

# SIKKERHEDSDATABLAD



NO-TOX FOOD GRADE WATERPROOF CHAIN LUBRICANT

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

### 1.1 Produktidentifikator

**Produkt navn** : NO-TOX FOOD GRADE WATERPROOF CHAIN LUBRICANT  
**Produkt kode** : 301248150285  
**Produkt beskrivelse** : Lubricating Oil  
**Produkt type** : Aerosol.  
**Andre former for identifikation** : Ikke tilgængelig.

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

Identificerede brugere
Lubricating Oil
Anvendelse der frarådes
Ingen kendte.

### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent:  
Calumet Branded Products, LLC  
2780 Waterfront Pkwy E. Drive Suite 200  
Indianapolis, IN 46214  
USA  
Technical Services:317-328-5660

Leverandør:  
Monument Chemical BVBA  
Haven 1972, Ketenislaan 3  
B-9130 Kalle (Kieldrecht) Belgium  
+32 3 570 28 11

**E-mail adresse på person ansvarlig for dette SDS** : [technical@calumetspecialty.com](mailto:technical@calumetspecialty.com)

### 1.4 Nødtelefon

#### Nationalt rådgivende organ/Giftinformationscentral

**Telefonnummer** : +45 8212 1212

#### CHEMTREC

**Telefonnummer** : 24 hr. CHEMTREC 1-800-424-9300 / International 1-703-527-3887

Belgien: +(32)-28083237  
Tjekkiet: +(420)-228880039  
Danmark: +(45)-69918573  
Finland: +(358)-942419014  
Frankrig: +(33)-975181407  
Tyskland: 0800-181-7059, +(49)-69643508409  
Grækenland: +(30)-2111768478  
Irland: +(353)-19014670  
Italien: 800-789-767, +(39)-0245557031  
Letland: +(371)-66165504  
Holland: +(31)-858880596  
Norge: +(47)-21930678  
Polen: +(48)-223988029  
Portugal: +(351)-308801773  
Spanien: 900-868538, +(34)-931768545

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

Sverige: +(46)-852503403  
Storbritannien (UK): +(44)-870-8200418

## 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]**

Aerosol 1, H222, H229  
Skin Irrit. 2, H315  
STOT SE 3, H336  
Aquatic Chronic 2, H411

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

**Ingredienser med ukendt toksicitet** : 2.6 procent af blandingen består af en eller flere bestanddele af ukendt dermal akut toksicitet

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

**Farepiktogrammer** :



**Signalord** : Fare

**Faresætninger** : H222, H229 - Yderst brandfarlig aerosol. Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.  
H315 - Forårsager hudirritation.  
H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.  
H411 - Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

### Sikkerhedssætninger

**Forebyggelse** :

P280 - Brug egnede beskyttelseshandsker.  
P210 - Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.  
P211 - Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.  
P273 - Undgå udledning til miljøet.  
P261 - Undgå indånding af støv eller tåger.  
P264 - Vask grundigt efter brug.  
P251 - Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.

**Reaktion** :

P391 - Udslip opsamles.  
P304 + P312 - VED INDÅNDING: Kontakt GIFTLINJEN eller en læge i tilfælde af ubehag.  
P362 + P364 - Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse.  
P302 + P352 - VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.

**Opbevaring** :

P410 + P412 - Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122 °F.  
P403 + P233 - Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.

**Bortskaffelse** :

P501 - Indholdet/holderen bortskaffes i henhold til alle lokale, regionale, nationale og internationale regulativer.

**Oplysninger om identifikation af indholdsstoffer** :

naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let

**Supplementerende etiket elementer** :

Ikke relevant.

## PUNKT 2: Fareidentifikation

Bilag XVII - : Ikke relevant.

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

### Særlige krav til pakning/emballage

Beholdere, som skal  
være forsynet med  
børnesikre lukninger

Følbar advarselstrekant : Ikke relevant.

### 2.3 Andre farer

Produktet opfylder  
kriteriet for PBT eller vPvB  
ifølge direktiv (EF) nr.  
1907/2006, bilag XIII : Denne blanding indeholder ikke nogen stoffer, der vurderes til at være et PBT eller et vPvB.

Andre farer, som ikke  
indebærer klassificering : Ingen kendte.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger : Blanding

Produkt/ingrediens navn	Identifikatorer	%	Klassificering	Specifik konc. Grænser, M-faktorer og ATE'er	Type
paraffinolie (råolie)	REACH #: 01-2119487078-27 EF: 232-455-8 CAS: 8042-47-5	≥25 - ≤50	Ikke klassificeret.	-	[2]
naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let	EF: 265-151-9 CAS: 64742-49-0 Indeks: 649-328-00-1	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
Butene, homopolymer (products derived from either/or But-1-ene/But- 2-ene)	EF: 500-004-7 CAS: 9003-29-6	≥10 - ≤25	Asp. Tox. 1, H304 EUH066	-	[1]
Hydrocarbons, C12-C16, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	EF: 927-676-8 CAS: -	≤10	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
propan	EF: 200-827-9 CAS: 74-98-6	≤10	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Liq.), H280	-	[2]
butan	EF: 203-448-7 CAS: 106-97-8	≤10	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1] [2]
Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics	EF: 920-901-0 CAS: -	≤5	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304	-	[1]

### PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

sorbitanoleat	REACH #: Bilag IV EF: 215-665-4 CAS: 1338-43-8	≤3	Acute Tox. 3, H331	ATE [Inhalation (dampe)] = 5 mg/l	[1]
heptan	EF: 205-563-8 CAS: 142-82-5 Indeks: 601-008-00-2	<1	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Akut] = 1 M [Kronisk] = 1	[1] [2]
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	REACH #: 01-2119565113-46 EF: 204-881-4 CAS: 128-37-0	≤0.3	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Chronic 1, H410  <b>Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.</b>	ATE [Oral] = 890 mg/kg M [Kronisk] = 1	[1] [2]

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

Grænseværdier er nævnt under punkt 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 stadig er mistanke om tilstedeværelse af røg, skal redningspersonen bære en passende filtermaske eller luftforsynet åndedrætsværn. 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 lægebehandling. Kontakt en giftinformationscentral eller læge, hvis det er nødvendigt. 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

: Overskyl forurenede hud med rigelige mængder vand. Forurenede tøj og sko tages af. Bliv ved med at skylle i mindst 10 minutter. Søg lægebehandling. Vask beklædning, før det genbruges. Rengør skoene grundigt, før de bruges igen.

##### Indtagelse

: Skyl munden med vand. Fjern eventuel tandprotese. Hvis materialet er indtaget, og den tilskadedekomne er ved bevidsthed, gives små mængder vand at drikke. Stop, hvis den tilskadedekomne 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 lægebehandling. Kontakt en giftinformationscentral eller læge, hvis det er nødvendigt. 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.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

**Beskyttelse af førstehjælpere** : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Hvis der stadig er mistanke om tilstedeværelse af røg, skal redningspersonen bære en passende filtermaske eller luftforsynet åndedrætsværn. 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** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
smerte eller irritation  
løber i vand  
rødmen
- Indånding** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
irritation i luftvejene  
hosten  
kvalme eller opkastning  
hovedpine  
døsighed/træthed  
svimmelhed/vertigo  
bevidstløshed
- Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
irritation  
rødmen
- 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 et slukningsmiddel, der er egnet til den omgivende brand.
- Uegnede slukningsmidler** : Brug ikke vandstråle.

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

- Risici ved stof eller blanding** : Yderst brandfarlig aerosol. Udstrømning til kloak kan medføre en brand- eller eksplosionsfare. Trykket stiger i tilfælde af brand eller ved opvarmning, og beholderen kan bryde med risiko for efterfølgende eksplosion. Gas kan akkumulere i lave eller lukkede områder eller drive meget langt væk til antændelseskilder og slå tilbage og derved medføre brand eller eksplosion. Bristede spraydåser kan blive skudt ud fra en brand med høj hastighed. Dette materiale er giftigt 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. Flyt beholderne væk fra brandområdet, hvis det kan gøres uden risiko. Brug vandspray til at afkøle beholdere, der er udsat for brand.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

- 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. Hvis spraydåsen er bristet, bør der udvises forsigtighed på grund af det hurtige udslip af indholdet og drivmidlet under tryk. Hvis et stort antal beholdere revner, skal materialet behandles som udslip fra store beholdere, i henhold til anvisningerne i oprydning-af- spild-afsnittet. Rør ikke ved, eller gå ikke igennem det spildte materiale. Luk for alle antændelseskilder. Ingen nødblus, rygning eller ild inden for fareområdet. 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. Udslip opsamles.

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Lille udslip** : Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Brug gnistfrit værktøj og eksplosionssikkert udstyr. Fortynd med vand og mop op hvis vandopløselig. Alternativt, eller hvis uopløseligt 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. Brug gnistfrit værktøj og eksplosionssikkert udstyr. 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. Forurenede 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

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Listen over identificerede anvendelser i punkt 1 bør konsulteres for at få enhver oplysning relateret til specifik brug ved eksponeringsscenerier.

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering



## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

**Beskyttelsesforanstaltninger** : Brug egnede personlige værnemidler (se punkt 8). Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over 50°C. Må ikke punkteres eller brændes. Heller ikke, når den er tømt. Må ikke indtages. Undgå kontakt med øjne, hud og beklædning. Undgå indånding af gas. Undgå indånding af dampe eller spraytåger. Undgå udledning til miljøet. Må kun anvendes på steder med tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilationen. Må ikke opbevares og anvendes i nærheden af varme, gnister, åben ild eller andre antændelseskilder. Anvend eksplosionssikret elektrisk (ventilations-, lys- og materialehåndterings-) udstyr. Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister. Tomme beholdere fastholder produktrester og kan derfor være farlige.

**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 væk fra direkte sollys, på et tørt, køligt og velventileret område, væk fra uforenelige materialer (se sektion 10) samt føde- og drikkevarer. Opbevares under lås. Fjern alle antændingskilder. Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening. Se afsnit 10 for uforlignelige materialer inden håndtering eller brug.

### Seveso-direktivet - tærskelværdier for indberetning

#### Farekriterier

Kategori	Bekendtgørelse og MAPP-tærskelværdi	Sikkerhedsrapport-tærskelværdi
P3a	150 tonne	500 tonne
E2	200 tonne	500 tonne

### 7.3 Særlige anvendelser

**Anbefalinger** : Ikke tilgængelig.

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

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Listen over identificerede anvendelser i punkt 1 bør konsulteres for at få enhver oplysning relateret til specifik brug ved eksponeringsscenerier.

### 8.1 Kontrolparametre

#### Arbejdstilsynets grænseværdier

Produkt/ingrediens navn	Grænseværdier for eksponering
paraffinolie (råolie)	<b>Arbejdstilsynet (Danmark, 6/2022). [olietåge, mineraloliepartikler]</b> Gennemsnitværdier: 1 mg/m <sup>3</sup> 8 timer. Form: tåge, partikler STEL (S): 2 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter. Form: tåge, partikler
Hydrocarbons, C12-C16, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	<b>EU Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering (Europa).</b> TWA: 200 ppm 8 timer.
propan	<b>Arbejdstilsynet (Danmark, 6/2022).</b> Gennemsnitværdier: 1000 ppm 8 timer. Gennemsnitværdier: 1800 mg/m <sup>3</sup> 8 timer. STEL (S): 3600 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter. STEL (S): 2000 ppm 15 minutter.
butan	<b>Arbejdstilsynet (Danmark, 6/2022).</b> Gennemsnitværdier: 500 ppm 8 timer. Gennemsnitværdier: 1200 mg/m <sup>3</sup> 8 timer. STEL (S): 2400 mg/m <sup>3</sup> 15 minutter. STEL (S): 1000 ppm 15 minutter.
heptan	<b>Arbejdstilsynet (Danmark, 6/2022).</b>

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

2,6-di-tert-butyl-p-cresol	<p>Gennemsnitværdier: 200 ppm 8 timer.                  Gennemsnitværdier: 820 mg/m<sup>3</sup> 8 timer.                  STEL (S): 1640 mg/m<sup>3</sup> 15 minutter.                  STEL (S): 400 ppm 15 minutter.</p> <p><b>Arbejdstilsynet (Danmark, 6/2022).</b>                  Gennemsnitværdier: 10 mg/m<sup>3</sup> 8 timer.                  STEL (S): 20 mg/m<sup>3</sup> 15 minutter.</p>
----------------------------	--

### Biologiske eksponeringsindekser

Ingen kendte eksponeringsindekser.

### Anbefalede målingsprocedurer

- : 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.

### DNEL'er/DMEL'er

Produkt/ingrediens navn	Type	Eksponering	Værdi	Befolkning	Effekter	
paraffinolie (råolie)	DNEL	Langvarig Oral	25 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Indånding	34.78 mg/m <sup>3</sup>	Generel population	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Gennem huden	93.02 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Indånding	164.56 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Gennem huden	217.05 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk	
	naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let	DNEL	Langvarig Indånding	0.41 mg/m <sup>3</sup>	Generel population	Systemisk
		DNEL	Langvarig Indånding	1.9 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Systemisk
		DNEL	Langvarig Oral	149 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
		DNEL	Langvarig Gennem huden	149 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
		DNEL	Langvarig Indånding	178.57 mg/m <sup>3</sup>	Generel population	Lokal
		DNEL	Langvarig Gennem huden	300 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
		DNEL	Kortvarig Indånding	640 mg/m <sup>3</sup>	Generel population	Lokal
		DNEL	Langvarig Indånding	837.5 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Lokal
		DNEL	Kortvarig Indånding	1066.67 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Lokal
DNEL		Kortvarig Indånding	1152 mg/m <sup>3</sup>	Generel population	Systemisk	
Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics	DNEL	Kortvarig Indånding	1286.4 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Indånding	0.41 mg/m <sup>3</sup>	Generel population	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Indånding	1.9 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Indånding	178.57 mg/m <sup>3</sup>	Generel population	Lokal	
	DNEL	Langvarig Oral	300 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk	



## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

heptan	DNEL	Langvarig Gennem huden	300 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Gennem huden	300 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk	
	DNEL	Kortvarig Indånding	640 mg/m <sup>3</sup>	Generel population	Lokal	
	DNEL	Langvarig Indånding	837.5 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Lokal	
	DNEL	Kortvarig Indånding	1066.67 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Lokal	
	DNEL	Kortvarig Indånding	1152 mg/m <sup>3</sup>	Generel population	Systemisk	
	DNEL	Kortvarig Indånding	1286.4 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Oral	149 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Gennem huden	149 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Gennem huden	300 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk	
	DNEL	Langvarig Indånding	447 mg/m <sup>3</sup>	Generel population	Systemisk	
	2,6-di-tert-butyl-p-cresol	DNEL	Langvarig Indånding	2085 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Systemisk
		DNEL	Langvarig Oral	0.25 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
		DNEL	Langvarig Gennem huden	0.25 mg/kg bw/dag	Generel population	Systemisk
DNEL		Langvarig Indånding	0.435 mg/m <sup>3</sup>	Generel population	Systemisk	
DNEL		Langvarig Gennem huden	0.5 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk	
DNEL		Langvarig Indånding	1.76 mg/m <sup>3</sup>	Arbejdere	Systemisk	

### PNEC'er

Ingen tilgængelige PNEC'er.

## 8.2 Eksponeringskontrol

**Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol** : Må kun anvendes på steder med tilstrækkelig ventilation. Anvend lukkede systemer, lokalt udsugningsanlæg eller andre tekniske foranstaltninger for at holde arbejdernes udsættelse for luftbårne urenheder under enhver anbefalet eller lovmæssig grænseværdi. De tekniske kontroller skal også holde gas-, dampe- eller støvkonzentrationer under eventuelle lavere eksplosive begrænsninger. Anvend eksplosionssikkert ventilationsudstyr.

### 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 forurenede. Vask forurenede 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 mod kemikaliesprøjt.  
Anbefalet: EN = Europæisk Standard (Norm) 166.

### Beskyttelse af hud

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- 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 handskerne 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 handskerne beskyttelsestid ikke estimeres nøjagtigt.  
> 8 timer (gennembrudstid): Anvend passende handsker testet i henhold til EN374. Brugeren må sikre sig, at det endelige valg af handsketype, er den bedst egnede ud fra de pågældende anvendelsesforhold samt risikovurdering for brugen af dette produkt. Anbefalet : nitrilgummi, 55 mm tykkelse.
- 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. Ved risiko for antændelse fra statisk elektricitet skal der bæres antistatisk beklædning. For at opnå størst beskyttelse mod statiske udladninger skal beklædningen omfatte antistatiske overalls, støvler og handsker. Se Europæisk Standard EN 1149 for yderligere oplysninger om krav til materialer og design samt testmetoder.  
Anbefalet: EN = Europæisk Standard (Norm) 340, EN = Europæisk Standard (Norm) 369, EN = Europæisk Standard (Norm) 465.
- 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.  
Anbefalet: Intet personligt åndedrætsværn er normalt påkrævet. I tilfælde af utilstrækkelig ventilation, anvend åndedrætsværn. Brug en korrekt tilpasset luftrensende eller luftforsynet gasmaske, som overholder en godkendt standard, hvis en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt. EN = Europæisk Standard (Norm)149.
- Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet** : Emissioner fra udlufts- 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

Forholdene ved måling af alle egenskaber er ved standardtemperatur og -tryk, medmindre andet er angivet.

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

#### Udseende

- Fysisk tilstandsform** : Væske. [Aerosol.]
- Farve** : Ikke tilgængelig.
- Lugt** : Karakteristisk.
- Lugttærskel** : Ikke tilgængelig.
- Smeltepunkt/frysepunkt** : Ikke tilgængelig.
- Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval** : Ikke tilgængelig.
- Brandfarlighed** : Ikke tilgængelig.
- Øvre og nedre eksplosionsgrænse** : Ikke tilgængelig.
- Flammepunkt** : Åben beholder: -104°C (-155.2°F) [Drivmiddel]
- Selvantændelsestemperatur** : Ikke tilgængelig.
- Dekomponeringstemperatur** : Ikke tilgængelig.
- pH** : Ikke tilgængelig.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

**Viskositet** : Kinematisk (40°C): 460 mm<sup>2</sup>/s

Ikke tilgængelig.

**Opløselighed i vand** : Ikke tilgængelig.

**Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand** : Ikke relevant.

**Damptryk** :

Navn på indholdsstof	Damptryk på 20 °C			Damptryk på 50 °C		
	mm Hg	kPa	Metode	mm Hg	kPa	Metode
propan	6300.51	840				

**Fordampningshastighed** : Ikke tilgængelig.

**Relativ massefylde** : 0.587

**Dampmassefylde** : Ikke tilgængelig.

**Eksplorative egenskaber** : Ikke tilgængelig.

**Oxiderende egenskaber** : Ikke tilgængelig.

**Partikelegenskaber**

**Mellemstor partikelstørrelse** : Ikke relevant.

### 9.2 Andre oplysninger

**Forbrændingsvarme** : 7.212 kJ/g

**Aerosol produkt**

**Type af aerosol** : Spray

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

**10.1 Reaktivitet** : Ingen specifikke testdata relateret til reaktivitet er tilgængelige for dette produkt eller dets indholdsstoffer.

**10.2 Kemisk stabilitet** : Produktet er stabilt.

**10.3 Risiko for farlige reaktioner** : Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold opstår der ingen farlige reaktioner.

**10.4 Forhold, der skal undgås** : Undgå alle former for antændingskilder (gnist eller flamme).

**10.5 Materialer, der skal undgås** : Ingen specifikke data.

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

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

**11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**

**Akut toksicitet**

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Dosis	Eksponering
paraffinolie (råolie)	LC50 Indånding Støv og spraytåger	Rotte	>5 mg/l	4 timer
	LD50 Gennem huden	Kanin	>2000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	>5000 mg/kg	-
naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let	LC50 Indånding Damp	Rotte	>5.2 mg/l	4 timer
	LD50 Gennem huden	Rotte	>2000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	>5000 mg/kg	-
Butene, homopolymer (products derived from either/or But-1-ene/But-2-ene)	LD50 Gennem huden	Kanin	>10250 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	>34600 mg/kg	-
Hydrocarbons, C12-C16, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	LC50 Indånding Damp	Rotte - Mand	>5000 mg/m <sup>3</sup>	4 timer
	LD50 Gennem huden	Kanin	>5000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	>5000 mg/kg	-
butan	LC50 Indånding Damp	Rotte	658000 mg/m <sup>3</sup>	4 timer
Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics	LD50 Gennem huden	Kanin	>5000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	>5000 mg/kg	-
sorbitanoleat	LC50 Indånding Damp	Rotte	5 mg/l	4 timer
	LD50 Oral	Rotte	>39.8 g/kg	-
heptan	LC50 Indånding Gas.	Rotte	48000 ppm	4 timer
	LC50 Indånding Damp	Rotte	103 g/m <sup>3</sup>	4 timer
	LD50 Gennem huden	Kanin	>3160 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	>15000 mg/kg	-
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	LD50 Gennem huden	Rotte	>2000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	890 mg/kg	-

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

### Estimer for akut toksicitet

Produkt/ingrediens navn	Oral (mg/kg)	Gennem huden (mg/kg)	Indånding (gasser) (ppm)	Indånding (dampe) (mg/l)	Indånding (støv og tåger) (mg/l)
NO-TOX FOOD GRADE WATERPROOF CHAIN LUBRICANT Aerosol	N/A	N/A	N/A	193.9	N/A
butan	N/A	N/A	N/A	658	N/A
sorbitanoleat	N/A	N/A	N/A	5	N/A
heptan	N/A	N/A	48000	103	N/A
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	890	N/A	N/A	N/A	N/A

### Irritation/ætsning

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Score	Eksponering	Observation
naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let	Øjne - Mildt irriterende	Kanin	-	10 milligrams	-
Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics	Øjne - Lokalirriterende	Kanin	-	-	-
sorbitanoleat	Hud - Lokalirriterende	Kanin	-	4 timer	-
	Hud - Mildt irriterende	Kanin	-	250 ug	-
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	Øjne - Irriterer moderat	Kanin	-	24 timer 100 mg	-
	Hud - Mildt irriterende	Menneske	-	48 timer 500 mg	-
	Hud - Irriterer moderat	Kanin	-	48 timer 500 mg	-

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### Overfølsomhed

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

### Mutagenicitet

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

### Kræftfremkaldende egenskaber

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

### Reproduktionstoksicitet

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

### Teratogenicitet

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

### Enkel STOT-eksponering

Produkt/ingrediens navn	Kategori	Eksponeringsmetode	Målorganer
naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let	Kategori 3	-	Narkotiske virkninger
heptan	Kategori 3	-	Narkotiske virkninger

### Gentagne STOT-eksponeringer

Ikke tilgængelig.

### Aspirationsfare

Produkt/ingrediens navn	Resultat
naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let	ASPIRATIONSFARE - Kategori 1
Butene, homopolymer (products derived from either/or But-1-ene/ But-2-ene)	ASPIRATIONSFARE - Kategori 1
Hydrocarbons, C12-C16, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	ASPIRATIONSFARE - Kategori 1
Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics	ASPIRATIONSFARE - Kategori 1
heptan	ASPIRATIONSFARE - Kategori 1

**Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje** : Ikke tilgængelig.

### Potentielle akutte helbredspåvirkninger

#### **Øjenkontakt**

: Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

#### **Indånding**

: Kan medføre centralnervesystem (CNS) depression. Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

#### **Hudkontakt**

: Forårsager hudirritation.

#### **Indtagelse**

: Kan medføre centralnervesystem (CNS) depression.

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

#### **Øjenkontakt**

: Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
smerte eller irritation  
løber i vand  
rødmen

#### **Indånding**

: Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
irritation i luftvejene  
hosten  
kvalme eller opkastning  
hovedpine  
døsighed/træthed  
svimmelhed/vertigo  
bevidstløshed

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

- Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
irritation  
rødmen
- 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

Ikke tilgængelig.

- Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.
- Generelt** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Kræftfremkaldende egenskaber** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Mutagenicitet** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
- Reproduktionstoksicitet** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

### 11.2 Oplysninger om andre farer

#### 11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaber

Ikke tilgængelig.

#### 11.2.2 Andre oplysninger

Ikke tilgængelig.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Eksponering
paraffinolie (råolie)	Akut LC50 >100 mg/l	Dafnie	48 timer
	Akut LC50 >10000 mg/l	Fisk	96 timer
naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let	Akut EC50 1 til 10 mg/l	Alger	72 timer
	Akut EC50 1 til 10 mg/l	Dafnie	48 timer
	Akut LC50 1 til 10 mg/l	Fisk	96 timer
Butene, homopolymer (products derived from either/or But-1-ene/But- 2-ene)	Akut EC50 >1000 mg/l	Dafnie	48 timer
	Akut LC50 >1000 mg/l	Fisk	96 timer
Hydrocarbons, C12-C16, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	Akut EC50 >1000 mg/l	Alger	72 timer
	Akut LC50 >1000 mg/l Ferskvand	Dafnie	48 timer
butan	EC50 7.71 til 19.37 mg/l	Alger	4 dage
	LC50 24.11 til 147.54 mg/l	Fisk	4 dage
	Akut LC50 14.22 til 69.43 mg/l	Dafnie	48 timer
Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics	Akut EC50 1 til 10 mg/l	Alger	72 timer



## PUNKT 12: Miljøoplysninger

sorbitanoleat heptan	Akut EC50 1 til 10 mg/l Akut LC50 1 til 10 mg/l Akut LC50 >1000 mg/l Akut EC50 1.5 mg/l Akut LC50 375000 µg/l Ferskvand	Dafnie Fisk Fisk Dafnie Fisk - <i>Oreochromis mossambicus</i>	48 timer 96 timer 96 timer 48 timer 96 timer
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	Akut EC50 1440 µg/l Ferskvand Akut NOEC 0.4 mg/l  Kronisk NOEC 0.07 mg/l	Dafnie - <i>Daphnia pulex</i> - Neonat Alger - <i>Scenedesmus subspicatus</i> Dafnie - <i>Daphnia magna</i>	48 timer 72 timer  21 dage

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

Produkt/ingrediens navn	Test	Resultat	Dosis	Podestof
Hydrocarbons, C12-C16, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	OECD 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test	69 % - let - 28 dage	-	-
Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics	-	<60 % - 28 dage	-	-

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke tilgængelig.

Produkt/ingrediens navn	Halveringstid i vand	Fotolyse	Bionedbrydelighed
paraffinolie (råolie)	-	-	lboende
naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let	-	-	lboende
Butene, homopolymer (products derived from either/or But-1-ene/But-2-ene)	-	-	Ikke let
Hydrocarbons, C12-C16, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	-	-	let
Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics	-	-	let
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	-	-	Ikke let

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Produkt/ingrediens navn	LogP <sub>ow</sub>	BCF	mulighed
paraffinolie (råolie)	>6	-	Høj
naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let	2.2 til 5.2	10 til 2500	Høj
Butene, homopolymer (products derived from either/or But-1-ene/But-2-ene)	7.6 til 7.8	314 til 1882	Høj
butan	2.89	-	Lav
Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics	>4	10 til 2500	Høj
heptan	4.66	552	Høj
2,6-di-tert-butyl-p-cresol	5.1	330 til 1800	Høj

### 12.4 Mobilitet i jord

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

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

**Mobilitet** : Ikke tilgængelig.

### 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 Hormonforstyrrende egenskaber

Ikke tilgængelig.

### 12.7 Andre negative virkninger

Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Listen over identificerede anvendelser i punkt 1 bør konsulteres for at få enhver oplysning relateret til specifik brug ved eksponeringsscenarioer.

### 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** : Klassificeringen af produktet opfylder muligvis kriterierne for farligt affald.

#### 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. Tomme beholdere eller den indvendige beklædning kan indeholde rester fra produktet. Beholderen må ikke punkteres eller brændes.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1 FN-nummer eller ID-nummer</b>	UN1950	UN1950	UN1950	UN1950
<b>14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)</b>	AEROSOLER	AEROSOLS	AEROSOLS	Aerosols, flammable
<b>14.3 Transportfareklasse (r)</b>	2  	2  	2.1  	2.1 
<b>14.4 Emballagegruppe</b>	-	-	-	-
<b>14.5 Miljøfarer</b>	Ja.	Ja.	Ja.	Ja. Mærkning for miljøfarligt stof mark er ikke påkrævet.

- : Ikke relevant.

### Yderligere oplysninger

## PUNKT 14: Transportoplysninger

- ADR/RID** : Mærket for miljøfarlige stoffer er ikke krævet hvis transporteret i mængder  $\leq 5$  L eller  $\leq 5$  kg.  
**Begrænset mængde** 1 L  
**specielle forholdsregler** 190, 327, 625, 344  
**Tunnelkode** (D)
- ADN** : Mærket for miljøfarlige stoffer er ikke krævet hvis transporteret i mængder  $\leq 5$  L eller  $\leq 5$  kg.  
**specielle forholdsregler** 190, 327, 625, 344
- IMDG** : Mærket for marine pollutant er ikke krævet hvis transporteret i mængder  $\leq 5$  L eller  $\leq 5$  kg.  
**Nødplaner** F-D, S-U  
**specielle forholdsregler** 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
- IATA** : Mærket for miljøfarlige stoffer kan anvendes, hvis det er krævet under andre transportlovgivninger.  
**Mængdebegrænsning** Passager- og transportfly: 75 kg. Pakkeinstruktioner: 203. Kun transportfly: 150 kg. Pakkeinstruktioner: 203. Begrænsede mængder - passagerfly: 30 kg. Pakkeinstruktioner: Y203.  
**specielle forholdsregler** A145, A167, A802
- 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 til søs i henhold til IMO-instrumenter** : 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 - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler](#)

Produkt/ingrediens navn	%	Betegnelse [Anvendelse]
NO-TOX FOOD GRADE WATERPROOF CHAIN LUBRICANT Aerosol	$\geq 90$	3

**Etikettering** : Ikke relevant.

**Andre EU regler**

**Eksplorative forstadier** : Ikke relevant.

[Ozonlagnedbrydende stoffer \(1005/2009/EU\)](#)

Ikke på listen.

[Tidligere samtykke \(PIC\) \(649/2012/EU\)](#)

Ikke på listen.

[persistente organiske miljøgifte](#)

Ikke på listen.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

Aerosolbeholdere

:

3



Yderst brandfarlig

### Seveso Direktiv

Dette produkt er kontrolleret under Seveso-direktivet.

### Farekriterier

Kategori
P3a
E2

### Nationale regler

Dansk brandklasse : I-1

Mal-kode (1993) : 5-3

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

Mal-kode (1993): 5-3

**Anvendelse:** Ved sprøjtning i nye\* bokse hvis operatøren er udenfor sprøjtezone. Ved sprøjtning uden aerosoldannelse i eksisterende\* anlæg af typen kombikabiner, sprøjtekabiner og sprøjtebokse hvor operatøren er indenfor i sprøjtezone. Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o.lign. for for- og efterbehandling udenfor lukket anlæg, sprøjteboks eller sprøjtekabine.

- Der skal anvendes Luftforsynet helmaske.

Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o.lign. for for- og efterbehandling i kabine eller bokse af typen eksisterende\* anlæg hvis operatøren er i sprøjtezone. Ved driftsstop, rensning og reparation af lukket anlæg, sprøjteboks eller kabine hvis der er risiko for kontakt med våd maling eller organiske opløsningsmidler.

- Der skal anvendes luftforsynet helmaske og overtræksdragt.

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

- Der skal anvendes Luftforsynet helmaske, ærmebeskyttelse og forklæde.

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

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

- Der skal anvendes luftforsynet helmaske, 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.

**Lavtkogende væsker** : Produktet indeholder flygtige væsker. Udstyr til åndedrætsbeskyttelse skal have lufttilførsel.

**Anvendelsesbegrænsninger** : Må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år, jævnfør Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges farlige arbejde.

### Internationale regelsæt

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

Ikke på listen.

#### Montreal protokollen

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>Den Eurasiske Økonomiske Union</b>	: <b>Inventar fra den Russiske Føderation:</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 komponenter er aktive eller undtaget.
<b>Vietnam</b>	: Ikke bestemt.

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

## PUNKT 16: Andre oplysninger

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

**Forkortelser og initialord** : 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 = afledt minimumseffektniveau (Derived-Minimal-Effect-Level)  
DNEL-værdi = afledt nuleffektniveau (Derived-No-Effect-Level)  
EUH sætning = CLP-specificeret faresætning  
N/A = Ikke tilgængelig  
PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk  
PNEC-værdi = Forventet nuleffektkoncentration (Predicted-No-Effect-Concentration)  
RRN = REACH Registreringsnummer  
SGG = Segregation Group  
vPvB = Meget Persistent og Meget Bioakkumulerende

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

Klassificering	Begrundelse
Aerosol 1, H222, H229 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	På basis af testdata Kalkulationsmetode Kalkulationsmetode Kalkulationsmetode

### Komplet tekst af forkortede H-sætninger

✓ H220 H222, H229  H225 H226 H280 H302 H304 H315 H331 H336 H400 H410 H411 EUH066	Yderst brandfarlig gas. Yderst brandfarlig aerosol. Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. Meget brandfarlig væske og damp. Brandfarlig væske og damp. Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning. Farlig ved indtagelse. Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. Forårsager hudirritation. Giftig ved indånding. Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. Meget giftig for vandlevende organismer. Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
--	---

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

✓ Acute Tox. 3 Acute Tox. 4 Aerosol 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1  Aquatic Chronic 2  Asp. Tox. 1 Flam. Gas 1A Flam. Liq. 2 Flam. Liq. 3 Press. Gas (Comp.) Press. Gas (Liq.) Skin Irrit. 2 STOT SE 3	AKUT TOKSICITET - Kategori 3 AKUT TOKSICITET - Kategori 4 AEROSOLER - Kategori 1 KORTVARIG (AKUT) FARE FOR VANDMILJØET - Kategori 1 LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 1 LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 2 ASPIRATIONSFARE - Kategori 1 BRANDFARLIGE GASSER - Kategori 1A BRANDFARLIGE VÆSKER - Kategori 2 BRANDFARLIGE VÆSKER - Kategori 3 GASSER UNDER TRYK - Komprimeret gas GASSER UNDER TRYK - Flydende gas HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 2 SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT EKSPONERING - Kategori 3
--	--

**Udgivelsesdato/** : 08/02/2023

**Revisionsdato**

**Dato for forrige udgave** : 07/14/2023

**Version** : 6.02



## PUNKT 16: Andre oplysninger

### 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.