

**Sikkerhedsdatablad**  
ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 18.02.2022

Versionsnummer 5.00 (erstatte version 4.03)

Revision: 18.02.2022

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1 Produktidentifikator****Handelsnavn:** STIHL Harpiksopløser Superclean**UFI:** NQD0-20X3-X00F-RWTT[08.02.2019](PR-nr.: 2232308)**1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**  
**Stoffets/præparatets anvendelse**

Harpiks- og olieopløsende midler

Smøremidler/fedtstoffer

Vaske- og rengøringsmiddel

Forbrugermæssige anvendelser: Private husholdninger / den almindelige offentlighed / forbrugerne

Faglige anvendelser

**Anvendelser, der frarådes ingen****1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet****Producent/leverandør**

ANDREAS STIHL AG &amp; Co. KG

Badstr. 115

D-71336 Waiblingen

Tel: +49 (0)7151-26-3237

Fax: +49 (0)7151-26-8-3237

info@stihl.com

**For yderligere information:**

STIHL Danmark

Park Allé 295

2605 Brøndby

Danmark

telefon: +45 36860500

e-mail: info@stihl.dk

**1.4 Nødtelefon:****Danmark:****82 12 12 12**

(Giftlinjen - Bispebjerg Hospital)

**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**

Aerosol 1 H222 Yderst brandfarlig aerosol.

H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

**2.2 Mærkningselementer****Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**

Dette produkt er klassificeret og mærket iht. CLP-forordningen.

**Farepiktogrammer**

GHS02

**Signalord Fare****Faresætninger**

H222 Yderst brandfarlig aerosol.

H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

**Sikkerhedssætninger**

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

P211 Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.

(Fortsættes på side 2)

DK

## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 18.02.2022

Versionsnummer 5.00 (erstatte version 4.03)

Revision: 18.02.2022

(Fortsat fra side 1)

- P251 Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.  
 P260 Indånd ikke spray.  
 P271 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.  
 P410+P412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122 °F.  
 P501 Bortskaffelse af indholdet/beholderen i henhold til de lokale/regionale/nationale/internationale forskrifter.

### 2.3 Andre farer

#### Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

##### PBT:

Ifølge de i leveringskæden transmitterede informationer, så indeholder blandingen ikke noget stof med >0,1%, som gælder som PBT.

##### vPvB:

Ifølge de i leveringskæden transmitterede informationer, så indeholder blandingen ikke noget stof med >0,1%, som gælder som vPvB.

##### Bestemmelsen af hormonforstyrrende egenskaber

Substansen/blandingens indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2 Blandinger

**Beskrivelse:** Tilberedning af trykgas og opløsningsmidler med tilsætningsstoffer

#### Farlige indholdsstoffer:

CAS: 72623-86-0 EINECS: 276-737-9 Reg.nr.: 01-2119474878-16-XXXX	smøreolier (råolie), C15-30-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede ☠ Asp. Tox. 1, H304	25-<50%
EF-nr.: 926-141-6 Reg.nr.: 01-2119456620-43-xxxx	Kulbrinter, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, < 2 % aromater Alternativt CAS nummer: 64742-47-8 ☠ Asp. Tox. 1, H304, EUH066	25-<50%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Reg.nr.: 01-2119474691-32-xxxx	n-butan ☠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	5-<10%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Reg.nr.: 01-2119486944-21-xxxx	propan ☠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	5-<10%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2 Reg.nr.: 01-2119485395-27-xxxx	isobutan ☠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	1-<3%
CAS: 110-25-8 EC-nummer: 701-177-3 Reg.nr.: 01-2119488991-20-xxxx	(Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine ☠ Eye Dam. 1, H318; ☠ Aquatic Acute 1, H400; ☠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 3, H412	<0,25%

#### Forordning (EF) Nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler / Indholdsmærkning

alifatiske kulbrinter	≥30%
anioniske overfladeaktive stoffer	<5%
parfume	

**Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### Generelle anvisninger:

Bring den tilskadedkomne ud i frisk luft

Tilsmudset tøj fjernes

#### Efter indånding:

Sørg for frisk luft.

(Fortsættes på side 3)

**Sikkerhedsdatablad**  
**ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31**

Trykdato: 18.02.2022

Versionsnummer 5.00 (erstatte version 4.03)

Revision: 18.02.2022

(Fortsat fra side 2)

I tilfælde af irritation af luftvejene, svimmelhedsfornemmelse, kvalme, ildebefindende eller bevidstløshed skal der straks tilkaldes læge.

**Efter hudkontakt:** De berørte hudpartier vaskes med vand og et mildt rengøringsmiddel.

**Efter øjenkontakt:**

Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand. Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.

**Efter indtagelse:** Fremkald ikke opkastning, tilkald straks lægehjælp.

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

Åndenød

Hovedpine

Svimmelhed

Kvalme

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

Behandling ifølge lægens vurdering af patientens tilstand. Symptomatisk behandling.

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1 Slukningsmidler**

**Egnede slukningsmidler:**

Vandtåge

Skum

Slukningspulver.

Kuldioxid

**Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde:** Vand i fuld stråle.

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

I tilfælde af brand kan der frigøres:

Kulmonoxid (CO)

Carbondioxid (CO<sub>2</sub>)Svovldioxid (SO<sub>2</sub>)**5.3 Anvisninger for brandmandskab**

**Særlige værnemidler:**

Indånd ikke eksplosions- og brændgasser.

Bær fuld beskyttelsesdragt.

Ophold i fareområdet kun med cirkulationsluftafhængigt åndedrætsværn.

Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.

**Yderligere oplysninger**

Afkøl de truede beholdere med vandspraystråle.

Forurenede slukningsvand opsamles separat, det må ikke komme i kloakken.

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

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

**For ikke-indsatspersonel** Hold antændelige kilder borte.

**For indsatspersonel**

Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.

Særlig skridfare pga. udløbet/spildt produkt.

Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler.

**6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**

Må ikke udledes i undergrunden/jordbunden.

Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.

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

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).

Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13.

**6.4 Henvisning til andre punkter**

Information om sikker håndtering se kapitel 7.

Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.

(Fortsættes på side 4)

DK

## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 18.02.2022

Versionsnummer 5.00 (erstatte version 4.03)

Revision: 18.02.2022

Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

(Fortsat fra side 3)

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering** Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.  
**Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:**



Hold antændelige kilder borte – ingen rygning.

Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer på over 50° C. Må ikke punkteres eller brændes. Heller ikke, når den er tømt.

Må ikke sprøjtes mod ild eller på glødende genstande.

Ved forarbejdning frigives let flygtige, antændelige bestanddele.

Dampene kan danne en eksplosiv blanding sammen med luft.

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

**Opbevaring:**

**Krav til opbevaringsrum og beholdere:**

Sørg for tæt gulv, der kan tåle opløsningsmidler.

Overhold myndighedernes forskrifter for opbevaring af trykgaspakninger.

**Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:**

Opbevares adskilt fra fødevarer.

Overhold de lokale myndigheders bestemmelser.

**Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**

Beskyttes mod varme og direkte sollys.

Opbevar beholderen på et godt ventileret sted.

Opbevares køligt, opvarmning medfører trykstigning og fare for bristning.

Anbefalet oplagringstemperatur: 20 °C

For aerosoler aftal nærmere med de lokale brandmyndigheder.

**Opbevaringsklasse:** I overensstemmelse med nationale retningslinier.

**7.3 Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1 Kontrolparametre

**Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**

**Kulbrinter, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, < 2 % aromater**

8 TIM -GENNEMSNITSVÆRDIER (DK)	Langtidsværdi: 180 mg/m <sup>3</sup> , 25 ppm
	Arbejdstilsynet

RCP-TWA (EU)	Langtidsværdi: 1200 mg/m <sup>3</sup> , 165 ppm
	Vapour / Total Hydrocarbons

**CAS: 106-97-8 n-butan**

GV (DK)	Langtidsværdi: 1200 mg/m <sup>3</sup> , 500 ppm
---------	---

**CAS: 74-98-6 propan**

GV (DK)	Langtidsværdi: 1800 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm
---------	--

**Oplysninger om regulering** GV (DK): BEK nr 1426 af 28/06/2021

**DNEL-værdier**

**CAS: 72623-86-0 smøreliefer (råolie), C15-30-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede**

	Inhalation	DNEL	1,2 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (local / longterm (repeated))
			5,4 mg/m <sup>3</sup> (worker) (local / longterm (repeated))

**CAS: 110-25-8 (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine**

	Oral	DNEL	92 mg/kg (consumer) (acute systematic effects)
		DNEL	5 mg/kg (consumer) (longterm systematic effects)
	Dermal	DNEL	50 mg/kg (consumer) (acute systematic effects)
			10 mg/kg (worker) (longterm systematic effects)

(Fortsættes på side 5)

## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 18.02.2022

Versionsnummer 5.00 (erstatte version 4.03)

Revision: 18.02.2022

(Fortsat fra side 4)

Inhalation	DNEL	5 mg/kg (consumer) (longterm systematic effects)
		100 mg/kg (worker) (acute systematic effects)
	DNEL	9 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (acute locale effects)
		18 mg/m <sup>3</sup> (worker) (acute locale effects)
	DNEL	0,005 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (longterm local effects)
		0,01 mg/m <sup>3</sup> (worker) (longterm local effects)
	DNEL	0,1 mg/m <sup>3</sup> (consumer) (longterm systematic effects)
		0,2 mg/m <sup>3</sup> (worker) (longterm systematic effects)

### PNEC-værdier

**CAS: 110-25-8 (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine**

PNEC	0,0043 mg/l (sporadic release)
	0,00043 mg/l (water (fresh water))
	0,000043 mg/l (water (sea water))

**Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

### 8.2 Eksponeringskontrol

#### Velegnede tekniske styringsindretninger

Sørg for god udluftning. Dette kan opnås med lokal udsugning eller generel udblæsning. Dersom dette ikke er tilstrækkeligt til at holde koncentrationen under grænseværdierne for arbejdspladserne, skal et egnet åndedrætsværn bæres.

**Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler**

#### Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:

Overhold de sædvanlige forholdsregler, der gælder for omgang med kemikalier.

Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.

Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.

#### Åndedrætsværn

Ikke påkrævet i normale tilfælde

Ved overskridelse af grænseværdierne for arbejdspladsen:

Følgende åndedrætsværn anbefales:

Luftfilter til brug ved organiske gasarter og dampe (type A)

Kendingsfarve: Brun

[DIN EN 14387]

**Beskyttelse af hænder** Beskyttelseshandsker

#### Handskemateriale:

Nitrilgummi

Anbefalet materialetykkelse:  $\geq 0,4$  mm

**Handskematerialets gennemtrængningstid** Værdi for permeationen: Level 6 ( $\geq 480$ min)

**Beskyttelse af øjne/ansigt** Ikke påkrævet i normale tilfælde

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

#### Generelle oplysninger

**Fysisk form**

Flydende

**Farve:**

Gul

**Lugt:**

Vanilje

**Smeltepunkt/frysepunkt:**

Ikke bestemt.

**Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval**

180 - 370 °C  
(Lægemiddeldata)

**Antændelighed**

Yderst brandfarlig aerosol.

**Øvre og nedre eksplosionsgrænse**

**Nedre:**

0,6 Vol % (Kulbrinter, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cycliske, < 2 % aromater)  
1,5 Vol.% (Data for flydende gas)

(Fortsættes på side 6)

## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 18.02.2022

Versionsnummer 5.00 (erstatte version 4.03)

Revision: 18.02.2022

(Fortsat fra side 5)

<b>Øvre:</b>	7 Vol % (Kulbrinter, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cycliske, < 2 % aromater) 10,9 Vol.% (Data for flydende gas)
<b>Flammepunkt:</b>	Ikke relevant, da aerosol.
<b>Selvantændelsestemperatur:</b>	Ikke bestemt.
<b>Nedbrydningsstemperatur</b>	Ikke bestemt.
<b>pH</b>	Ikke relevant.
<b>Viskositet:</b>	
<b>Kinematisk viskositet ved 40 °C</b>	<7 mm <sup>2</sup> /s (DIN 51562) (Lægemiddeldata)
<b>Opløselighed</b>	
<b>vand:</b>	Ikke eller kun lidt blandbar.
<b>Fordeleingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)</b>	Ikke bestemt.
<b>Damptryk:</b>	Ikke bestemt.
<b>Massefylde og/eller relativ massefylde</b>	
<b>Densitet ved 20 °C:</b>	0,81 - 0,83 g/cm <sup>3</sup>
<b>Dampmassefylde:</b>	Ikke bestemt.

<b>9.2 Andre oplysninger</b>	
<b>Udseende:</b>	
<b>Form:</b>	Aerosol
<b>Vigtige angivelser vedrørende helbreds- og miljøbeskyttelse samt vedrørende sikkerhed</b>	
<b>Eksplorative egenskaber:</b>	Ved brug kan brandbare dampe/eksplosive damp-luftblandinger dannes.
<b>Tilstandsændring</b>	
<b>Fordampningshastighed</b>	Ikke bestemt.

<b>Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser</b>	
<b>Eksplorsivstoffer</b>	Ikke relevant
<b>Brandfarlige gasser</b>	Ikke relevant
<b>Aerosoler</b>	Yderst brandfarlig aerosol. >85% (masseprocent) brandfarlige bestanddele. Forbrændingsvarme 30 kJ/g
<b>Brandnærende gasser</b>	Ikke relevant
<b>Gasser under tryk</b>	Ikke relevant
<b>Brandfarlige væsker</b>	Ikke relevant
<b>Brandfarlige faste stoffer</b>	Ikke relevant
<b>Selvreaktive stoffer og blandinger</b>	Ikke relevant
<b>Pyrofore væsker</b>	Ikke relevant
<b>Pyrofore faste stoffer</b>	Ikke relevant
<b>Selvopvarmende stoffer og blandinger</b>	Ikke relevant
<b>Stoffer og blandinger, som ved kontakt med vand udleder brandfarlige gasser</b>	Ikke relevant
<b>Brandnærende væsker</b>	Ikke relevant
<b>Brandnærende faste stoffer</b>	Ikke relevant
<b>Organiske peroxider</b>	Ikke relevant
<b>Metalætsende</b>	Ikke relevant
<b>Desensibiliserede eksplosivstoffer</b>	Ikke relevant

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

**10.1 Reaktivitet** Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.

**10.2 Kemisk stabilitet** Stabil under normale betingelser.

**10.3 Risiko for farlige reaktioner** Udvikling af let antændelige gasser/dampe.

**10.4 Forhold, der skal undgås**

Trykstigning fører til fare for bristning.

Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer på over 50° C. Må ikke punkteres eller brændes. Heller ikke, når den er tømt.

Hold antændelige kilder borte – ingen rygning.

Information om sikker håndtering se kapitel 7.

(Fortsættes på side 7)

## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 18.02.2022

Versionsnummer 5.00 (erstatte version 4.03)

Revision: 18.02.2022

(Fortsat fra side 6)

**10.5 Materialer, der skal undgås:** stærke oxidationsmidler

**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:** Der er ikke kendskab til nogen farlige nedbrydningsprodukter.

### PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:**
**CAS: 72623-86-0 smøreolier (råolie), C15-30-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede**

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)
Inhalation	LC50/4d	>5.000 mg/l (rat)

**Kulbrinter, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, < 2 % aromater**

Oral	LD50	>5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermal	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
Inhalation	LC50/8h	>5.000 mg/m <sup>3</sup> (rat) (OECD 403)

**CAS: 110-25-8 (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine**

Oral	LD50	5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
		>5.000 mg/kg (Ratte) (OECD 420)
Inhalation	LC50 / 4h	1,37 mg/m <sup>3</sup> (rat)
		1,8 mg/m <sup>3</sup> (Ratte) (OECD 403)

**Hudætsning/irritation**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Kimcellemutagenicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Carcinogenicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Reproduktionstoksicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Enkel STOT-eksponering**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Gentagne STOT-eksponeringer**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Aspirationsfare**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Yderligere toksikologiske oplysninger:**
**Toksicitet ved gentagen dosering**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**11.2 Oplysninger om andre farer**
**Hormonforstyrrende egenskaber**

Under hensyntagen til den nuværende videnskabelige viden foreligger der ingen data om hormonforstyrrende egenskaber med sundhedsskadelige virkninger for produktet.

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 18.02.2022

Versionsnummer 5.00 (erstatte version 4.03)

Revision: 18.02.2022

(Fortsat fra side 7)

### PUNKT 12: Miljøoplysninger

**12.1 Toksicitet** Der foreligger ingen økotoksikologiske data for denne blanding.

**Toksicitet i vand:**
**CAS: 72623-86-0 smøreolier (råolie), C15-30-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede**

NOEC / 2 d	≥10.000 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
LC50 / 96h	>100 mg/l (fish)
EC50 / 48h	>10.000 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
ErC 50 / 72h	>100 mg/l (al)
NOEC 96h	≥100 mg/l (fish) (OECD 203)
NOEC / 21 d	≥10 mg/l (Daphnia magna) (OECD 211)
NOEC / 72 h	≥100 mg/l (al)

**Kulbrinter, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, < 2 % aromater**

LLO 96 h	1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss)
ELO 48 h	1.000 mg/l (Daphnia magna)
ELO 72 h	1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)

**CAS: 106-97-8 n-butan**

LC50 / 96 h	27,98 mg/l (fish)
EC50 / 4 d	7,71 mg/l (al)

**CAS: 74-98-6 propan**

LC50 / 96 h	27,98 mg/l (fish)
EC50 / 96 h	7,71 mg/l (algae)

**CAS: 75-28-5 isobutan**

LC50 / 96 h	27,98 mg/l (fish)
EC50 / 4 d	7,71 mg/l (algae)

**CAS: 110-25-8 (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine**

LC50 / 96 h	6,8 mg/l (fish)
EC20 / 0.5 h	50 mg/l (Bel)
EC50 / 48h	0,43 mg/l (Daphnia magna)
EC50 / 72h	6,3 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
	0,91 mg/l (Desmodesmus subspicatus) (OECD 201)

**12.2 Persistens og nedbrydelighed**

De i produktet indeholdte over-fladeaktive substanser opfylder kravene i EU-detergentie-forordningen (EG/648/2004) vedrørende den biologiske nedbrydelighed af tensider i vaske- og rensmidler.

**CAS: 72623-86-0 smøreolier (råolie), C15-30-, hydrogenbehandlede neutral olie baserede**

Biodegradation	>60 % (28d)
----------------	-------------

**Kulbrinter, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, < 2 % aromater**

Biodegradation	69 % (28d)
----------------	------------

**CAS: 110-25-8 (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine**

CSB	2.400 mg/g
Biodegradation	85 % (OECD 301 B Ready Biodegradability -. CO2 Evolution)

**12.3 Bioakkumuleringspotentiale**
**CAS: 110-25-8 (Z)-N-methyl-N-(1-oxo-9-octadecenyl)glycine**

log POW	3,5-4,2
---------	---------

**12.4 Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

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

Ifølge de i leveringskæden transmitterede informationer, så indeholder blandingen ikke noget stof med &gt;0,1%, som gælder som PBT.

**vPvB:**

Ifølge de i leveringskæden transmitterede informationer, så indeholder blandingen ikke noget stof med &gt;0,1%, som gælder som vPvB.

(Fortsættes på side 9)



## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 18.02.2022

Versionsnummer 5.00 (erstatte version 4.03)

Revision: 18.02.2022

(Fortsat fra side 8)

### 12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Under hensyntagen til den nuværende videnskabelige viden foreligger der ingen data om hormonforstyrrende egenskaber med miljøpåvirkninger for produktet.

### 12.7 Andre negative virkninger

#### Yderligere økologiske oplysninger:

**Generelle anvisninger:** Produktet må ikke udledes ukontrolleret i miljøet.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling Farligt klassificeret affald iht. tillæg III retningslinje 2008/98/EU.

**Anbefaling:** Affald skal bortskaffes under overholdelse af de lokale myndigheders forskrifter.

Europæisk affaldskatalog	
15 01 10*	Emballage, som indeholder rester af eller er forurenet med farlige stoffer
HP3	Brandfarlig

#### Urensede emballager:

**Anbefaling:** Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1 UN-nummer eller ID-nummer

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA UN1950

### 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR/RID/ADN 1950 AEROSOLER  
 IMDG AEROSOLS  
 IATA AEROSOLS, flammable

### 14.3 Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN



Klasse 2 5F Gasser  
 Faremærkat 2.1

-----  
 IMDG, IATA



Class 2.1 Gasser  
 Label 2.1

### 14.4 Emballagegruppe

ADR/RID/ADN, IMDG, IATA Ikke relevant

### 14.5 Miljøfarer:

**Marine pollutant:** Nej

**14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren** Se afsnit 6-8  
Advarsel: Gasser

**14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter** Ikke relevant.

#### Transport/yderligere oplysninger:

ADR/RID/ADN  
 Begrænsede mængder (LQ) 1L

(Fortsættes på side 10)

## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 18.02.2022

Versionsnummer 5.00 (erstatte version 4.03)

Revision: 18.02.2022

(Fortsat fra side 9)

<b>Transportkategori</b>	2
<b>Tunnelrestriktionskode</b>	D
<b>UN "Model Regulation":</b>	UN1950, AEROSOLER, 2.1

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

##### Europæiske forordninger:

Direktiv 2010/75/EU (VOC) 51,65 %

Seveso-bestemmelser (DIREKTIV 2012/18/EU) P3a BRANDFARLIGE AEROSOLER

FORORDNING (EU) 2019/1148

#### Bilag I - UDGANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER UNDERLAGT BEGRÆNSNINGER (Øvre grænseværdi med henblik på licens i henhold til artikel 5, stk. 3)

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

#### Bilag II - INDBERETNINGSPLIGTIGE UDGANGSSTOFFER TIL EKSPLOSIVSTOFFER

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

##### Nationale forskrifter:

Danmark:

PR-nr.: 2232308

##### Oplysninger vedrørende beskæftigelsesbegrænsning:

Overhold arbejdsbegrænsningerne for unge.

Overhold arbejdsbegrænsningerne for vordende eller ammende mødre.

**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

### PUNKT 16: Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktgenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

##### Risikoangivelser

H220 Yderst brandfarlig gas.

H280 Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.

H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

H315 Forårsager hudirritation.

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

H332 Farlig ved indånding.

H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

##### Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008

Aerosoler	Klassificeringen af blandingen er generelt baseret på den beregningsmetode af produktdata i overensstemmelse med forordning (EF) nr 1272/2008.
-----------	--

##### Udgavenummer for forrigeudgave 4.03

##### Forkortelser og akronymer:

vPvB: very persistent and very bioaccumulative

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

NOEL = No Observed Effect Level

NOEC = No Observed Effect Concentration

LC = letal Concentration

EC50 = half maximal effective concentration

log POW = Octanol / water partition coefficient

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

ATE: acute toxicity estimate

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

(Fortsættes på side 11)

## Sikkerhedsdatablad ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Trykdato: 18.02.2022

Versionsnummer 5.00 (erstatte version 4.03)

Revision: 18.02.2022

(Fortsat fra side 10)

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
IOELV = indicative occupational exposure limit values  
Flam. Gas 1A: Brandfarlige gasser – Kategori 1A  
Aerosol 1: Aerosoler – Kategori 1  
: Aerosoler – Kategori 3  
Press. Gas (Comp.): Gasser under tryk – Komprimeret gas  
Acute Tox. 4: Akut toksicitet – Kategori 4  
Skin Irrit. 2: Hudætsning/hudirritation – Kategori 2  
Eye Dam. 1: Alvorlige øjenskader/øjenirritation – Kategori 1  
Asp. Tox. 1: Aspirationsfare – Kategori 1  
Aquatic Acute 1: Farlig for vandmiljøet - akut fare for vandmiljøet – Kategori 1  
Aquatic Chronic 3: Farlig for vandmiljøet - langtidsfare for vandmiljøet – Kategori 3

**Kilder:**

"Forordning (EU) nr. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP), 648/2004 (i forordningen) i den enkelte gyldige udgave nationale arbejdspladsgrænseværdilister fra de enkelte lande i den enkelte gyldige udgave.  
Transportforskrifter iht. ADR, RID, IMDG, IATA i den enkelte gyldige udgave."

\* **Dataene ændret i forhold til tidligere version**

DK