

# SIKKERHEDSDATABLAD

## TEC7 CLEANER AEROSOL

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	05.08.2005
Revisionsdato	13.10.2016

#### 1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn	TEC7 CLEANER AEROSOL
Artikel nr.	683041000

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

Anvendelse af stoffet eller præparatet	Rengøringsmiddel.
Kemikaliet kan anvendes af den almindelige befolkning	Ja

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

##### Downstream-bruger

Firmanavn	NOVATECH DENMARK ApS
Kontoradresse	Industrivej 2
Postnr.	DK-6690
Poststed	GØRDING
Land	Danmark
Telefon	+4576134741(Tec7)/ +4576134745(Novatio)
Telefax	+4576134749
E-mail	<a href="mailto:info.dk@novatech.eu">info.dk@novatech.eu</a>
Web-adresse	<a href="http://www.tec7.dk">www.tec7.dk</a> / <a href="http://www.novatio.dk">www.novatio.dk</a>

#### 1.4. Nødtelefon

Nødtelefon	Telefon: 82 12 12 12 Beskrivelse: Giftlinjen
------------	---

## 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 Asp. tox 1; H304 STOT SE3; H336 Aquatic Chronic 3; H412
Stoffets/blandingens farlige egenskaber	Aerosoldåser med yderst brandfarlige indhold. Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. Dampe kan give sløvhed og svimmelhed. Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
Yderligere oplysninger om klassificering	Stoffer og blandinger klassificeret som farlig på grund af risikoen for aspiration (H304) behøver ikke at være mærket for dette, når denne type kemikalier sælges i aerosolbeholdere eller i beholdere med forseglet sprayanordning.

### 2.2. Mærkningselementer

#### Farepiktogrammer (CLP)



Sammensætning på etiketten	Carbonhydrider, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner cykliske, <2% aromat > 30 %
Signalord	Fare
Faresætninger	H222 Yderst brandfarlig aerosol. H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Sikkerhedssætninger	P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten. P102 Opbevares utilgængeligt for børn. P210 Holdes væk fra varme / gnister / åben ild / varme overflader. Rygning forbudt. P211 Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder. P251 Beholder under tryk: Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug. P304+P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejtrækningen. P405 Opbevares under lås. P410+P412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C / 122°F. P501 Indholdet / beholderen bortskaffes i godkendt depot.
Supplerende faresætninger på etiketten	EUH 066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

### 2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Kemikaliet indeholder ingen PBT-eller vPvB-stoffer.
Farebeskrivelse	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.
Generel risikobeskrivelse	Trykbeholdere kan eksplodere i tilfælde brand.
Sundhedsmæssige virkninger	Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold
Carbonhydrider, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner cykliske, <2% aromat	REACH reg nr.: 01-2119471843-32	Flam. Liq. 3; H226 Asp. tox 1; H304 STOT SE3; H336 Aquatic Chronic 3; H412	> 30 %
Drivmiddel bestående af:			
Butan	CAS-nr.: 106-97-8 EF-nr.: 203-448-7 REACH reg nr.: 01-2119474691-32	Flam gas 1; H220 Press. Gas; H280	15 - 30 %
Propan	CAS-nr.: 74-98-6 EF-nr.: 200-827-9 REACH reg nr.: 01-2119486944-21	Flam gas 1; H220 Press. Gas; H280	5 - 15 %
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. 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. Ved langvarig skylning, brug lunkent vand for at undgå skader på øjet. Søg læge ved vedvarende gener.
Indtagelse	Usandsynlig på grund af kemikaliets tilstandsform. Ved svelgning av kjemikaliet i væskeform: Giv fløde eller madolie. Fremkald ikke opkastning. Kontakt læge. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt, så der ikke kommer maveindhold i lungerne.

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

Oplysninger til sundhedspersonale	Risiko for kemisk lungebetændelse (pneumoni) ved aspiration og efter indtagelse.
Akutte symptomer og virkninger	Høje koncentrationer kan give sløvhed og træthed. Kan irritere luftvejene.

	Narkotisk virkning ved indånding. Produktet kan irritere huden og forårsage kløe, svie og rødme. Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
Forsinkede symptomer og virkninger	Symptomer såsom hoste, vejrtrækningsbesvær, opkastning eller sløvhed kan indikere kemisk lungebetændelse.

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

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

## 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	Yderst brandfarlig aerosol. Aerosoldåser kan eksplodere i tilfælde af brand. Kan danne eksplosive gas/luft- blandinger. 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). Carbonhydrider.

### 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 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

Metoder til oprensning	Opsuges med vermikulit, tørt sand eller jord og anbringes i beholdere. Opsug ikke i savsmuld eller andet brændbart materiale. Spraydåser opsamles mekanisk. Det forurenede område spules med store mængder vand. Spild samles op i egnede beholdere og leveres til destruktion som farligt affald i henhold til punkt 8.
------------------------	--

	13.
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 aerosoler. Undgå 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. Tag forholdsregler mod statisk elektricitet. Brug elektrisk/ventilations-/lys udstyr, der er eksplosionssikkert.
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.
Specielle egenskaber og farer	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. Dampene er tungere end luft og kan spredes langs med gulvet. Dampene kan udvikle eksplosive blandinger med luft.
Forhold der skal undgås	Holdes væk fra varme, gnister og åben ild.

#### Betingelser for sikker opbevaring

Tekniske foranstaltninger og opbevaringsforhold	Ventilation på gulvniveau.
Egnet emballage	Opbevares i den originale beholder.
Samlagingshenvisninger	Lagres adskilt fra: Stærke oxidationsmidler. Fødevarer og dyrefoder.

#### 7.3. Særlige anvendelser

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

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1. Kontrolparametre

Komponentnavn	Identifikation	Værdi	Norm år
Carbonhydrider, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner cykliske, <2% aromat			
decan andre isomerer end		8 t. grænseværdi: 350 mg/	Norm år: 2007

n-decan		m <sup>3</sup> 8 t. grænseværdi: 65 ppm
Butan	CAS-nr.: 106-97-8	8 t. grænseværdi: 500 ppm 8 t. grænseværdi: 1200 mg/ m <sup>3</sup>
Propan	CAS-nr.: 74-98-6	8 t. grænseværdi: 1000 ppm 8 t. grænseværdi: 1800 mg/ m <sup>3</sup>
Anden information om grænseværdier	Henvisninger (love/forskrifter): BEK nr 507 af 17/05/2011 Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer, med senere ændringer.	

## DNEL / PNEC

Komponent	Carbonhydrider, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner cykliske, <2% aromat
DNEL	<p><b>Gruppe:</b> Forbruger <b>Eksponeringsvej:</b> Lang sigt (gentages) - Dermal - Systemisk virkning <b>Værdi:</b> 125 mg/kg bw/d</p> <p><b>Gruppe:</b> Forbruger <b>Eksponeringsvej:</b> Lang sigt (gentages) - Oral - Systemisk virkning <b>Værdi:</b> 125 mg/kg bw/d</p> <p><b>Gruppe:</b> Forbruger <b>Eksponeringsvej:</b> Lang sigt (gentages) - Indånding - Systemisk virkning <b>Værdi:</b> 185 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Arbejdstager <b>Eksponeringsvej:</b> Lang sigt (gentages) - Indånding - Systemisk virkning <b>Værdi:</b> 871 mg/m<sup>3</sup></p> <p><b>Gruppe:</b> Arbejdstager <b>Eksponeringsvej:</b> Lang sigt (gentages) - Dermal - Systemisk virkning <b>Værdi:</b> 208 mg/kg bw/d</p>

## 8.2. Eksponeringskontrol

Foranstaltning til kontrol af eksponering på arbejdspladsen	<p>Der skal være tilstrækkelig ventilation, inklusive passende lokal udsugning, så de fastsatte grænseværdier ikke overstiges. 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

Øjenværn	Brug øjenværn, som beskytter mod stænk ved risiko for øjenkontakt.
Henvisning til den relevante standard	DS/EN 166 (Øjenværn - Almene krav).

## Beskyttelse af hænder

Beskyttelse af hænder	Brug handsker af modstandsdygtig materiale.
Egnede handsker	Nitrilgummi.
Gennembrudstid	Værdi: > 480 minutter.
Tykkelse af handskemateriale	Værdi: 0,35mm
Henvielse til den relevante standard	DS-EN 374 (Beskyttelseshandsker mod kemikalier og mikroorganismer). DS-EN 420 (Beskyttelseshandsker - Generelle krav og prøvningsmetoder).

## Beskyttelse af hud

Hudværn (andet end handsker)	Brug egnet beskyttelsestøj som beskyttelse ved hudkontakt.
------------------------------	--

## Åndedrætsværn

Åndedrætsværn	Brug kombinationsfilter A/P2 ved aerosoldannelse/sprøjtning
Henvielse 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. Se også punkt 12.
---------------------------------------	--

## Anden information

Anden information	Nødbruker og mulighed for øjenskyllning bør findes på arbejdspladsen.
-------------------	---

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

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

Tilstandsform	Aerosol.
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 angivet af fabrikanten.
Kogepunkt/kogepunktsinterval	Værdi: -140 - 166 °C Bemærkninger: Væsken
Flammepunkt	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Fordampningshastighed	Værdi: 0,35 Bemærkninger: Butylacetat = 1 Væsken

Antændelighed (fast stof, gas)	Yderst brandfarlig aerosol.
Nedre eksplosionsgrænse med måleenhed	0,6 Vol %
Øvre eksplosionsgrænse med måleenhed	9,5 Vol %
Damptryk	Værdi: 8530 hPa Temperatur: 20 °C
Dampmassefylde	Værdi: > 1 Bemærkninger: Relativ
Relativ massefylde	Værdi: 0,764 Temperatur: 20 °C
Massefylde	Værdi: 0,764 g/cm <sup>3</sup> Temperatur: 20 °C
Vandopløselighed	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: Væsken Dynamisk. 1 mPas (20°C) Kinematisk. 1 mm <sup>2</sup> /s (20°C)
Eksplosive egenskaber	Ikke klassificeret som eksplosiv.
Oxiderende egenskaber	Ikke oxiderende

## 9.2. Andre oplysninger

### Fysisk farer

Opløsningsmiddelindhold	Værdi: 100 % (VOC) Bemærkninger: 710 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.
-------------	---

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalet brug. Ustabil ved opvarming eller påvirkning af sollys.
------------	---

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner



Risiko for farlige reaktioner	Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft. Kan forekomme ved uegnede forhold (se 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.
-------------------------	--

## 10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer som skal undgås	Stærke oxidationsmidler.
----------------------------	--------------------------

## 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

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

# PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

## 11.1 Toksikologisk information

Komponent	Carbonhydrider, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner cykliske, <2% aromat
-----------	--

Akut giftighed	<b>Type toksicitet:</b> Akut
	<b>Effect Tested:</b> LD50
	<b>Eksponeringsvej:</b> Oral
	<b>Værdi:</b> > 5000 mg/kg
	<b>Forsøgsdyrsart:</b> Rotte
	<b>Test henvisning:</b> OECD 401

	<b>Type toksicitet:</b> Akut
	<b>Effect Tested:</b> LD50
	<b>Eksponeringsvej:</b> Dermal
	<b>Varighed:</b> 24h
	<b>Værdi:</b> > 3160 mg/kg
	<b>Forsøgsdyrsart:</b> Kanin
	<b>Test henvisning:</b> OECD 402

	<b>Type toksicitet:</b> Akut
	<b>Effect Tested:</b> LC50
	<b>Eksponeringsvej:</b> Indånding.
	<b>Varighed:</b> 4 h
	<b>Værdi:</b> > 5,6 mg/l
	<b>Forsøgsdyrsart:</b> Rotte
	<b>Test henvisning:</b> OECD 403

Andre toksikologiske data	Der er angivet flere testresultater af producenten. Resultaterne er negative med undtagelse af de testresultater, der understøtter den allerede angivne klassificering af stofferne (se Punkt 3).
---------------------------	---

## Andre oplysninger om sundhedsfare

Indånding	Dampe kan give sløvhed og svimmelhed. Indånding af opløsningsmiddeldampe er sundhedsskadeligt. Symptomer på påvirkning er beruselse, hovedpine, kvalme og opkastning. I høje koncentrationer: Narkotisk virkning ved indånding.
Hudkontakt	Produktet kan forårsage hudirritation. Symptomer såsom rødme og kløe af huden

	kan forekomme.
Øjenkontakt	Kan forårsage let irritation.
Indtagelse	Ret usandsynlig på grund af kemikaliets tilstandsform. Kan give lignende symptomer som ved indånding. Ved indtagelse av kemikaliet i væskeform: Kan forårsage alvorlig lungeskade ved svelging ved at stoffet aspireres til lungene.
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.
Indånding	Langvarig og gentagen kontakt med opløsningsmidler kan føre til permanent sundhedsskade.
Hudkontakt	Langvarig eller gentagen kontakt affedter huden og kan forårsage hudirritation. Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
Sensibilisering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Mutagenitet	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	Dampe kan virke sløvende og kan medføre svimmelhed.
Gentagne STOT-eksponeringer	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Aspirationsfare	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. Stoffer og blandinger klassificeret som farlig på grund af risikoen for aspiration (H304) behøver ikke at være mærket for dette, når denne type kemikalier sælges i aerosolbeholdere eller i beholdere med forseglede sprayanordning.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Komponent	Carbonhydrider, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner cykliske, <2% aromat
Akut akvatisk, 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	Carbonhydrider, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner cykliske, <2% aromat
Akut akvatisk, alge	<b>Værdi:</b> > 1000 mg/l <b>Testvarighed:</b> 72 h

Komponent	<b>Art:</b> Pseudokirchneriella subcapitata <b>Metode:</b> EC50 <b>Test henvisning:</b> OECD 201 <b>Bemærkninger:</b> NOEL (Pseudokirchneriella subcapitata, 72h): < 1 mg/l (OECD 201)
Akut akvatisk, dafnie	Carbonhydrider, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner cykliske, <2% aromat <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)
Økotoxicitet	Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

## 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Biologisk nedbrydelighed	Værdi: 89 % Metode: OECD 301F: Manometric Respirometry Test Testperiode: 28d
Persistens og nedbrydelighed	Preparatets tensid(er) opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til Regulering (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler.

## 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulationspotentiale	Data om bioakkumulering er ikke oplyst.
----------------------------	---

## 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Uopløselig i vand.
-----------	--------------------

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

PBT-vurdering resultater	Kemikaliet indeholder ingen PBT-stoffer.
vPvB evalueringsresultater	Kemikaliet indeholder ingen vPvB-stoffer.

## 12.6. Andre negative virkninger

Andre negative virkninger / Bemærkninger	Forhindre udslip til kloak, vand eller jord. Produktet indeholder ingen stoffer, som vides at bidrage til drivhuseffekten.
Ozonlagsnedbrydende potentiale	Bemærkninger: Produktet indeholder ingen stoffer klassificeret som farlige for ozonlaget.

# PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

## 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Foreskriv passende metoder til bortskaffelse	Bortskaffes som farligt affald. Koden for farligt affald (EAK-kode) er vejledende. Bruger må selv angive rigtig kode hvis brugsområdet afviger.
Produkt klassificeret som farligt affald	Ja

Emballage klassificeret som farligt affald	Ja
EAK-kode nr.	EAK: 20 01 29 Detergenter indeholdende farlige stoffer EAK: 15 01 10 Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1. UN-nummer

ADR / RID / ADN	1950
IMDG	1950
ICAO / IATA	1950

### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse

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	ADR: Tunnelrestriktionskode: (D) Kan transporteres som begrænsede mængder (LQ)
--	---

### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden

Forurening kategori	Ikke relevant.
---------------------	----------------

### IMDG/ICAO/IATA 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

Vaskemidler	Indhold i henhold til EF forordning 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler: $\geq 30$ % alifatiske kulbrinter.
MAL-gruppe	3-1
1993-kodenr.	3-1
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) 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 *).
Bemærkninger	Kemikaliet indeholder ingredienser, der er begrænset i henhold til bilag XVII 40 til REACH-forordningen. Begrænsninger gælder ikke for dette kemikaliets anvendelse.
PR-nummer	1880741

## 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. H226 Brandfarlig væske og damp. H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. H280 Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning. 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.
Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Aerosol 1; H222 Aerosol 1; H229 Asp. tox 1; H304 STOT SE3; H336 Aquatic Chronic 3; H412
Anbefalede anvendelsesbegrænsninger	ANVENDELSESBEGRÆNSNING: Må ikke anvendes af unge under 18 år jvfr. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr 239 af 6. april 2005.
Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder	Sikkerhedsdatablad fra leverandør/producent dateret: 29.03.2016

Anvendte forkortelser og akronymer	<p>EAK-kode: kode fra EUs fælles klassificeringssystem for affald (EWC = European Waste Code)</p> <p>PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk (giftig)</p> <p>vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (meget persistent og meget bioakkumulerende).</p> <p>LD50: Letal dosis, beregnet dosis af stoffet, som forårsager, at 50% af en gruppe forsøgsdyr dør</p> <p>LC50: Den koncentration af et stof, der dræber 50% af en population på et bestemt tidspunkt</p> <p>EC50: Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons</p> <p>IC50: Den koncentration af et stof, der inhiberer den biologiske eller biokemiske funktionen hos 50% av populationen.</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>OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development.</p> <p>ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road</p> <p>RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail</p> <p>IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code</p> <p>ICAO: The International Civil Aviation Organisation</p> <p>IATA: The International Air Transport Association</p>
Informationer der er tilføjet, slettet eller ændret	Ændrede punkter fra forrige version: 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,13,15,16
Kontrollerer informationernes kvalitet	Dette sikkerhedsdatablad er kvalitetskontrolleret af Kiwa Teknologisk Institutt as som er certificeret iht. ISO 9001:2008.
Version	9
Udarbejdet af	Kiwa Teknologisk Institutt v/ Irene S, Sortland