialist, før dette produkt håndteres.
- Anden hudbeskyttelse** : Passende fodtøj og alle yderligere hudbeskyttelsesforanstaltninger bør vælges baseret på opgaven, som skal udføres og de involverede risici, og bør godkendes af en specialist før håndtering af dette produkt.
- Åndedrætsværn** : Baseret på faren og muligheden for eksponering skal der vælges et åndedrætsværn, som opfylder den passende standard eller certificering. Åndedrætsværn skal anvendes i overensstemmelse med et åndedrætsbeskyttelsesprogram for at sikre korrekt pasform, træning og andre vigtige brugsforhold. Maske med kombineret filter for dampe/partikler Type A/P1 Advarsel! Filtre har begrænset brugstid Brug af åndedrætsværn skal nøje overholde fabrikantens instruktioner og de regler, der gælder for valg og anvendelse Ingen ved normale brugsforhold
- Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet** : Emissioner fra udluftnings- eller arbejdsudstyr bør kontrolleres for at sikre, at de opfylder de juridiske krav for miljøbeskyttelse. I visse tilfælde vil det være nødvendigt med luftrensere, filtre eller andre tekniske modifikationer til udstyret for at reducere emissionerne til acceptable niveauer.

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber****9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber****Udseende**

<b>Fysisk tilstandsform</b>	: Væske. [vandklar]
<b>Farve</b>	: Blå.
<b>Lugt</b>	: Karakteristisk.
<b>Lugttærskel</b>	: Ikke tilgængelig.
<b>pH</b>	: Ikke relevant.
<b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>	: Ikke tilgængelig.
<b>Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval</b>	: Ikke tilgængelig.
<b>Flammepunkt</b>	: Åben beholder: 220°C [Cleveland Open Cup (COC)]
<b>Fordampningshastighed</b>	: Ikke tilgængelig.
<b>Antændelighed (fast stof, luftart)</b>	: Ikke tilgængelig.
<b>Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser</b>	: Ikke tilgængelig.
<b>Damptryk</b>	: Ikke tilgængelig.
<b>Vapor pressure 37.8°C (100°F)</b>	: Ikke tilgængelig.
<b>Dampmassefylde</b>	: Ikke tilgængelig.
<b>Relativ massefylde</b>	: 0.875 til 0.885
<b>Opløselighed</b>	: Uopløselig i de følgende materialer: koldt vand og varmt vand.
<b>Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand</b>	: Ikke tilgængelig.
<b>Selvantændelsestemperatur</b>	: Ikke tilgængelig.
<b>Dekomponeringstemperatur</b>	: Ikke tilgængelig.
<b>Viskositet</b>	: Kinematisk (40°C): 0.48 til 0.506 cm <sup>2</sup> /s [ASTM D 445]
<b>Eksplorative egenskaber</b>	: Ikke tilgængelig.
<b>Oxiderende egenskaber</b>	: Ikke relevant

**9.2 Andre oplysninger**

**Opløselighed i vand** : Uopløselige

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**

<b>10.1 Reaktivitet</b>	: Ingen specifikke testdata relateret til reaktivitet er tilgængelige for dette produkt eller dets indholdsstoffer.
<b>10.2 Kemisk stabilitet</b>	: Produktet er stabilt.
<b>10.3 Risiko for farlige reaktioner</b>	: Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold opstår der ingen farlige reaktioner.
<b>10.4 Forhold, der skal undgås</b>	: Ingen specifikke data.
<b>10.5 Materialer, der skal undgås</b>	: Stærke oxidationsmidler



**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter** : Ved normale opbevarings- og brugsforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akut toksicitet

Produkt/stof	Resultat	Arter	Dosis	Eksposering	Test
destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin-	LC50 Indånding Støv og spraytåger	Rotte - Mand, Kvinde	>5 mg/l	4 timer	OECD 403 Læs på tværs
	LD50 Gennem huden	Kanin - Mand, Kvinde	>5000 mg/kg	-	OECD 402 Læs på tværs
	LD50 Oral	Rotte - Mand, Kvinde	>5000 mg/kg	-	OECD 401 Læs på tværs
2,6-di-tert-butylphenol	LD50 Gennem huden	Kanin	>5000 mg/kg	-	-
	LD50 Oral	Rotte - Mand, Kvinde	>5000 mg/kg	-	OECD 401
methylmethacrylat	LC50 Indånding Damp	Rotte	29.8 mg/l	4 timer	-
	LD50 Gennem huden	Kanin	>5 g/kg	-	-
	LD50 Oral	Rotte	7872 mg/kg	-	-
	LD50 Oral	Rotte	>5000 mg/kg	-	-
(2-methoxymethylethoxy) propanol	LC50 Indånding Støv og spraytåger	Rotte	5.1 mg/l	4 timer	-
	LD50 Gennem huden	Kanin	9510 mg/kg	-	-
naphtalen	LD50 Oral	Rotte	>5000 mg/kg	-	-
	LC50 Indånding Støv og spraytåger	Rotte	5.1 mg/l	4 timer	-
	LC50 Indånding Damp	Rotte	400 mg/l	1 timer	-
	LC50 Indånding Damp	Rotte	200 mg/l	4 timer	-
	LD50 Gennem huden	Kanin	>20 g/kg	-	-
	LD50 Gennem huden	Rotte	2500 mg/kg	-	-
	LD50 Oral	Rotte	490 mg/kg	-	-
	LD50 Oral	Rotte	500 mg/kg	-	-
ethylacrylat	LC50 Indånding Damp	Rotte	6 mg/l	1 timer	-
	LC50 Indånding Damp	Rotte	3 mg/l	4 timer	-
	LC50 Indånding Damp	Rotte	0.5 mg/l	4 timer	-
	LD50 Gennem huden	Rotte	1100 mg/kg	-	-
	LD50 Oral	Rotte	800 mg/kg	-	-
	LD50 Oral	Rotte	1120 mg/kg	-	-

**Konklusion/Sammendrag** : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

#### Estimater for akut toksicitet

Produkt/stof	Oral (mg/ kg)	Gennem huden (mg/kg)	Indånding (gasser) (ppm)	Indånding (dampe) (mg/l)	Indånding (støv og tåger) (mg/l)
methylmethacrylat	7872	N/A	N/A	29.8	N/A
(2-methoxymethylethoxy)propanol	N/A	9510	N/A	N/A	5.1
naphtalen	490	2500	N/A	200	5.1
ethylacrylat	800	1100	N/A	3	N/A

#### Irritation/ætsning



Produkt/stof	Resultat	Arter	Score	Eksponering	Test
2,6-di-tert-butylphenol	Hud - Primært dermal irritationsindeks (PDII)	Kanin	3.8	4 timer	OECD 404
(2-methoxymethylethoxy) propanol	Øjne - Cornea uklarhed	Kanin	0	-	OECD 405
naphtalen ethylacrylat	Hud - Mildt irriterende	Kanin	-	500 mg	-
	Øjne - Mildt irriterende	Menneske	-	8 mg	-
	Hud - Mildt irriterende	Kanin	-	495 mg	-
	Øjne - Mildt irriterende	Kanin	-	45 mg	-
	Hud - Mildt irriterende	Kanin	-	24 timer 10 mg	-
	Hud - Mildt irriterende	Kanin	-	500 mg	-

**Konklusion/Sammendrag**

- Hud** : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.  
**Øjne** : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.  
**Respiratorisk** : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

**Overfølsomhed**

Produkt/stof	Eksponeringsmetode	Arter	Resultat
2,6-di-tert-butylphenol	hud	Marsvin	Ikke sensibiliserende

**Konklusion/Sammendrag**

- Hud** : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.  
**Respiratorisk** : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

**Mutagenicitet**

Produkt/stof	Test	Eksperiment	Resultat
2,6-di-tert-butylphenol	OECD 471	Eksperiment: In vitro Emne: Bakterier	Negativ
	OECD 475	Eksperiment: In vitro Emne: Pattedyr - dyr	Negativ
	OECD 476	Eksperiment: In vitro Emne: Pattedyr - dyr	Negativ
	-	Eksperiment: In vitro Emne: Pattedyr - dyr	Negativ

**Konklusion/Sammendrag** : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

**Kræftfremkaldende egenskaber**

**Konklusion/Sammendrag** : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

**Reproduktionstoksicitet**

Produkt/stof	Modertoksicitet	Frugtbarhed	Udviklingsgift	Arter	Dosis	Eksponering
2,6-di-tert-butylphenol	Negativ	Negativ	Negativ	Rotte - Mand, Kvinde	Oral	-

**Konklusion/Sammendrag** : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

**Teratogenicitet**

**Konklusion/Sammendrag** : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

**Enkel STOT-eksponering**

Ikke tilgængelig.

**Gentagne STOT-eksponeringer**

Ikke tilgængelig.

**Aspirationsfare**



Produkt/stof	Resultat
destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin-	ASPIRATIONSFARE - Kategori 1

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje : Ikke tilgængelig.

#### Potentielle akutte helbredspåvirkninger

**Øjenkontakt** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.  
**Indånding** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.  
**Hudkontakt** : Virker affedtende på huden. Kan forårsage tørhed og irritation af huden.  
**Indtagelse** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

#### Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

**Øjenkontakt** : Ingen specifikke data.  
**Indånding** : Ingen specifikke data.  
**Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
irritation  
tørhed  
revner  
**Indtagelse** : Ingen specifikke data.

#### Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

##### Eksponering i kort tid

**Potentielle øjeblikkelige effekter** : Ikke tilgængelig.  
**Potentielle forsinkede effekter** : Ikke tilgængelig.

##### Eksponering i lang tid

**Potentielle øjeblikkelige effekter** : Ikke tilgængelig.  
**Potentielle forsinkede effekter** : Ikke tilgængelig.

##### Potentielle kroniske sundhedseffekter

Produkt/stof	Resultat	Arter	Dosis	Eksponering
2,6-di-tert-butylphenol	Sub-akut NOAEL Oral	Rotte - Mand, Kvinde	100 mg/kg	-
	Sub-kronisk NOAEL Oral	Rotte - Mand, Kvinde	270 mg/kg	-

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.  
**Generelt** : Vedvarende eller gentagende kontakt kan affede huden og medføre irritation, revner og/eller dermatitis.  
**Kræftfremkaldende egenskaber** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.  
**Mutagenicitet** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.  
**Teratogenicitet** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.  
**Udviklingseffekter** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.  
**Fertilitets effekter** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.



Andre oplysninger : Ikke tilgængelig.

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1 Toksicitet**

Produkt/stof	Resultat	Arter	Eksposering	Test
destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin-	Akut EC50 >100 mg/l	Alger - Pseudokirchnerella subcapitata	48 timer	OECD 201
	Akut EC50 >10000 mg/l	Dafnie - Daphnia magna	48 timer	OECD 202
	Kronisk NOEL 10 mg/l Kronisk NOEL >1000 mg/l	Dafnie - Daphnia magna Fisk - Oncorhynchus mykiss	21 dage 21 dage	- -
2,6-di-tert-butylphenol	Akut EC50 1.2 mg/l Ferskvand	Alger - Pseudokirchneriella subcapitata	96 timer	EPA 797.1050
	Akut EC50 0.45 mg/l	Krebsdyr - Daphnia Magna	48 timer	STDMETH, ASTM and USEPA
	Akut IC50 >1000 mg/l Akut LC50 1.4 mg/l Ferskvand	Mikro-organismer Fisk - Pimephales promelas	3 timer 96 timer	OECD 209 STDMETH, ASTM and USEPA ASTM E 729-80
	Kronisk NOEC 0.64 mg/l Ferskvand	Alger - Pseudokirchneriella subcapitata	96 timer	EPA 797.1050
methylmethacrylat	Kronisk NOEC 0.035 mg/l Ferskvand	Krebsdyr - Daphnia magna	21 dage	OECD 211
	Akut EC50 110 mg/l	Alger - Selenastrum capricornutum	72 timer	-
(2-methoxymethylethoxy) propanol naphtalen	Akut EC50 69 mg/l	Dafnie - Daphnia magna	48 timer	-
	Akut LC50 79 mg/l	Fisk	96 timer	-
	Kronisk NOEC 37 mg/l	Dafnie - Daphnia magna	21 dage	-
	Akut LC50 1919 mg/l	Dafnie - Daphnia magna	48 timer	-
ethylacrylat	Akut EC50 1.09 mg/l	Dafnie - Daphnia magna	48 timer	-
	Akut EC50 >20 mg/l	Mikro-organismer	18 timer	-
	Akut EC50 0.93 mg/l	Mikro-organismer	30 minutter	-
	Akut LC50 2350 µg/l Havvand	Krebsdyr - Palaemonetes pugio	48 timer	-
	Akut LC50 0.91 mg/l	Fisk	96 timer	-
	Akut LC50 213 µg/l Ferskvand	Fisk - Melanotaenia fluviatilis - Larvae	96 timer	-
	Kronisk NOEC 0.5 mg/l Havvand	Krebsdyr - Uca pugnax - Voksen	3 uger	-
	Kronisk NOEC 1.5 mg/l Ferskvand	Fisk - Oreochromis mossambicus	60 dage	-
Akut EC50 48 mg/l	Alger - Desmodesmus subspicatus	72 timer	-	
ethylacrylat	Akut EC50 7.9 mg/l	Dafnie - Daphnia magna	48 timer	-
	Akut LC50 4784 µg/l Ferskvand	Krebsdyr - Gammarus pulex	48 timer	-
	Akut LC50 2.31 mg/l	Fisk	96 timer	-
	Akut NOEC <1.8 mg/l	Alger - Pseudokirchnerella subcapitata	96 timer	OECD 201
	Akut NOEC <3.8 mg/l	Alger - Pseudokirchnerella	96 timer	OECD 201





	Akut NOEC 0.62 mg/l	subcapitata Fisk - Cyprinodon variegatus	96 timer	-
	Kronisk NOEC 0.19 mg/l	Dafnie - Daphnia magna	21 dage	-

**12.2 Persistens og nedbrydelighed**

Produkt/stof	Test	Resultat	Dosis	Podestof
2,6-di-tert-butylphenol	OECD 302C	12 % - Ikke let - 28 dage	-	Aktiveret slam

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

Produkt/stof	Halveringstid i vand	Fotolyse	Bionedbrydelighed
2,6-di-tert-butylphenol	-	-	Ikke let
methylmethacrylat	-	-	let
(2-methoxymethylethoxy)	-	-	let
propanol	-	-	
naphtalen	-	-	let
ethylacrylat	-	-	let

**12.3 Bioakkumuleringspotentiale**

Produkt/stof	LogK <sub>ow</sub>	BCF	mulighed
destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge paraffin-	>4	-	høj
2,6-di-tert-butylphenol	4.48	660	høj
methylmethacrylat	1.38	2.97	lav
(2-methoxymethylethoxy)	1.01	-	lav
propanol			
naphtalen	3.3	36.5 til 168	lav
ethylacrylat	1.18	2.072	lav

**12.4 Mobilitet i jord**

**Fordelingskoefficient for jord/vand (K<sub>oc</sub>)** : Ikke tilgængelig.

**Mobilitet** : Ikke tilgængelig.

**Mobilitet i jord** : På grund af dets fysiske-kemiske egenskaber har produktet generelt en lav mobilitet i jord. Produktet er uopløseligt og flyder på vand. Tab ved fordampning er begrænset.

**12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Denne blanding indeholder ikke nogen stoffer, der vurderes til at være et PBT eller et vPvB.

**12.6 Andre negative virkninger** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**PUNKT 13: Bortskaffelse****13.1 Metoder til affaldsbehandling****Produkt**



**Metoder for bortskaffelse** : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Bortskaffelse af dette produkt, opløsninger og eventuelle biprodukter bør til enhver tid overholde kravene i lovgivningen om miljøbeskyttelse og bortskaffelse af affald og alle regionale og lokale myndigheders eventuelle krav. Overskudsprodukter og produkter der ikke kan genbruges bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Ubehandlet affald må ikke smides i kloakken med mindre det er fuldstændig i overensstemmelse med alle kompetente myndighedskrav.

**Farligt Affald** : Ja.  
Ifølge Europæisk Affaldskatalog, er affaldskoder ikke produktspecifikke, men anvendelses specifik. Affaldskoder skal fastsættes af bruger baseret på pågældende anvendelse af produktet. De følgende Affaldskoder er kun forslag: 13 01 10\*

**Emballage**

**Metoder for bortskaffelse** : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Affaldsemballage bør genbruges. Forbrænding eller deponering på losseplads bør kun overvejes, hvis genvinding ikke er muligt.

**Særlige forholdsregler** : Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Der skal udvises omhu ved håndtering af tomme beholdere, som ikke er blevet rengjorte eller skyllede af. Tomme beholdere eller den indvendige beklædning kan indeholde rester fra produktet. Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker.

**PUNKT 14: Transportoplysninger**

	ADR/RID	ADN	IMDG	ICAO/IATA
<b>14.1 UN-nummer</b>	Ikke reguleret.	9006	Not regulated.	Not regulated.
<b>14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b>	-	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2,6-di-tert-butylphenol)	-	-
<b>14.3 Transportfareklasse (r)</b>	-	9	-	-
<b>14.4 Emballagegruppe</b>	-	-	-	-
<b>14.5 Miljøfarer</b>	Nej.	Ja.	No.	No.

**Yderligere oplysninger**

**ADN** : Produktet er kun reguleret som farligt gods, når det transporteres i tankskibe.

**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren** : **Transport indenfor fabriksområdet:** Transporter altid i lukkede, opretstående og sikrede beholdere. Personer, der transporterer produktet skal have kendskab til forholdsregler ved spild og uheld.

**14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden** : Ikke tilgængelig.

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

**EU regulativ (EF) Nr. 1907/2006 (REACH)****Bilag XIV - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse****Bilag XIV**

Ingen af bestanddelene er angivet.

**Særligt problematiske stoffer**

Ingen af bestanddelene er angivet.

**Bilag XVII -** : Ikke relevant.

**Begrænsninger  
vedrørende fremstilling,  
markedsføring og  
anvendelse af visse  
farlige stoffer, kemiske  
produkter og artikler**

**Andre EU regler**

**Industrielle emissioner  
(integreret forebyggelse  
og bekæmpelse af  
forurening) - luft** : Ikke på listen

**Industrielle emissioner  
(integreret forebyggelse  
og bekæmpelse af  
forurening) - vand** : Ikke på listen

**Ozonlagsnedbrydende stoffer (1005/2009/EU)**

Ikke på listen.

**Tidligere samtykke (PIC) (649/2012/EU)**

Ikke på listen.

**Seveso Direktiv**

Dette produkt er ikke kontrolleret under Seveso-direktivet.

**Nationale regler**

**Mal-kode (1993)** : 00-1

**Beskyttelse baseret på  
MAL-kode** : **Ifølge bekendtgørelsen om arbejde med kodenumererede produkter gælder følgende bestemmelser for brug af personlige værnemidler:**

**Generelt:** Ved alt arbejde som kan indebære tilsmudsning skal handsker anvendes. Forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt skal anvendes hvor der sker tilsmudsning i en sådan grad, at almindeligt arbejdstøj ikke beskytter effektivt mod hudkontakt med produktet. Hvis helmaske ikke anbefales skal ansigtsskærm anvendes ved stænkende arbejde. Eventuelt anvist øjenbeskyttelse bortfalder i såfald.

Ved al sprøjtearbejde, hvor der er returspray (tilbageslag), skal der anvendes åndedrætsværn og ærmebeskyttelse/forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt som anbefalet eller instrueret.



Mal-kode (1993): 00-1

**Anvendelse:** Ved sprøjtning i eksisterende\* sprøjtebokse hvis operatøren er udenfor sprøjtezone.

- Ærmebeskyttere skal anvendes.

Ved al sprøjtning med aerosoldannelse i kabine eller sprøjteboks, hvor operatøren er i sprøjtezone og ved sprøjtning udenfor lukkede anlæg, kabine eller boks.

- Der skal anvendes helmaske med kombineret filter, overtræksdragt og hætte.

**Tørring:** Elementer til tørring/tørreovne, som midlertidigt er placeret f. eks. i en reolvogn, skal være forsynet med mekanisk udsugning, så dampe fra de våde emner ikke passerer arbejderes indåndingszone.

**Polering:** Ved polering af behandlede overflader skal støvfiltermaske anvendes. Ved maskinslibning skal der anvendes beskyttelsesbriller. Arbejdshandsker skal altid anvendes.

**Forsigtig** Reglerne indeholder andre bestemmelser udover de ovennævnte.

\*Se regulativer.

#### Internationale regelsæt

##### Liste over Kemiske våbenbestemmelser, del I, II og III Kemikalier

Ikke på listen.

##### Montreal protokollen (Bilag A, B, C, E)

Ikke på listen.

##### Stockholmkonventionen om persistente organiske miljøgifte (POP)

Ikke på listen.

##### Rotterdam-konventionen om forudgående informeret samtykke (PIC)

Ikke på listen.

##### UN ECE Aarhus Protokol for POP'er og tungmetaller

Ikke på listen.

#### Lagerliste

<b>Australien</b>	: Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.
<b>Canada</b>	: Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.
<b>Kina</b>	: Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.
<b>Europa</b>	: Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.
<b>Japan</b>	: <b>Japan's Register (ENCS) (Eksisterende og Nye Kemiske Stoffer):</b> Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede. <b>Japansk fortegnelse (ISHL):</b> Ikke bestemt.
<b>New Zealand</b>	: Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.



<b>Filippinerne</b>	: Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.
<b>Republikken Korea</b>	: Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.
<b>Taiwan</b>	: Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.
<b>Thailand</b>	: Ikke bestemt.
<b>Tyrkiet</b>	: Ikke bestemt.
<b>USA</b>	: Alle bestanddele er enten angivne eller undtagede.
<b>Vietnam</b>	: Ikke bestemt.

**15.2** : Produktet indeholder stoffer, som der fortsat kræves en kemisk sikkerhedsvurdering af.  
**Kemikaliesikkerhedsvurdering**

## PUNKT 16: Andre oplysninger

☑ Angiver oplysninger, der er ændret fra den tidligere udgave.

<b>Værdi</b>	: ATE = Vurdering af Akut Toksicitet CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europa-Parlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008] DMEL-værdi = Derived-Minimal-Effect-Level DNEL-værdi = Derived-No-Effect-Level EUH sætning = CLP-specificeret faresætning N/A = Ikke tilgængelig PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk PNEC-værdi = Predicted-No-Effect-Concentration RRN = REACH Registreringsnummer vPvB = Meget Persistente og Meget Bioakkumulerende
--------------	---

### Procedure brugt til at opnå klassificeringen i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassificering	Begrundelse
Aquatic Chronic 3, H412	Kalkulationsmetode

### Komplet tekst af forkortede H-sætninger

H225	Meget brandfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved indtagelse.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H331	Giftig ved indånding.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
H351	Mistænkt for at fremkalde kræft.
H400	Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

### Fulde tekst af klassificeringer [CLP/GHS]

Acute Tox. 3, H331	AKUT TOKSICITET (indånding) - Kategori 3
Acute Tox. 4, H302	AKUT TOKSICITET (oral) - Kategori 4
Acute Tox. 4, H312	AKUT TOKSICITET (dermal) - Kategori 4
Aquatic Acute 1, H400	KORTVARIG (AKUT) FARE FOR VANDMILJØET - Kategori 1
Aquatic Chronic 1, H410	LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 1
Aquatic Chronic 3, H412	LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 3
Asp. Tox. 1, H304	ASPIRATIONSFARE - Kategori 1
Carc. 2, H351	CARCINOGENICITET - Kategori 2



Eye Irrit. 2, H319 Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Skin Sens. 1B, H317 STOT SE 3, H335	ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 2 BRANDFARLIGE VÆSKER - Kategori 2 HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 2 HUDSENSIBILISERING - Kategori 1 HUDSENSIBILISERING - Kategori 1B SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT EKSPONERING (Luftvejsirritation) - Kategori 3
---	---

Revisionsdato : 6/15/2021

Revisionsdato : 6/15/2021

Version: : 1.01

#### Bemærkning til læseren

Så vidt vi ved, er informationen i dette dokument rigtigt. Imidlertid kan hverken ovennævnte leverandør eller nogen af dennes underleverandører påtage sig nogen form for ansvar for nøjagtigheden eller fuldstændigheden af de her indeholdte oplysninger.

Brugeren er alene ansvarlig for endeligt at afgøre, om et givent materiale er velegnet til formålet. Alle materialer kan udgøre ukendte farer og bør anvendes med forsigtighed. Selv om visse risici er beskrevet heri, kan vi ikke garantere, at disse er de eneste risici, der findes.



### Identifikation af stof eller blanding

Produktdefinition : Blanding  
Kode : 31280  
Produktnavn : HYDROFLO CT

### Punkt 1 - Titel

Kort titel på eksponeringsscenario : Formuleringsadditiver, smøremidler og fedtstoffer - Industriel  
Liste over brugsbeskrivelser : **Navn på identificeret anvendelse:** Formuleringsadditiver, smøremidler og fedtstoffer - Industriel  
**Process kategori:** PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC15  
**Slutanvendelsessektor:** SU03, SU10  
**Efterfølgende brugslevetid relevant for denne anvendelse:** Nej.  
**Kategori for Frigivelse til Miljøet (ERC):** ERC02  
Medvirkende miljømæssige scenarier :  
Sundhed Medvirkende scenarier :

Processer og aktiviteter dækket af eksponeringsscenario	: Industriel formulering af smøremiddeladditiver, smøremidler og fedtstoffer Omfatter overførsler, blanding, pakning på stor og lille skala, prøveudtagning og vedligeholdelse af materiale.
---	--

### Punkt 2 - Eksponeringskontrol

<b>Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af miljøet for 1:</b> ATIEL-ATC SPERC 2.Ai-I.v1	
Anvendte mængder	: Fremstillet/importeret mængde (ton/år) : 1.00E+04 Fraktion af EU-tonnage brugt i regionen : 0.1 Fraktion af regional tonnage brugt lokalt : 0.1
Anvendelsens hyppighed og varighed	: Udslip, dage (dage pr. år) : 300
Miljøfaktorer, som risikohåndtering ikke har indflydelse på	: Faktor for lokal ferskvandsopløsning : 10 Faktor for lokal havvandsopløsning : 100
Andre forhold, der påvirker miljøeksponering	: Ubetydelige spildevandsudslip fordi proces ikke omfatter kontakt med vand. Fraktion for udslip i luft ved processer (efter typiske RMM'er på stedet i overensstemmelse med krav fra EU-direktiv for Emissioner af Organiske Opløsningsmidler) : 5.00E-05 Udsætte delen for spildevand fra processen (efter typiske lokale sikkerhedsforanstaltninger): 1.1E-12 Udsætte delen for snavs fra processen (efter typiske lokale sikkerhedsforanstaltninger): 0
Tekniske betingelser og foranstaltninger på procesniveau (kilde) til forebyggelse af frigivelse	: Almindelig praksis varierer på forskellige steder, hvorfor der anvendes konservative beregninger af udslip.

<b>Tekniske betingelser og foranstaltninger på produktionsstedet til reduktion eller begrænsning af udledninger til afløb, emissioner til luften og udledninger til jorden</b>	: Luftudslip behandles for at sørge for en typisk effektivitet for fjernelse er (%) : 70  Forebyg udledning af uopløste stoffer eller genvind fra spildevand på stedet. Anvendelsessteder forventes at blive forsynet med separatorer til olie/vand, samt at spildevand udledes via det offentlige kloaksystem.
<b>Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelse fra produktionssted</b>	: Spred ikke industriel slam på naturgrunde. Kloakslam skal afbrændes, indelukkes eller oprenses.
<b>Forhold og tiltag i forbindelse med spildevandsanlæg</b>	: Beregnet fjernelse af stof fra spildevand via lokal spildevandsrensning (%): (%) : 0.1 Formodet anlægsflow i spildevandsbehandling i hjemmet (m <sup>3</sup> /d) : 2.00E+03 Stedets maksimalt tilladte tonnage (MSafe) baseret på udslip efter samlet fjernelse af spildevandsbehandling (kg/dag) : 358 727
<b>Betingelser og foranstaltninger vedrørende ekstern behandling af affald mhp. Bortskaffelse</b>	: Ekstern behandling og bortskaffelse af affald bør leve op til gældende lokale og/eller nationale regulativer.
<b>Betingelser og foranstaltninger vedrørende ekstern nyttiggørelse af affald</b>	: Ekstern genanvendelse og genbrug af affald bør leve op til gældende lokale og/eller nationale regulativer.

**Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af arbejdstagere for 2:**

Der er ikke forelagt eksponeringsvurdering for det menneskelige helbred.

**Betingelser og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og sundhedsvurdering****Punkt 3 - Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil**

<b>Hjemmeside:</b>	: Ikke relevant.
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Miljø: 1:</b>	
<b>Vurdering af eksponering (miljø):</b>	: Anvendt ECETOC TRA model..
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil</b>	: Ikke tilgængelig.
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Arbejdere: 2:</b>	
<b>Eksponeringsvurdering (menneske):</b>	: De risikostyringsforanstaltninger/driftsbetingelser, der er identificeret i eksponeringsscenariet, er resultatet af en kvantitativ og kvalitativ vurdering, der dækker dette produkt.
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil</b>	: Ikke tilgængelig.

**Punkt 4 - Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenariet**

<b>Miljø</b>	: Retningslinjer er baseret på forventede arbejdsforhold, som måske ikke er relevante på alle steder. Derfor kan det være nødvendigt at skalere for at definere passende stedspecifikke risikohåndteringsforanstaltninger. Yderligere oplysninger om skalering og kontrolteknologier er stillet til rådighed i SPERC-faktaark. Hvis skalering afslører et forhold med usikker brug (fx RCR'er (risikokarakteriseringsområde) > 1), er det påkrævet med yderligere RMM'er (risikohåndteringsforanstaltninger) eller en stedspecifik kemikaliesikkerhedsvurdering. For yderligere information: <a href="http://www.ATIEL.org/REACH_GES">www.ATIEL.org/REACH_GES</a> .
<b>Sundhed</b>	: Hvor andre risikohåndteringsforanstaltninger/arbejds-mæssige forhold anvendes, bør brugere sikre, at risici som det mindste håndteres på tilsvarende niveau. For yderligere information: <a href="http://www.ATIEL.org/REACH_GES">www.ATIEL.org/REACH_GES</a> .

### Yderligere råd om god praksis ud over kemikaliesikkerhedsvurderingen i henhold til REACH

<b>Miljø</b>	: Ikke tilgængelig.
<b>Sundhed</b>	: Ikke tilgængelig.

**Identifikation af stof eller blanding**

**Produktdefinition** : Blanding  
**Kode** : 31280  
**Produktnavn** : HYDROFLO CT

**Punkt 1 - Titel**

**Kort titel på eksponeringsscenario** : Generel anvendelse af smøremidler og fedtstoffer i køretøjer eller maskiner - Industriel  
**Liste over brugsbeskrivelser** : **Navn på identificeret anvendelse:** Generel anvendelse af smøremidler og fedtstoffer i køretøjer eller maskiner - Industriel  
**Process kategori:** PROC01, PROC02, PROC08b, PROC09  
**Slutanvendelsessektor:** SU03  
**Efterfølgende brugslevetid relevant for denne anvendelse:** Nej.  
**Kategori for Frigivelse til Miljøet (ERC):** ERC04, ERC07  
**Medvirkende miljømæssige scenarier** :  
**Sundhed Medvirkende scenarier** :

**Processer og aktiviteter dækket af eksponeringsscenario** : Dækker almindeligt brug af smøremidler og fedtstoffer i køretøjer eller maskiner i lukkedesystemer. Inkluderer fyldning og tømning af containere og drift af omfattet maskineri(herunder motorer) og tilhørende vedligeholdelse og opbevaring.

**Punkt 2 - Eksponeringskontrol**

**Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af miljøet for 1:**  
ATIEL-ATC SPERC 4.Bi.v1  
**Anvendte mængder** : Fremstillet/importeret mængde (ton/år) : 2.63E+03  
Fraktion af EU-tonnage brugt i regionen : 0.1  
Fraktion af regional tonnage brugt lokalt : 0.1  
**Anvendelsens hyppighed og varighed** : Udslip, dage (dage pr. år) : 300  
**Miljøfaktorer, som risikohåndtering ikke har indflydelse på** : Faktor for lokal ferskvandsopløsning : 10  
Faktor for lokal havvandsopløsning : 100  
**Andre forhold, der påvirker miljøeksponering** : Ubetydelige spildevandsudslip fordi proces ikke omfatter kontakt med vand.  
Fraktion for udslip i luft ved processer (efter typiske RMM'er på stedet i overensstemmelse med krav fra EU-direktiv for Emissioner af Organiske Opløsningsmidler) : 5.00E-05  
Udsætte delen for spildevand fra processen (efter typiske lokale sikkerhedsforanstaltninger): 1.1E-12  
Udsætte delen for snavs fra processen (efter typiske lokale sikkerhedsforanstaltninger): 0  
**Tekniske betingelser og foranstaltninger på procesniveau (kilde) til forebyggelse af frigivelse** : Almindelig praksis varierer på forskellige steder, hvorfor der anvendes konservative beregninger af udslip.

<b>Tekniske betingelser og foranstaltninger på produktionsstedet til reduktion eller begrænsning af udledninger til afløb, emissioner til luften og udledninger til jorden</b>	: Forebyg udledning af uopløste stoffer eller genvind fra spildevand på stedet. Anvendelsessteder forventes at blive forsynet med separatorer til olie/vand, samt at spildevand udledes via det offentlige kloaksystem.
<b>Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelse fra produktionssted</b>	: Spred ikke industriel slam på naturgrunde. Kloakslam skal afbrændes, indelukkes eller oprenses.
<b>Forhold og tiltag i forbindelse med spildevandsanlæg</b>	: Beregnet fjernelse af stof fra spildevand via lokal spildevandsrensning (%): (%) : 0.1 Formodet anlægsflow i spildevandsbehandling i hjemmet (m <sup>3</sup> /d) : 2.00E+03 Stedets maksimalt tilladte tonnage (MSafe) baseret på udslip efter samlet fjernelse af spildevandsbehandling (kg/dag) : 94 387
<b>Betingelser og foranstaltninger vedrørende ekstern behandling af affald mhp. Bortskaffelse</b>	: Ekstern behandling og bortskaffelse af affald bør leve op til gældende lokale og/eller nationale regulativer.
<b>Betingelser og foranstaltninger vedrørende ekstern nyttiggørelse af affald</b>	: Ekstern genanvendelse og genbrug af affald bør leve op til gældende lokale og/eller nationale regulativer.

**Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af arbejdstagere for 2:**

Der er ikke forelagt eksponeringsvurdering for det menneskelige helbred.

**Betingelser og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og sundhedsvurdering****Punkt 3 - Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil**

**Hjemmeside:** : Ikke relevant.

**Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Miljø: 1:**

**Vurdering af eksponering (miljø):** : Anvendt ECETOC TRA model..

**Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil** : Ikke tilgængelig.

**Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Arbejdere: 2:**

**Eksponeringsvurdering (menneske):** : De risikostyringsforanstaltninger/driftsbetingelser, der er identificeret i eksponeringsscenariet, er resultatet af en kvantitativ og kvalitativ vurdering, der dækker dette produkt.

**Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil** : Ikke tilgængelig.

**Punkt 4 - Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenariet**

<b>Miljø</b>	: Retningslinjer er baseret på forventede arbejdsforhold, som måske ikke er relevante på alle steder. Derfor kan det være nødvendigt at skalere for at definere passende stedspecifikke risikohåndteringsforanstaltninger. Yderligere oplysninger om skalering og kontrolteknologier er stillet til rådighed i SPERC-faktaark. Hvis skalering afslører et forhold med usikker brug (fx RCR'er (risikokarakteriseringsområde) > 1), er det påkrævet med yderligere RMM'er (risikohåndteringsforanstaltninger) eller en stedspecifik kemikaliesikkerhedsvurdering. For yderligere information: <a href="http://www.ATIEL.org/REACH_GES">www.ATIEL.org/REACH_GES</a> .
<b>Sundhed</b>	: Hvor andre risikohåndteringsforanstaltninger/arbejds-mæssige forhold anvendes, bør brugere sikre, at risici som det mindste håndteres på tilsvarende niveau. For yderligere information: <a href="http://www.ATIEL.org/REACH_GES">www.ATIEL.org/REACH_GES</a> .

### Yderligere råd om god praksis ud over kemikaliesikkerhedsvurderingen i henhold til REACH

<b>Miljø</b>	: Ikke tilgængelig.
<b>Sundhed</b>	: Ikke tilgængelig.



**Identifikation af stof eller blanding**

Produktdefinition : Blanding  
Kode : 31280  
Produktnavn : HYDROFLO CT

**Punkt 1 - Titel**

**Kort titel på eksponeringsscenario** : Generel anvendelse af smøremidler og fedtstoffer i køretøjer eller maskiner - Professionel  
**Liste over brugsbeskrivelser** : **Navn på identificeret anvendelse:** Generel anvendelse af smøremidler og fedtstoffer i køretøjer eller maskiner - Professionel  
**Process kategori:** PROC01, PROC02, PROC08a, PROC08b, PROC20  
**Slutanvendelsessektor:** SU22  
**Efterfølgende brugslevetid relevant for denne anvendelse:** Nej.  
**Kategori for Frigivelse til Miljøet (ERC):** ERC09a, ERC09b  
**Medvirkende miljømæssige scenarier** :  
**Sundhed Medvirkende scenarier** :

**Processer og aktiviteter dækket af eksponeringsscenario** : Dækker almindeligt brug af smøremidler og fedtstoffer i køretøjer eller maskiner i lukkedesystemer. Inkluderer fyldning og tømning af containere og drift af omfattet maskineri(herunder motorer) og tilhørende vedligeholdelse og opbevaring.

**Punkt 2 - Eksponeringskontrol**

**Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af miljøet for 1:**  
ATIEL-ATC SPERC 9.Bp.v1  
**Anvendte mængder** : Fremstillet/importeret mængde (ton/år) : 5.39E+03  
Fraktion af EU-tonnage brugt i regionen : 0.1  
Fraktion af regional tonnage brugt lokalt : 0.1  
**Anvendelsens hyppighed og varighed** : Udslip, dage (dage pr. år) : 365  
**Miljøfaktorer, som risikohåndtering ikke har indflydelse på** : Faktor for lokal ferskvandsopløsning : 10  
Faktor for lokal havvandsopløsning : 100  
**Andre forhold, der påvirker miljøeksponering** : Ubetydelige spildevandsudslip fordi proces ikke omfatter kontakt med vand.  
Fraktion for udslip i luft ved processer (efter typiske RMM'er på stedet i overensstemmelse med krav fra EU-direktiv for Emissioner af Organiske Opløsningsmidler) : 5.00E-04  
Udsætte delen for spildevand fra processen (efter typiske lokale sikkerhedsforanstaltninger): 5.00E-04  
Udsætte delen for snavs fra processen (efter typiske lokale sikkerhedsforanstaltninger): 1.00E-03  
**Tekniske betingelser og foranstaltninger på procesniveau (kilde) til forebyggelse af frigivelse** : Almindelig praksis varierer på forskellige steder, hvorfor der anvendes konservative beregninger af udslip.

<b>Tekniske betingelser og foranstaltninger på produktionsstedet til reduktion eller begrænsning af udledninger til afløb, emissioner til luften og udledninger til jorden</b>	: Forebyg udledning af uopløste stoffer eller genvind fra spildevand på stedet.
<b>Organisatoriske foranstaltninger til forebyggelse/begrænsning af frigivelse fra produktionssted</b>	: Spred ikke industriel slam på naturgrunde. Kloakslam skal afbrændes, indelukkes eller oprenses.
<b>Forhold og tiltag i forbindelse med spildevandsanlæg</b>	: Beregnet fjernelse af stof fra spildevand via lokal spildevandsrensning (%): (%) : 0.1 Formodet anlægsflow i spildevandsbehandling i hjemmet (m <sup>3</sup> /d) : 2.00E+03 Stedets maksimalt tilladte tonnage (MSafe) baseret på udslip efter samlet fjernelse af spildevandsbehandling (kg/dag) : 952
<b>Betingelser og foranstaltninger vedrørende ekstern behandling af affald mhp. Bortskaffelse</b>	: Ekstern behandling og bortskaffelse af affald bør leve op til gældende lokale og/eller nationale regulativer.
<b>Betingelser og foranstaltninger vedrørende ekstern nyttiggørelse af affald</b>	: Ekstern genanvendelse og genbrug af affald bør leve op til gældende lokale og/eller nationale regulativer.

**Bidragende scenarie, som regulerer eksponeringen af arbejdstagere for 2:**

Der er ikke forelagt eksponeringsvurdering for det menneskelige helbred.

**Betingelser og foranstaltninger vedrørende personlige værnemidler, hygiejne og sundhedsvurdering****Punkt 3 - Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil**

<b>Hjemmeside:</b>	: Ikke relevant.
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Miljø: 1:</b>	
<b>Vurdering af eksponering (miljø):</b>	: Anvendt ECETOC TRA model..
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil</b>	: Ikke tilgængelig.
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil - Arbejdere: 2:</b>	
<b>Eksponeringsvurdering (menneske):</b>	: De risikostyringsforanstaltninger/driftsbetingelser, der er identificeret i eksponeringsscenariet, er resultatet af en kvantitativ og kvalitativ vurdering, der dækker dette produkt.
<b>Eksponeringsberegning og henvisning til kilden dertil</b>	: Ikke tilgængelig.

**Punkt 4 - Vejledning til downstream-brugeren, som dermed kan evaluere, om han arbejder inden for de grænser, der er fastsat i eksponeringsscenariet**

<b>Miljø</b>	: Retningslinjer er baseret på forventede arbejdsforhold, som måske ikke er relevante på alle steder. Derfor kan det være nødvendigt at skalere for at definere passende stedspecifikke risikohåndteringsforanstaltninger. Yderligere oplysninger om skalering og kontrolteknologier er stillet til rådighed i SPERC-faktaark. Hvis skalering afslører et forhold med usikker brug (fx RCR'er (risikokarakteriseringsområde) > 1), er det påkrævet med yderligere RMM'er (risikohåndteringsforanstaltninger) eller en stedspecifik kemikaliesikkerhedsvurdering. For yderligere information: <a href="http://www.ATIEL.org/REACH_GES">www.ATIEL.org/REACH_GES</a> .
<b>Sundhed</b>	: Hvor andre risikohåndteringsforanstaltninger/arbejds-mæssige forhold anvendes, bør brugere sikre, at risici som det mindste håndteres på tilsvarende niveau. For yderligere information: <a href="http://www.ATIEL.org/REACH_GES">www.ATIEL.org/REACH_GES</a> .

### Yderligere råd om god praksis ud over kemikaliesikkerhedsvurderingen i henhold til REACH

<b>Miljø</b>	: Ikke tilgængelig.
<b>Sundhed</b>	: Ikke tilgængelig.