

# SIKKERHEDSDATABLAD

## SURFACE RENEWER

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 25.04.2016

Revisionsdato 15.04.2020

#### 1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn SURFACE RENEWER

Artikel nr. 485302375, 485302475

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

Anvendelse af stoffet eller præparatet Rengøringsmiddel.

#### 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)

#### 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]	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 3; H412
Stoffets/blandingens farlige egenskaber	Brandfarlig væske og damp. Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. Dampe kan give sløvhed og svimmelhed. Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

## 2.2. Mærkningselementer

### Farepiktogrammer (CLP)



Sammensætning på etiketten	Carbonhydrider, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner cykliske, <2% aromat, Hvid mineralolie
Signalord	Fare
Faresætninger	H226 Brandfarlig væske og damp. H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Sikkerhedssætninger	P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. P280 Bær beskyttelseshandsker/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse. P304+P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af / fjernes. Skyl / brus huden med vand. P301+P310 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge. P331 Fremkald IKKE opkastning.
Supplerende faresætninger på etiketten	EUH 066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

## 2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Stoffene opfylder ikke gjeldende kriterier for vPvB eller PBT (veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende eller Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk).
Fysisk effekt	Dampene er tungere end luft og kan spredes langs med gulvet. Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold	Noter
Carbonhydrider, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner	REACH reg nr.: 01-2119471843-32	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304	≤ 70 %	

cykliske, <2% aromat		STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 3; H412	
Hvid mineralolie	CAS-nr.: 8042-47-5 EF-nr.: 232-455-8 REACH reg nr.: 01-2119487078-27	Asp. tox. 1; H304	≤ 40 %
Indhold i henhold til EF forordning 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler:			
Alifatiske kulbrinter			≥ 30 %
Parfyme			
Linalool			
Limonen			
Komponentkommentarer	Se punkt 16 for forklaring af faresætninger (H).		

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt	Nødtelefon: se punkt 1.4. Hvis bevidstløs eller alvorlige hændelser, så ring 112.
Indånding	Den tilskadekomne flyttes straks væk fra eksponeringskilden. Frisk luft, varme og hvile. Ved luftvejssymptomer: Ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.
Hudkontakt	Tag alt snavset tøj af. Vask umiddelbart med vand og sæbe. Skyl med vand. Søg lægehjælp ved fortsat ubehag.
Øjenkontakt	Skyl straks med rigeligt vand i op til 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og spil øjet godt op. Ved langvarig skylning, brug lunkent vand for at undgå skader på øjet. Kontakt læge hvis symptomer opstår.
Indtagelse	Skyl munden grundigt. Giv fløde eller madolie. FREMKALD IKKE OPKASTNING. Søg straks læge. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt, så der ikke kommer maveindhold i lungerne.

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

Generelle symptomer og virkninger	Risiko for kemisk lungebetændelse (pneumoni) ved aspiration og efter indtagelse.
Akutte symptomer og virkninger	Indånding: Dampe kan virke sløvende og kan medføre svimmelhed. Indånding af opløsningsmiddeldampe er sundhedsskadeligt. Symptomer på påvirkning er beruselse, hovedpine, kvalme og opkastning. Indtagelse: Kan forårsage kvalme, opkastning og diarré. Lungebetændelse kan opstå hvis opkastning resulterer i, at produktet kommer ned i lungerne. Symptomer såsom hoste, vejrtrækningsbesvær, opkastning eller sløvhed kan indikere kemisk lungebetændelse. Hudkontakt: Produktet kan irritere huden og forårsage kløe, svie og rødme. Øjenkontakt: Kan irritere øjnene og fremkalde rødme og svie.
Forsinkede symptomer og virkninger	Langvarig eller gentagen kontakt affedter huden og kan forårsage hudirritation. Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud. Langvarig udsættelse for opløsningsmidler er skadelig og kan give varige skader på nervesystemet, bla. hjerne.

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

Medicinsk overvågning for forsinkede effekter	Overvåg 48 timer. Kjemisk lungebetændelse.
Anden information	Ingen specifik information fra producenten. Symptomatisk behandling.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	Pulver, carbondioxid (CO <sub>2</sub> ), vandtåge, skum.
Uegnet som brandslukningsmiddel	Brug ikke fuld vandstråle.

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

Brand- og eksplosionsfare	Brandfarlig væske og damp. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft. Dampene er tungere end luft og kan spredes langs gulve til antændelseskilder.
Farlige forbrændingsprodukter	Kan indbefatte, men er ikke begrænset til: Carbondioxid (CO <sub>2</sub> ). Carbonmonoxid (CO). Uspecificerede organiske forbindelser.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Personlige værnemidler	Brug trykflaskeforsynet åndedrætsværn når produktet er involveret i brand. Ved flugt brug godkendt beskyttelsesmaske. Se forøvrigt punkt 8.
Anden information	Beholdere i nærheden af brand flyttes straks eller køles med vand. Undgå udslip af brandslukningsvand til kloaker 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 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	Opsuges med vermikulit, tørt sand eller jord og anbringes i beholdere. Små spild tørres op med papir eller lignende og opbevares opbevares som brændbart affald, indtil det kan bortskaffes på sikker vis. Brug ikke sagflis eller andet brennbart materiale. Samles op i egnede beholdere og leveres som farligt affald i henhold til pkt. 13. Vask det forurenede område med vand.
Anden information	Risiko for eksplosive damp- / luftblandinger over jorden.

### 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 dampe og kontakt med hud og øjne. Brug angivet værneudstyr som givet i punkt 8.

### Beskyttelsesforanstaltninger

Foranstaltninger til at forhindre brand Udtømning må ikke finde sted imod åben ild eller glødende legemer. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes. Tag forholdsregler mod statisk elektricitet. Brug elektrisk/ventilations-/lys udstyr, der er eksplosionssikkert. Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister.

Yderligere oplysninger Dampene er tungere end luft og kan spredes langs med gulvet. Dampe 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 forurenede tøj, før det bruges igen.

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

Opbevaring Opbevares på et kølig, godt ventileret sted. Emballagen skal holdes tæt lukket.

Forhold der skal undgås Frost. Holdes væk fra varme, gnister og åben ild.

### Betingelser for sikker opbevaring

Samlagringshenvisninger Lagres adskilt fra: Oxidationsmidler. Reduktionsmidler. Stærke syrer. Stærke baser.

Opbevaringstemperatur Værdi:  $\leq 50$  °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
decan andre isomerer end n-decan		8 t. grænseværdi : 350 mg/m <sup>3</sup>	
		8 t. grænseværdi : 65 ppm	
Olietåge, mineraloliepartikler		8 t. grænseværdi : 1 mg/m <sup>3</sup>	
Oljedamp		8 t. grænseværdi : 50 mg/m <sup>3</sup>	
Kontrolparametre, kommentarer	Grænseværdien til Dekaner og andre højere alifatiske hydrokarboner gælder for Hydrokarboner, C9-C10, N-alkaner, isoalkaner sykliske, < 2% aromat Henvisninger (love/forskrifter): Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 655 af 31. maj 2018 om grænseværdier for		

## stoffer og materialer, bilag 2.

**DNEL / PNEC****DNEL**

Gruppe: Professionel  
Eksponeeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk)  
Værdi: 871 mg/m<sup>3</sup>  
Bemærkning: Gælder: REACH reg. nr.: 01-2119471843-32.

Gruppe: Professionel  
Eksponeeringsvej: Langsigtet, dermal (systemisk)  
Værdi: 77 mg/kg bw/day  
Bemærkning: Gælder: REACH reg. nr.: 01-2119471843-32.

Gruppe: Forbruger  
Eksponeeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk)  
Værdi: 185 mg/m<sup>3</sup>  
Bemærkning: Gælder: REACH reg. nr.: 01-2119471843-32.

Gruppe: Forbruger  
Eksponeeringsvej: Langsigtet, dermal (systemisk)  
Værdi: 46 mg/kg bw/day  
Bemærkning: Gælder: REACH reg. nr.: 01-2119471843-32.

Gruppe: Forbruger  
Eksponeeringsvej: Langsigtet, oral (systemisk)  
Værdi: 46 mg/kg bw/day  
Bemærkning: Gælder: REACH reg. nr.: 01-2119471843-32.

Gruppe: Professionel  
Eksponeeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk)  
Værdi: 164,56 mg/m<sup>3</sup>  
Bemærkning: CAS: 8042-47-5

Gruppe: Professionel  
Eksponeeringsvej: Langsigtet, dermal (systemisk)  
Værdi: 217,05 mg/kg bw/day  
Bemærkning: CAS: 8042-47-5

Gruppe: Forbruger  
Eksponeeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk)  
Værdi: 34,78 mg/m<sup>3</sup>  
Bemærkning: CAS: 8042-47-5

Gruppe: Forbruger  
Eksponeeringsvej: Langsigtet, dermal (systemisk)  
Værdi: 93,02 mg/kg bw/day  
Bemærkning: CAS: 8042-47-5

Gruppe: Forbruger  
Eksponeeringsvej: Langsigtet, oral (systemisk)  
Værdi: 25 mg/kg bw/day  
Bemærkning: CAS: 8042-47-5

**8.2. Eksponeeringskontrol**

## Beskyttelsesforanstaltninger til at forhindre eksponering

Instruktion om foranstaltninger til at forhindre eksponering	Oljedamp: NIOSH 5026.
Tekniske foranstaltninger til at forhindre eksponering	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. Risikovurdering af det nuværende arbejde/drift (faktisk risiko) kan føre til andre sikkerhedsforanstaltninger. Beskyttelsesudstyrets egnethed og holdbarhed afhænger af anvendelsen.

## Beskyttelse af øjne / ansigt

Øjenbeskyttelsesudstyr	Beskrivelse: Ved risiko for stænk: Tætsluttende sikkerhedsbriller eller ansigtsskærm skal anvendes. Henvvisning til den relevante standard: DS/EN 166 (Øjenværn - Almene krav).
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 handsker	Nitrilgummi.
Gennembrudstid	Værdi: > 480 minutter.
Tykkelse af handskemateriale	Værdi: 0,35mm Bemærkninger: (6)
Håndbeskyttelse udstyr	Beskrivelse: Benyt handsker som er hensigtsmæssige for arbejdsoperationen. Handskernes egenskaber kan variere mellem forskellige handskeproducenter. Henvisning til den relevante standard: DS-EN 420 (Beskyttelseshandsker - Generelle krav og prøvningsmetoder). DS-EN 374 (Beskyttelseshandsker mod kemikalier og mikroorganismer).
Ekstra beskyttelse af hænderne	Skift handsker ved tegn på slidage.

## Beskyttelse af hud

Anbefalet beskyttelsesdragt	Beskrivelse: Brug egnet beskyttelsestøj for at undgå længerevarende hudkontakt.
Yderligere hud beskyttelsesforanstaltninger	Nødbruser skal være til rådighed på arbejdspladsen.

## Åndedrætsværn

Anbefalet åndedrætsværn	Beskrivelse: Ved utilstrækkelig ventilation anvendes åndedrætsværn med filter A. Brug kombinationsfilter A/P2 ved aerosoldannelse. 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).
-------------------------	---

## 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	Væske.
Farve	Ikke angivet af fabrikanten.
Lugt	Karakteristisk.
Lugtgrænse	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
pH	Status: I leveringstilstand Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.  Status: I vandig opløsning Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Smeltepunkt / smeltepunktsinterval	Bemærkninger: Ikke relevant.
Kogepunkt/kogepunktsinterval	Værdi: 130 - 300 °C
Flammepunkt	Værdi: 27 °C
Fordampningshastighed	Værdi: 0,35 Bemærkninger: Butylacetat = 1
Antændelighed (fast stof, gas)	Brandfarlig.
Ekspløsningsgrænse	Værdi: 0,6 - 7 vol%
Damptryk	Værdi: 4,6 hPa Temperatur: 20 °C
Dampmassefylde	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Relativ massefylde	Værdi: 0,79 Temperatur: 20 °C
Massefylde	Værdi: 790 kg/m <sup>3</sup> Temperatur: 20 °C
Opløselighed	Medium: Vand Bemærkninger: Uopløselig.
Fordelingskoefficient: n-octanol/vand	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Selvantændelsestemperatur	Værdi: 200 °C
Nedbrydelsestemperatur	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Viskositet	Værdi: 1 mPa.s Temperatur: 20 °C Type: Dynamisk  Værdi: 1 mm <sup>2</sup> /s Temperatur: 20 °C Type: Kinematisk
Ekspløsnings egenskaber	Kemikaliet er ikke eksplosivt, men dampe kan danne eksplosive blandinger med



	luft.
Oxiderende egenskaber	Ikke oxiderende

## 9.2. Andre oplysninger

### Fysisk farer

Opløsningsmiddelindhold	Værdi: 68,22 % (VOC) Bemærkninger: 539,412 g/l
-------------------------	---

### Andre fysiske og kemiske egenskaber

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

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Kan antændes af varme, gnister eller flammer. Reagerer med materialer, der er anført i afsnit 10.5.
-------------	--

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet	Produktet er stabilt ved de givne lagrings- og brugsbetingelser.
------------	--

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner	Opstår ved uegnede forhold og kontakt med uforenelige materialer (punkt 10.4 og 10.5). Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft.
-------------------------------	---

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold der skal undgås	Varme, gnister eller flammer. Undgå frost. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.
-------------------------	--

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer som skal undgås	Oxidationsmidler. Reduktionsmidler. Stærke syrer. Stærke baser.
----------------------------	---

### 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, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner cykliske, <2% aromat
Akut giftighed	<b>Effect Tested:</b> LD50 <b>Eksponeringsvej:</b> Oral <b>Værdi:</b> > 5000 mg/kg <b>Forsøgsdyrsart:</b> Rotte

	<p><b>Test henvisning:</b> OECD 401</p> <p><b>Effect Tested:</b> LD50  <b>Eksponeringsvej:</b> Dermal  <b>Varighed:</b> 24h  <b>Værdi:</b> &gt; 2000 mg/kg bw  <b>Forsøgsdyrsart:</b> Rotte  <b>Test henvisning:</b> OECD 402</p> <p><b>Effect Tested:</b> LC50  <b>Eksponeringsvej:</b> Indånding.  <b>Varighed:</b> 4 h  <b>Værdi:</b> &gt; 4,95  <b>Forsøgsdyrsart:</b> Rotte  <b>Test henvisning:</b> OECD 403</p>
Komponent	Hvid mineralolie
Akut giftighed	<p><b>Type toksicitet:</b> Akut  <b>Effect Tested:</b> LD50  <b>Eksponeringsvej:</b> Oral  <b>Værdi:</b> &gt; 5000 mg/kg bw  <b>Forsøgsdyrsart:</b> Rotte  <b>Test henvisning:</b> OECD 401</p> <p><b>Type toksicitet:</b> Akut  <b>Effect Tested:</b> LD50  <b>Eksponeringsvej:</b> Dermal  <b>Varighed:</b> 24h  <b>Værdi:</b> &gt; 2000 mg/kg bw  <b>Forsøgsdyrsart:</b> Kanin  <b>Test henvisning:</b> OECD 402</p> <p><b>Type toksicitet:</b> Akut  <b>Effect Tested:</b> LC50  <b>Eksponeringsvej:</b> Indånding.  <b>Varighed:</b> 4h  <b>Værdi:</b> &gt; 5 mg/l (aerosol)  <b>Forsøgsdyrsart:</b> Rotte  <b>Test henvisning:</b> OECD 403</p>
Andre toksikologiske data	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).

## 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	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. Klassificering: STOT SE 3: H336.
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	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

## Symptomer for eksponering

I tilfælde af indtagelse	Risiko for kemisk lungebetændelse (pneumoni) ved aspiration og efter indtagelse. Lungebetændelse kan opstå hvis opkastning resulterer i, at produktet kommer ned i lungerne. Symptomer såsom hoste, vejrtrækningsbesvær, opkastning eller sløvhed kan indikere kemisk lungebetændelse. Kan forårsage kvalme, opkastning og diarré.
I tilfælde af kontakt med huden	Langvarig eller gentagen kontakt affedter huden og kan forårsage hudirritation. Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
I tilfælde af indånding	Dampe kan give sløvhed og svimmelhed. Indånding af opløsningsmiddeldampe er sundhedsskadeligt. Symptomer på påvirkning er beruselse, hovedpine, kvalme og opkastning.
I tilfælde af øjenkontakt	Kan irritere øjnene og fremkalde rødme og svie.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Komponent	Carbonhydrider, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner cykliske, <2% aromat
Giftig for vandmiljø, fisk	<b>Værdi:</b> 10 - 30 mg/l <b>Testvarighed:</b> 96 h <b>Art:</b> Oncorhynchus mykiss <b>Metode:</b> LC50 <b>Test henvisning:</b> OECD 203 <b>Bemærkninger:</b> NOEL (Oncorhynchus mykiss, 28d): 0,182 mg/l (QSAR)
Komponent	Hvid mineralolie
Giftig for vandmiljø, fisk	<b>Værdi:</b> > 100 mg/l <b>Testvarighed:</b> 96h <b>Art:</b> Oncorhynchus mykiss <b>Metode:</b> LC50 <b>Test henvisning:</b> OECD 203

Komponent	Carbonhydrider, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner cykliske, <2% aromat
Giftig for vandmiljø, alger	<b>Værdi:</b> > 1 mg/l <b>Effektiv dosiskoncentration :</b> NOELR <b>Testvarighed:</b> 72 h <b>Art:</b> Pseudokirchneriella subcapitata <b>Test henvisning:</b> OECD 201
Komponent	Hvid mineralolie
Giftig for vandmiljø, alger	<b>Værdi:</b> ≥ 100 mg/l <b>Testvarighed:</b> 72h <b>Art:</b> Pseudokirchneriella subcapitata <b>Metode:</b> NOEL <b>Test henvisning:</b> OECD 201
Komponent	Carbonhydrider, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner cykliske, <2% aromat
Giftig for vandmiljø, krebs	<b>Værdi:</b> 22 - 46 mg/l <b>Testvarighed:</b> 48 h <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Metode:</b> EC50 <b>Test henvisning:</b> OECD 202 <b>Bemærkninger:</b> NOEL (Daphnia magna, 21d): 0,317 mg/l (QSAR)
Komponent	Hvid mineralolie
Giftig for vandmiljø, krebs	<b>Værdi:</b> > 100 mg/l <b>Testvarighed:</b> 48h <b>Art:</b> Daphnia magna <b>Metode:</b> LC50 <b>Test henvisning:</b> OECD 202
Andre økotoxikologiske oplysninger, fisk	NOEL: 0,182 mg/l. Eksponeringstid: 28 dag(er). Art: Oncorhynchus mykiss. Metode: -. Gjelder REACH reg. nr.: 01-2119471843-32 NOEL: ≥ 1000 mg/l. Eksponeringstid: 28 dag(er). Art: Oncorhynchus mykiss. Metode: -. Gjelder CAS-nr.: 8042-47-5
Andre økotoxikologiske oplysninger, alger og planter	NOEL: < 1 mg/l. Eksponeringstid: 72 time(r). Art: Pseudokirchneriella subcapitata. Metode: OECD 201. Gjelder REACH reg. nr.: 01-2119471843-32 NOEL: ≥ 1000 mg/l. Eksponeringstid: 21 dag(er). Art: Daphnis magna. Metode: -. Gjelder CAS-nr.: 8042-47-5
Andre økotoxikologiske oplysninger, krebsdyr	NOELR: 0,317 mg/l. Eksponeringstid: 21 dag(er). Art: Daphnia magna. Metode: -. Gjelder REACH reg. nr.: 01-2119471843-32
Økotoxicitet	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

## 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Beskrivelse / evaluering af persistens og nedbrydelighed	Indeholder komponenter, der ikke er biologisk nedbrydelige.
Biologisk nedbrydelighed	<b>Værdi:</b> 89 % <b>Metode:</b> OECD 301F <b>Bemærkninger:</b> Gjelder REACH reg. nr.: 01-2119471843-32. <b>Testperiode:</b> 28 dag(er)
Komponent	Hvid mineralolie
Biologisk nedbrydelighed	<b>Værdi:</b> 31 %

**Metode:** OECD 301F: Manometric Respirometry Test  
**Testperiode:** 28d

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Biokonzentrationsfaktor (BCF)	Værdi: 144,3 -926,9 Art: Pisces Metode: BCFBAF v3.00 Bemærkninger: l/kg Gjelder REACH reg. nr.: 01-2119471843-32.
Kommentarer til bioakkumulering	Log Kow: > 6. CAS-nr. 8042-47-5

### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Uopløselig i vand. Indeholder komponenter som adsorberes i jord. Indeholder stoffer med mulighed for mobilitet i jord. Log Koc: 4,16-5,88. Metode: -. Stof: REACH reg. nr.: 01-2119471843-32
-----------	---

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

Resultat af PBT- og vPvB-vurdering	Blandingen opfylder ikke gjeldende kriterier for PBT (Persistente, Bioakkumulerbare og Toksiske) eller vPvB (veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende).
------------------------------------	---

### 12.6. Andre negative virkninger

Ozonlagsnedbrydende potentiale	Bemærkninger: Produktet indeholder ingen stoffer klassificeret som farlige for ozonlaget.
Yderligere økologisk information	Risiko for forurening af drikkevand (grundvand). Undgå utilsigtet udledning til afløb, vandveje og 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.: 200129 Detergenter indeholdende farlige stoffer Klassificeret som farligt affald: Ja
EWL Emballage	EAK-kode nr.: 150110 Emballage, som indeholder rester af eller er forurennet med farlige stoffer Klassificeret som farligt affald: Ja
Anden information	Må ikke hældes i afløb.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

Farligt gods	Nej
--------------	-----

### 14.1. UN-nummer

ADR/RID/ADN	3295
-------------	------

IMDG	3295
ICAO/IATA	3295

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

Proper Shipping Name Engelsk ADR/RID/ADN	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.
ADR/RID/ADN	CARBONHYDRIDER, FLYDENDE, N.O.S.
Teknisk navn/Farefrigivende stof ADR/RID/ADN	(Carbonhydrider, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner cykliske, <2% aromat)
IMDG	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.
Teknisk navn/Farefrigivende stof IMDG	(Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2 % aromatics)
ICAO/IATA	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.
Teknisk navn/Farefrigivende stof ICAO/IATA	(Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2 % aromatics)

## 14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	3
Klassifikationskode ADR/RID/ADN	F1
IMDG	3
ICAO/IATA	3

## 14.4. Emballagegruppe

ADR/RID/ADN	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

## 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

Transport i bulkværdi (ja / nei)	Nej
Produktets navn	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.

## Andre relevante oplysninger

Fareklasse ADR/RID/ADN	3
Fareklasse IMDG	3

Fareklasse ICAO/IATA	3
----------------------	---

### ADR/RID Andre oplysninger

Tunnelbegrænsningskode	D/E
Begrænset mængde	5L, 30 kg
Transport kategori	3
Farenr.	30

### IMDG Andre oplysninger

EmS	F-E, S-D
-----	----------

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

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 Færligt Gods ad Vej (ADR) FOR 2009-06-08 nr 602: Forskrift om håndtering af brannfarlig, reaktionsfarlig og tryksatt stoff samt udstyr og anlegg som benyttes ved håndteringen.
Bemærkninger	Kemikaliet indeholder ingredienser, der er begrænset i henhold til bilag XVII 3 og 40 til REACH-forordningen. Begrænsninger gælder ikke for dette kemikalies anvendelse.

### 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).	H226 Brandfarlig væske og damp. H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder	Sikkerhedsdatablad fra leverandør/producent dateret: 19.02.2020
Anvendte forkortelser og akronymer	PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk (giftig) vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (meget persistent og meget bioakkumulerende).

LD50: Letal dosis, beregnet dosis af stoffet, som forårsager, at 50% af en gruppe forsøgsdyr dør

DNEL: Det afledte nuleffektniveau (Derived No Effect Level)

LC50: Den koncentration af et stof, der dræber 50% af en population på et bestemt tidspunkt

EC50: Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons

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.

NOELR: Ingen observerbar effektbelastning (No Observable Effect Loading Rate)

BCF: Bio Concentration Factor (biokoncentrationsfaktor).

ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code

ICAO: The International Civil Aviation Organisation

IATA: The International Air Transport Association

EAK-kode: kode fra EUs fælles klassificeringssystem for affald (EWC = European Waste Code)

Informationer der er tilføjet, slettet eller ændret

Ændrede punkter fra forrige version: 1,2,3,4,7,8,11,12,16

Kontrollerer informationernes kvalitet

Dette sikkerhedsdatablad er kvalitetskontrolleret af Kiwa Teknologisk Institutt as som er certificeret iht. ISO 9001:2015.

Version

6

Udarbejdet af

Kiwa Teknologisk Institutt v/ Irene S. Sortland