

# SIKKERHEDSDATABLAD

## LUBRICANT NSF H1

Sikkerhedsdatabladet er i overensstemmelse med Kommissionens forordning (EU) 2015/830 af 28. maj 2015 om ændring af Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH)

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

Udgivet dato 03.02.2009

Revisionsdato 21.10.2020

#### 1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn LUBRICANT NSF H1

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

Anvendelse af stoffet eller præparatet Smøremiddel.

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

##### Downstream-bruger

Firmanavn NOVATECH DENMARK AS

Kontoradresse Industrivej 2

Postnr. DK-6690

Poststed GØRDING

Land Danmark

Telefon +4576134741/ +4576134745/ +4576134747

E-mail [info.dk@novatech.eu](mailto:info.dk@novatech.eu)

Web-adresse [www.tec7.dk](http://www.tec7.dk) / [www.novatio.dk](http://www.novatio.dk) / [www.top-tek.eu](http://www.top-tek.eu)

Kontaktperson Søren Lorenzen

#### 1.4. Nødtelefon

Nødtelefon Telefon: 82 12 12 12  
Beskrivelse: Giftlinjen (døgnet rundt)

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Aerosol 1; H222 Aerosol 1; H229 Aquatic Chronic 3; H412
Stoffets/blandingens farlige egenskaber	Aerosoldåser med yderst brandfarlige indhold. Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

## 2.2. Mærkningselementer

### Farepiktogrammer (CLP)



Signalord	Fare
Faresætninger	H222 Yderst brandfarlig aerosol. H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Sikkerhedssætninger	P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. P211 Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder. P251 Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug. P273 Undgå udledning til miljøet. P410+P412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C / 122°F.

## 2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Kemikaliet indeholder ingen PBT- eller vPvB-stoffer.
Generel risikobeskrivelse	Trykbeholdere kan eksplodere i tilfælde af brand.
Fysisk effekt	Dampe kan antændes af en gnist, en varm flade eller en glød. Dampe er tungere end luft og vil derfor brede sig langs gulvet og i bunden af beholdere.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold	Noter
Carbonhydrider, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% n-hexan		Flam. Liq. 2; H225 Asp. tox 1; H304 STOT SE3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	> 5 < 10 %	
n-Hexan	CAS-nr.: 110-54-3 EF-nr.: 203-777-6 Indeksnr.: 601-037-00-0	Flam. Liq. 2; H225 Repr. 2; H361f Asp. tox 1; H304 STOT RE2; H373 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	< 1 %	

Drivmiddel bestående af:

råoliegasser, fortættede	CAS-nr.: 68476-85-7 EF-nr.: 270-704-2	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas (Liq.)	> 10 < 30 %
Komponentkommentarer	Se punkt 16 for forklaring af faresætninger (H). For de stoffer der mangler REACH registreringsnummer, er dette ikke angivet af producenten.		

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt	Nødtelefon: se punkt 1.4.
Indånding	Den tilskadekomne flyttes straks væk fra eksponeringskilden. Frisk luft, varme og hvile. Søg læge ved vedvarende gener.
Hudkontakt	Tag alt snavset tøj af. Vask umiddelbart med vand og sæbe. Søg læge ved vedvarende gener.
Øjenkontakt	Skyl straks med rigeligt vand i op til 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og spil øjet godt op. Søg læge ved vedvarende gener.
Indtagelse	Mindre sandsynlig. Giv fløde eller madolie. Fremkald ikke opkastning. Kontakt læge.

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

Akutte symptomer og virkninger	Indånding af opløsningsmiddeldampe er sundhedsskadeligt. Symptomer på påvirkning er beruselse, hovedpine, kvalme og opkastning. Misbrug kan gi åndenød og hjertearytmi.
Forsinkede symptomer og virkninger	Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

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

Anden information	Symptomatisk behandling. Ingen specifik information fra producenten.
-------------------	----------------------------------------------------------------------

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Pulver. Vandspray. Sand.
Uegnet som brandslukningsmiddel	Brug ikke fuld vandstråle.

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

Brand- og eksplosionsfare	Yderst brandfarlig. Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft. Dampene er tungere end luft og kan spredes langs gulve til antændelseskilder. Ved stærk opvarmning dannes overtryk, som kan føre til eksplosionsagtig sprængning af aerosoldåsen.
Farlige forbrændingsprodukter	Kan indbefatte, men er ikke begrænset til: Carbondioxid (CO <sub>2</sub> ). Carbonmonoxid (CO).

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Personlige værnemidler	Brug trykflaskeforsynet åndedrætsværn når produktet er involveret i brand. Ved
------------------------	--------------------------------------------------------------------------------

Anden information	flugt brug godkendt beskyttelsesmaske. Se forøvrigt punkt 8. Flyt beholdere fra brandstedet, hvis det er muligt uden risiko. Brug vand til at afkøle udsatte beholdere fra et beskyttet sted. Undgå udslip af brandslukningsvand til kloakker og grundoverfladevand.
-------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Generelle tiltag	Holdes væk fra antændelseskilder – Rygning forbudt.
Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer	Der skal være effektiv ventilation. Undgå indånding af dampe og aerosoler samt kontakt med hud og øjne. Brug personligt beskyttelsesudstyr som givet i punkt 8.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	Forhindre udslip til kloak, vand eller jord.
-----------------------------------	----------------------------------------------

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Oprensning	Spraydåser opsamles mekanisk. Spraydåsens indhold: Opsuges med vermikulit, tørt sand eller jord og anbringes i beholdere. Brug ikke sagflis eller andet brennbart materiale. Samles op i egnede beholdere og leveres som farligt affald i henhold til pkt. 13. Vask det forurensede området grundig.
------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Andre anvisninger	Se også punkt 8 og 13.
-------------------	------------------------

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering	Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå indånding af aerosoler. Undgå kontakt med hud og øjne. Brug angivet værneudstyr som givet i punkt 8.
------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### Beskyttelsesforanstaltninger

Foranstaltninger til at forhindre brand	Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt. Tag forholdsregler mod statisk elektricitet. Brug elektrisk/ventilations-/lys udstyr, der er eksplosionssikkert. Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes. Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister. 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. Udtømning må ikke finde sted imod åben ild eller glødende legemer. Beholdere må ikke udsættes for tryk, skæring, svejsning, slaglodning, lodning, boring, slibning eller udsættes for varme eller antændelseskilder.
Yderligere oplysninger	Dampene er tungere end luft og kan spredes langs med gulvet. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft.
Råd om generel arbejdshygiene	Der må ikke spises, drikkes eller ryges under arbejdet. Vask hænder efter hvert

skift, og før spisning, rygning eller brug af toilettet. Vask forurenet tøj, før det bruges igen.

## 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring	Opbevares i tætlukket originalemballage på et tørt, køligt og godt ventileret sted. Opbevares i opretstående stilling.
Forhold der skal undgås	Undgå varme, flammer og antændelseskilder. Beskyttes mod sollys. Frost.

## Betingelser for sikker opbevaring

Samlagringshenvisninger	Lagres adskilt fra: Oxidationsmidler. Fødevarer og dyrefoder.
Opbevaringstemperatur	Værdi: < 50 °C

## 7.3. Særlige anvendelser

Specifik(ke) anvendelse(r)	Se punkt 1.2.
----------------------------	---------------

# PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

## 8.1. Kontrolparametre

Komponentnavn	Identifikation	Grænseværdier	Norm år
Carbonhydrider, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% n-hexan		8 t. grænseværdi : 50 ppm	
n-Hexan	CAS-nr.: 110-54-3	8 t. grænseværdi : 20 ppm 8 t. grænseværdi : 72 mg/m <sup>3</sup>	
råoliegasser, fortættede	CAS-nr.: 68476-85-7	8 t. grænseværdi : 1200 mg/m <sup>3</sup>	
Kontrolparametre, kommentarer	Henvisninger (love/forskrifter): Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 698 af 28. maj 2020 om grænseværdier for stoffer og materialer, bilag 2.		

## DNEL / PNEC

Komponent	Carbonhydrider, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% n-hexan
DNEL	<p><b>Gruppe:</b> Forbruger <b>Eksponeringsvej:</b> Lang sigt (gentages) – Oral – Systemisk virkning <b>Værdi:</b> 699 mg/kg bw/d</p> <p><b>Gruppe:</b> Forbruger <b>Eksponeringsvej:</b> Lang sigt (gentages) – Dermal – Systemisk virkning <b>Værdi:</b> 699 mg/kg bw/d</p> <p><b>Gruppe:</b> Forbruger <b>Eksponeringsvej:</b> Lang sigt (gentages) – Indånding – Systemisk virkning <b>Værdi:</b> 608 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Arbejdstager <b>Eksponeringsvej:</b> Lang sigt (gentages) – Dermal – Systemisk virkning <b>Værdi:</b> 773 mg/kg bw/d</p>

	<p><b>Gruppe:</b> Arbejdstager  <b>Eksponeeringsvej:</b> Lang sigt (gentages) – Indånding – Systemisk virkning  <b>Værdi:</b> 2035 mg/m<sup>3</sup></p>
Komponent	n-Hexan
DNEL	<p><b>Gruppe:</b> Forbruger  <b>Eksponeeringsvej:</b> Langsiktig (gentatt) – Innånding – Systemisk effekt  <b>Værdi:</b> 16 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Forbruger  <b>Eksponeeringsvej:</b> Langsiktig (gentatt) – Dermal – Systemisk effekt  <b>Værdi:</b> 5,3 mg/kg bw/d</p> <p><b>Gruppe:</b> Forbruger  <b>Eksponeeringsvej:</b> Langsiktig (gentatt) – Oral – Systemisk effekt  <b>Værdi:</b> 4 mg/kg bw/d</p> <p><b>Gruppe:</b> Professionel  <b>Eksponeeringsvej:</b> Langsiktig (gentatt) – Dermal – Systemisk effekt  <b>Værdi:</b> 11 mg/kg bw/d</p> <p><b>Gruppe:</b> Professionel  <b>Eksponeeringsvej:</b> Langsiktig (gentatt) – Innånding – Systemisk effekt  <b>Værdi:</b> 75 mg/m<sup>3</sup></p>

## 8.2. Eksponeeringskontrol

### Beskyttelsesforanstaltninger til at forhindre eksponeering

Tekniske foranstaltninger til at forhindre eksponeering	<p>Der skal være effektiv ventilation. Personlig værnemidler skal være CE-mærket og vælges i samråd med leverandøren af sådant udstyr. De anbefalede værnemidler og angivne standarder er vejledende. Standarder skal være af nyeste version.</p> <p>Risikovurdering af det nuværende arbejde/drift (faktisk risiko) kan føre til andre sikkerhedsforanstaltninger. Beskyttelsesudstyrets egnethed og holdbarhed afhænger af anvendelsen.</p>
---------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### Beskyttelse af øjne / ansigt

Øjenbeskyttelsesudstyr	<p>Beskrivelse: Ved risiko for stænk: Tætsluttende sikkerhedsbriller eller ansigtsskærm skal anvendes.</p> <p>Henvisning til den relevante standard: DS/EN 166 (Øjenværn – Almene krav).</p>
Yderligere øjenbeskyttelse foranstaltninger	Øjenskylleflaske bør være på arbejdspladsen. Enten en fast øjenbruser forbundet til drikkevand (varmt vand foretrækkes) eller en bærbar engangsindretning (øjenskylleflaske).

### Beskyttelse af hænder

Egnede materialer	Nitrilgummi.
Gennembrudstid	Bemærkninger: Ingen specifik information fra producenten.
Tykkelse af handskemateriale	Bemærkninger: Ingen specifik information fra producenten.
Håndbeskyttelse udstyr	Beskrivelse: Benyt handsker som er hensigtsmæssige for arbejdsoperationen.

	<p>Det angivne handskematerialet er foreslået efter en gennemgang af de enkelte stofferne i produktet og kendte handskeguider. Handsketykkelse skal vælges i samråd med handskeleverandøren, som kan oplyse om handskematerialets genembrudstid. Handskernes egenskaber kan variere mellem forskellige handskeproducenter.</p> <p>Henvisning til den relevante standard: DS-EN 374 (Beskyttelseshandsker mod kemikalier og mikroorganismer). EN 420 (Beskyttelseshandsker – Generelle krav og prøvningsmetoder).</p>
Ekstra beskyttelse af hænderne	Skift handsker ved tegn på slidage.

## Beskyttelse af hud

Anbefalet beskyttelsesdragt	Beskrivelse: Normalt ikke påkrævet.
Yderligere hud beskyttelsesforanstaltninger	Nødbruker skal være til rådighed på arbejdspladsen.

## Åndedrætsværn

Anbefalet åndedrætsværn	<p>Beskrivelse: Ved utilstrækkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av aerosoler må det brukes egnet åndedrætsvern med kombinasjonsfilter (type A/ P2).</p> <p>Henvisning til den relevante standard: DS/EN 14387 (Åndedrætsværn – Gasfiltre og kombinerede filtre – Krav, prøvning, mærkning). DS/EN 143 (Åndedrætsværn – Partikelfiltre – Krav, prøvning og mærkning).</p>
-------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Passende miljøforanstaltninger eksponeringskontrol

Begrænsning af eksponering af miljøet	Forhindre udslip til kloak, vand eller jord.
---------------------------------------	----------------------------------------------

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Aerosol.
Farve	Ikke angivet af fabrikanten.
Lugt	Hydrocarbon.
Lugtgrænse	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
pH	Status: I leveringstilstand Bemærkninger: Ikke relevant.
Smeltepunkt / smeltepunktsinterval	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Kogepunkt/kogepunktsinterval	Værdi: -40 – 2 °C Bemærkninger: (drivgas)
Flammepunkt	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Fordampningshastighed	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Antændelighed (fast stof, gas)	Yderst brandfarlig aerosol.
Ekspløsningsgrænse	Værdi: 1,4 – 10,9 vol% Bemærkninger: (drivgas)

Damptryk	Værdi: 5900 – 17600 hPa Bemærkninger: (drivgass)
Dampmassefylde	Værdi: > 2 Referencegas: Luft
Relativ massefylde	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Opløselighed	Medium: Vand Bemærkninger: Uopløselig.
Fordelingskoefficient: n-octanol/ vand	Bemærkninger: Ikke relevant for en blanding.
Selvantændelsestemperatur	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Nedbrydelsestemperatur	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Viskositet	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Eksplorative egenskaber	Ikke eksplosiv.
Oxiderende egenskaber	Ikke oxiderende

## 9.2. Andre oplysninger

### Fysisk farer

VOC-indhold	Værdi: 15 – 41 %
-------------	------------------

### Andre fysiske og kemiske egenskaber

Bemærkninger	Ingen yderligere oplysninger er tilgængelige.
--------------	-----------------------------------------------

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Brand- eller eksplosionsfare ved opvarmning. Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft.
-------------	----------------------------------------------------------------------------------------------

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalet brug.
------------	-----------------------------------------------------------

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner	Ingen under normale forhold. Opstår gennem kontakt med uforenelige materialer (punkt 10.5) og uegnede forhold (punkt 10.4).
-------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold der skal undgås	Undgå varme, flammer og antændelseskilder. Må ikke udsættes for temperaturer over 50 °C. Beskyttes mod direkte sollys. Undgå frost.
-------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer som skal undgås	Oxidationsmidler.
----------------------------	-------------------



## 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter Ingen ved normale forhold. Se også punkt 5.2.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Komponent Carbonhydrider, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% n-hexan

Akut giftighed

**Type toksicitet:** Akut  
**Effect Tested:** LD50  
**Eksponeringsvej:** Oral  
**Værdi:** > 5840 mg/kg  
**Forsøgsdyrsart:** Rotte  
**Test henvisning:** OECD 401

**Type toksicitet:** Akut  
**Effect Tested:** LD50  
**Eksponeringsvej:** Dermal  
**Varighed:** 24h  
**Værdi:** > 2800 mg/kg  
**Forsøgsdyrsart:** Rotte  
**Test henvisning:** OECD 402

**Type toksicitet:** Akut  
**Effect Tested:** LC50  
**Eksponeringsvej:** Indånding.  
**Varighed:** 4h  
**Værdi:** > 25,2 mg/l  
**Forsøgsdyrsart:** Rotte  
**Test henvisning:** OECD 403

Komponent

n-Hexan

Akut giftighed

**Type toksicitet:** Akut  
**Effect Tested:** LD50  
**Eksponeringsvej:** Oral  
**Metode:** OECD 401  
**Værdi:** 16000 mg/kg  
**Forsøgsdyrsart:** Rotte

**Type toksicitet:** Akut  
**Effect Tested:** LD50  
**Eksponeringsvej:** Dermal  
**Metode:** OECD 402  
**Varighed:** 4h  
**Værdi:** > 3350 mg/kg  
**Forsøgsdyrsart:** Kanin

**Type toksicitet:** Akut  
**Effect Tested:** LC50  
**Eksponeringsvej:** Indånding.  
**Metode:** OECD 103  
**Varighed:** 24 time(r)  
**Værdi:** > 5000 ppm

Andre toksikologiske data	<p><b>Forsøgsdyrsart:</b> Rotte</p> <p><b>Test henvisning:</b> Damp</p> <p>Der er angivet flere testresultater af producenten. Resultaterne er negative med undtagelse af de testresultater, der understøtter den allerede angivende klassificering af stofferne (se Punkt 3).</p>
---------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Andre oplysninger om sundhedsfare

Vurdering af akut toksicitet klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering ætsning / irritation på hud klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering øjenskade eller irritation, klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering respiratorisk sensibilisering, klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering hudsensibilisering, klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering Kimcellemutagenicitet, Klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering carcinogenicitet klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering reproduktionstoksicitet, Klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering af specifik organotoksicitet - enkelt eksponering, klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering af specifik organotoksicitet - gentagende eksponering, klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering af aspiration, fareklassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

## Symptomer for eksponering

I tilfælde af indtagelse	Ingen specifik information fra producenten.
I tilfælde af kontakt med huden	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukken hud.
I tilfælde af indånding	Indånding af opløsningsmiddeldampe er sundhedsskadeligt. Symptomer på påvirkning er beruselse, hovedpine, kvalme og opkastning.
I tilfælde af øjenkontakt	Ingen specifik information fra producenten.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Giftig for vandmiljø, fisk	Toksicitet typen: Akut Værdi: 12,51 mg/l
----------------------------	---------------------------------------------

	<p>Effektiv dosiskoncentration : LL50          Testvarighed: 96 time(r)          Art: Oncorhynchus mykiss          Bemærkninger: Gælder: CAS-nr.: 110-54-3.</p> <p>Toksicitet typen: Kronisk          Værdi: 2,8 mg/l          Effektiv dosiskoncentration : NOELR          Testvarighed: 28 dag(er)          Art: Oncorhynchus mykiss          Bemærkninger: Gælder: CAS-nr.: 110-54-3.</p>
Komponent	Carbonhydrider, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% n-hexan
Giftig for vandmiljø, fisk	<p><b>Værdi:</b> 11,4 mg/l  <b>Testvarighed:</b> 96h  <b>Art:</b> Oncorhynchus mykiss  <b>Metode:</b> LL50  <b>Test henvisning:</b> OECD 203  <b>Bemærkninger:</b> NOELR (Oncorhynchus mykiss, 28d): 2,045 mg/l</p>
Giftig for vandmiljø, alger	<p>Toksicitet typen: Akut          Værdi: 9,285 mg/l          Effektiv dosiskoncentration : EL50          Testvarighed: 72 time(r)          Art: Pseudokirchneriella subcapitata          Bemærkninger: Gælder: CAS-nr.: 110-54-3.</p>
Giftig for vandmiljø, krebs	<p>Toksicitet typen: Akut          Værdi: 21,85 mg/l          Effektiv dosiskoncentration : EL50          Testvarighed: 48 time(r)          Art: Daphnia magna          Bemærkninger: Gælder: CAS-nr.: 110-54-3.</p> <p>Toksicitet typen: Kronisk          Værdi: 4,888 mg/l          Effektiv dosiskoncentration : NOELR          Testvarighed: 21 dag(er)          Art: Daphnia magna          Bemærkninger: Gælder: CAS-nr.: 110-54-3.</p>
Komponent	Carbonhydrider, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% n-hexan
Giftig for vandmiljø, krebs	<p><b>Værdi:</b> 3 mg/l  <b>Testvarighed:</b> 48h  <b>Art:</b> Daphnia magna  <b>Metode:</b> EL50  <b>Test henvisning:</b> OECD 202  <b>Bemærkninger:</b> NOEC (Daphnia magna, 21d): 0,17 mg/l (OECD 211)</p>
Økotoksicitet	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

## 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Beskrivelse / evaluering af persistens og nedbrydelighed	Indeholder stoffer der ikke anses let bionedbrydelige.
----------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------

Biologisk nedbrydelighed	Værdi: 98 % Metode: OECD 301 F Bemærkninger: Gjelder CAS-nr.: 110-54-3. Testperiode: 28 dag(er)
Komponent	Carbonhydrider, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <5% n-hexan
Biologisk nedbrydelighed	<b>Værdi:</b> 98 % <b>Metode:</b> OECD 301F: Manometric Respirometry test <b>Testperiode:</b> 28d

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Værdi: 501,187 Art: Pimephales promelas Bemærkninger: Gælder CAS-nr.: 110-54-3.
Kommentarer til bioakkumulering	Log Kow: 4 @ 20°C. Metode: OECD 107. Gælder CAS-nr.: 110-54-3. Indeholder stoffer med mulighed for bioakkumulering.

### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Uopløselig i vand. Indeholder komponenter som adsorberes i jord.
Kendt eller forventet spredning i delmiljøer	Mackay Level III. Fraktion luft: 98 %, fraktion biota: 0 %, fraktion sediment: 0,9 %, fraktion jord: 0 %, fraktion vand: 1,3 %. Gjelder REACH reg. nr.: 01-2119475514-35

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

Resultat af PBT- og vPvB-vurdering	Produktet indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer.
------------------------------------	----------------------------------------------------

### 12.6. Andre negative virkninger

Ozonlagsnedbrydende potentiale	Bemærkninger: Produktet indeholder ingen stoffer klassificeret som farlige for ozonlaget.
Yderligere økologisk information	Forhindre udslip til kloak, vand eller jord. Produktet indeholder ingen stoffer, som vides at bidrage til drivhuseffekten.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Egnede metoder til bortskaffelse af kemikaliet	Bortskaffes som farligt affald. Koden for farligt affald (EAK-kode) er vejledende. Bruger må selv angive rigtig kode hvis brugsområdet afviger.
EAK-kode nr.	EAK-kode nr.: 120112 Brugt voks og fedt Klassificeret som farligt affald: Ja
EWL Emballage	EAK-kode nr.: 150110 Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer Klassificeret som farligt affald: Ja
Anden information	Må ikke hældes i afløb.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

Farligt gods	Ja
--------------	----

### 14.1. UN-nummer

ADR/RID/ADN	1950
-------------	------

IMDG	1950
------	------

ICAO/IATA	1950
-----------	------

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

ADR/RID/ADN	AEROSOLER
-------------	-----------

IMDG	AEROSOLS
------	----------

ICAO/IATA	AEROSOLS, FLAMMABLE
-----------	---------------------

### 14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	2.1
-------------	-----

IMDG	2.1
------	-----

ICAO/IATA	2.1
-----------	-----

### 14.4. Emballagegruppe

Bemærkninger	Ikke relevant.
--------------	----------------

### 14.5. Miljøfarer

IMDG Marine pollutant	Nej
-----------------------	-----

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Ikke relevant.
------------------------------------------	----------------

### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Skib type, der kræves	Data mangler.
-----------------------	---------------

### ADR/RID Andre oplysninger

Tunnelbegrænsningskode	D
------------------------	---

### IMDG Andre oplysninger

EmS	F-D, S-U
-----	----------

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Restriktioner for kemikaliet henhold til bilag XVII til REACH	Indeholder stof(fer), der er opført i REACH bilag XVII. Begrænsningen er ikke relevant for denne blanding og brug.
Henvvisninger (love / forskrifter)	Forordning (EF) Nr. 1272/2008 af 16. December 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger med senere ændringer. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), med senere ændringer. BEK Nr 1309 af 18/12/2012 Bekendtgørelse om affald med senere ændringer. Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej (ADR) Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 247 af 14. marts 2014 Bekendtgørelse om indretning m.v. af aerosoler *).

## 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er gennemført	Nej
--------------------------------------------	-----

### PUNKT 16: Andre oplysninger

Leverandørens anmærkninger	Information i dette dokument skal gøres tilgængelig til alle som håndterer produktet.
Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3).	H220 Yderst brandfarlig gas. H222 Yderst brandfarlig aerosol. H225 Meget brandfarlig væske og damp. H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. H315 Forårsager hudirritation. H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. H361f Mistænkes for at skade forplantningsevnen. H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Anbefalede anvendelsesbegrænsninger	ANVENDELSESBEGRÆNSNING: Må ikke anvendes af unge under 18 år jvfr. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr 239 af 6. april 2005 med senere ændringer.
Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder	Sikkerhedsdatablad fra leverandør/producent dateret: 28.09.2020.
Anvendte forkortelser og akronymer	ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road DNEL: Det afledte nuleffektniveau (Derived No Effect Level) EAK-kode: kode fra EUs fælles klassificeringssystem for affald (EWC = European Waste Code) EC50: Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons IATA: The International Air Transport Association ICAO: The International Civil Aviation Organisation IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code Koc: Adsorptionskoefficient normaliseret til indholdet af organisk kulstof i jorden. Indikator på et kemikalies bindingskapacitet på organisk materiale i jord og kloakslam. LC50: Den koncentration af et stof, der dræber 50% af en population på et

	<p>bestemt tidspunkt</p> <p>LD50: Letal dosis, beregnet dosis af stoffet, som forårsager, at 50% af en gruppe forsøgsdyr dør</p> <p>LL50: Forhold mellem teststoffet (for stoffer, der er opløselige i vand) og vandopløseligt medium, hvor 50% af forsøgspopulationen dør (Lethal Loading rate).</p> <p>NOEL: No Observed Effect Level er den højeste afprøvede dosis eller det højeste afprøvede eksponeringsniveau, hvor der i den eksponerede population ikke er observeret en statistisk signifikant virkning sammenholdt med en passende kontrolgruppe.</p> <p>NOELR: Ingen observerbar effektbelastning (No Observable Effect Loading Rate)</p> <p>OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development.</p> <p>PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk (giftig)</p> <p>PNEC: Den højeste koncentration, der ikke forventes at medføre effekter i vandmiljøet (Predicted No Effect Concentration)</p> <p>RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail</p> <p>VOC: Flygtige organiske forbindelser (Volatile Organic Compounds)</p> <p>vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (meget persistent og meget bioakkumulerende).</p>
Informationer der er tilføjet, slettet eller ændret	Relevante ændringer i forhold til den tidligere version af sikkerhedsdatabladet er angivet med lodrette linjer i venstre margen.
Kontrollerer informationernes kvalitet	Dette sikkerhedsdatablad er kvalitetskontrolleret af Kiwa Teknologisk Institutt as som er certificeret iht. ISO 9001:2015.
Version	5
Udarbejdet af	Teknologisk Institutt as, Norge v/ Knut Finsveen