

SIKKERHEDSDATABLAD

ROOF7

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 30.09.2003

Revisionsdato 11.07.2019

1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn ROOF7

Artikel nr. 602210000, 602106257, 602204257

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

Anvendelse af stoffet eller præparatet Overfladebeskyttelse Tagdækningsmasse

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

Web-adresse www.tec7.dk / www.novatio.dk / 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

Stoffets/blandingens farlige egenskaber	STOT SE 3; H336
	STOT RE 2; H373
	Aquatic Chronic 3; H412
	Brandfarlig væske og damp. Dampe kan give sløvhed og svimmelhed. Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indånding. Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensætning på etiketten	Carbonhydrider, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2 % aromater > 10 < 25 %, Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, aromatiske (2-25%) > 5 < 10 %, Carbonhydrider, C9 aromatiske > 5 < 10 %
Signalord	Advarsel
Faresætninger	H226 Brandfarlig væske og damp. H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering ved innånding. 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, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. P260 Indånd ikke damp. P271 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning. P280 Bær beskyttelseshandsker/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse. P304+P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. P405 Opbevares under lås. P501 Indholdet / beholderen bortskaffes i godkjent afvalsmottak.
Supplerende faresætninger på etiketten	EUH 066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
VOC	Produktets underkategori: Speciallakker Relevante VOC-grænseværdier: 840 g/l Maksimal VOC-indhold: 274,6 g/l

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).
Generel risikobeskrivelse	Dampe kan antændes af en gnist, en varm flade eller en glød.

Sundhedsmæssige virkninger	Organiske opløsningsmidler kan optages i kroppen ved indånding og ved indtagelse og give varige skader på nervesystemet, herunder hjernen.
----------------------------	--

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold
Carbonhydrider, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2 % aromater	REACH reg nr.: 01-2119463258-33	Flam. Liq. 3; H226 Asp. tox 1; H304 STOT SE3; H336	> 10 < 25 %
Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, aromatiske (2-25%)		Flam. Liq. 3; H226 STOT RE1; H372 Asp. tox 1; H304 STOT SE3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	> 5 < 10 %
Carbonhydrider, C9 aromatiske	EF-nr.: 918-668-5 REACH reg nr.: 01-2119455851-35	Flam. Liq. 3; H226 Asp. tox 1; H304 STOT SE3; H335 STOT SE3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	> 5 < 10 %
Kvartenær ammoniumforbindelser, di-C12-C18-alkyldimetyl, klorider	CAS-nr.: 68391-05-9 EF-nr.: 269-924-1 REACH reg nr.: 01-2119486994-16	Acute tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	< 1 %
Komponentkommentarer	Enhver angivelse i EC-nummerkolonnen, der begynder med tallet 6, 7, 8 eller 9 er uofficielle, midlertidige listenumre fra ECHA, udstedt forud for offentliggørelse af det officielle EC-nummer for stoffet. Se punkt 16 for forklaring af faresætninger (H).		

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt	Nødtelefon: se punkt 1.4. Anbring den bevidstløse tilskadekomne i aflåst siddeleje og sørg for at fri vejtrækning ikke forhindres. 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. Kontakt læge hvis symptomer opstår.
Indtagelse	Skyl munden. Giv et par spiseskefulde fløde, olie eller fløde-is, hvis den tilskadekomne er ved bevidsthed. Fremkald ikke opkastninger. Kontakt læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Akutte symptomer og virkninger	Indånding: Dampene kan give sløvhed og svimmelhed. Høje koncentrationer:
--------------------------------	--

	Indånding af opløsningsmiddeldampe kan være skadelig, og overeksponering kan forårsage hovedpine, kvalme, opkastning og beruselse. Narkotisk virkning ved indånding. Hudkontakt: Affedter huden.
Forsinkede symptomer og virkninger	Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud. Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indånding.

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. Carbondioxid (CO ₂). Sand.
Uegnet som brandslukningsmiddel	Brug ikke fuld vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand- og eksplosionsfare	Brandfarlig væske og damp. Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft.
Farlige forbrændingsprodukter	Kan indbefatte, men er ikke begrænset til: Carbondioxid (CO ₂). Carbonmonoxid (CO).

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	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 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

Oprrensning	Opsuges med vermikulit, tørt sand eller jord og anbringes i beholdere. Brug ikke savsmuld eller andet antændeligt materiale. Samles op i egnede beholdere og leveres som farligt affald i henhold til pkt. 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 dampe og 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.
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 i tæt lukket originalemballage på et tørt, køligt og godt ventileret sted. Opbevares under lås.
Forhold der skal undgås	Holdes væk fra varme, gnister og åben ild.

Betingelser for sikker opbevaring

Samlagingshenvisninger	Opbevares adskilt fra næringsmidler.
------------------------	--------------------------------------

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-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2 % aromater		8 t. grænseværdi: 25 ppm 8 t. grænseværdi: 145 mg/ m ³	
Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, aromatiske (2-25%)		8 t. grænseværdi: 25 ppm	
Carbonhydrider, C9 aromatiske		8 t. grænseværdi: 25 ppm	

Anden information om grænseværdier	Henvisninger (love/forskrifter): Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 655 af 31. maj 2018 om grænseværdier for stoffer og materialer, bilag 2.
------------------------------------	--

DNEL / PNEC

DNEL	<p>Gruppe: Professionel Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk) Værdi: 330 mg/m³ Bemærkning: Gælder: REACH reg. nr.: 01-2119458049-33.</p> <p>Gruppe: Professionel Eksponeringsvej: Akut indånding (systemisk) Værdi: 570 mg/m³ Bemærkning: Gælder: REACH reg. nr.: 01-2119458049-33.</p> <p>Gruppe: Professionel Eksponeringsvej: Langsigtet, dermal (systemisk) Værdi: 21 mg/kg bw/day Bemærkning: Gælder: REACH reg. nr.: 01-2119458049-33.</p> <p>Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk) Værdi: 71 mg/m³ Bemærkning: Gælder: REACH reg. nr.: 01-2119458049-33.</p> <p>Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Akut indånding (systemisk) Værdi: 570 mg/m³ Bemærkning: Gælder: REACH reg. nr.: 01-2119458049-33.</p> <p>Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Langsigtet, dermal (systemisk) Værdi: 12 mg/kg bw/day Bemærkning: Gælder: REACH reg. nr.: 01-2119458049-33.</p> <p>Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Langsigtet, oral (systemisk) Værdi: 21 mg/kg bw/day Bemærkning: Gælder: REACH reg. nr.: 01-2119458049-33.</p>
Komponent	Carbonhydrider, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2 % aromater
DNEL	<p>Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Dermal - Systemisk virkning Værdi: 300 mg/kg bw/d</p> <p>Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Indånding - Systemisk virkning Værdi: 900 mg/m³</p> <p>Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Dermal - Systemisk virkning Værdi: 300 mg/kg bw/d</p> <p>Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Oral - Systemisk virkning</p>

Komponent	Værdi: 300 mg/kg bw/d
	Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Indånding - Systemisk virkning Værdi: 1500 mg/m ³
DNEL	Carbonhydrider, C9 aromatiske
	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Indånding - Systemisk virkning Værdi: 32 mg/m ³
Komponent	Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Dermal - Systemisk virkning Værdi: 25 mg/kg bw/d
	Gruppe: Arbejdstager Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Indånding - Systemisk virkning Værdi: 150 mg/m ³
DNEL	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Dermal - Systemisk virkning Værdi: 11 mg/kg bw/d
	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Oral - Systemisk virkning Værdi: 11 mg/kg bw/d
Komponent	Kvartenær ammoniumforbindelser, di-C12-C18-alkyldimetyl, klorider
	Gruppe: Professionel Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk) Værdi: 27 mg/m ³
DNEL	Gruppe: Professionel Eksponeringsvej: Langsigtet, dermal (systemisk) Værdi: 25 mg/kg bw/day
	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk) Værdi: 8 mg/m ³
PNEC	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Langsigtet, dermal (systemisk) Værdi: 7,65 mg/kg bw/day
	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Langsigtet, oral (systemisk) Værdi: 2,3 mg/kg bw/day
PNEC	Eksponeringsvej: Ferskvand Værdi: 13 µg/l
	Eksponeringsvej: Saltvand Værdi: 1,3 µg/l
	Eksponeringsvej: Vand Værdi: 2,6 µg/l

Henvisning: Sporadisk utslipp
Eksponeringsvej: Rensningsanlæg STP Værdi: 1,2 mg/l
Eksponeringsvej: Ferskvandssedimenter Værdi: 8,8 mg/kg dw
Eksponeringsvej: Saltvandssedimenter Værdi: 0,88 mg/kg dw
Eksponeringsvej: Jord Værdi: 7 mg/kg dw

8.2. Eksponeringskontrol

Beskyttelsesforanstaltninger til at forhindre eksponering

Tekniske foranstaltninger til at forhindre eksponering

Sørg for tilstrækkelig 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.
Henvisning 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: > 240 minut(er)

Tykkelse af handskemateriale

Værdi: 0,12 mm

Håndbeskyttelse udstyr

Beskrivelse: Benyt handsker som er hensigtsmæssige for arbejdsoperationen. Handskernes egenskaber kan variere mellem forskellige handskeproducenter. Henvisning til den relevante standard: DS-EN 374 (Beskyttelseshandsker mod kemikalier og mikroorganismer). DS-EN 420 (Beskyttelseshandsker - Generelle krav og prøvningsmetoder).

Ekstra beskyttelse af hænderne

Skift handsker ved tegn på slidage.

Beskyttelse af hud

Anbefalet beskyttelsesdragt

Beskrivelse: Brug egnet beskyttelsestøj som beskyttelse ved hudkontakt.

Yderligere hud beskyttelsesforanstaltninger

Nødbruker skal være tilgængelig på arbejdspladsen.

Åndedrætsværn

Anbefalet åndedrætsværn

Beskrivelse: Ved utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av aerosoler må det brukes egnet åndedrætsvern med kombinasjonsfilter (type A/P2).

Henvisning til den relevante standard: DS/EN 14387 (Åndedrætsværn - Gasfiltre og kombinerte 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	Svart.
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: 135 °C
Flammepunkt	Værdi: 41 °C
Fordampningshastighed	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Antændelighed (fast stof, gas)	Brandfarlig.
Ekspløsningsgrænse	Værdi: 0,6 - 7,0 vol%
Damptryk	Værdi: 3 hPa Temperatur: 20 °C Værdi: 15 hPa Temperatur: 50 °C
Dampmassefylde	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Relativ massefylde	Værdi: 1,1 Temperatur: 20 °C
Massefylde	Værdi: 1120 kg/m ³ Temperatur: 20 °C
Opløselighed	Medium: Vand Bemærkninger: Uopløselig.

Fordelingskoefficient: n-octanol/ vand	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Selvtændelsestemperatur	Værdi: > 200 °C
Nedbrydelsestemperatur	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Viskositet	Værdi: 108000 mPas Temperatur: 20 °C Type: Dynamisk
Eksplosive egenskaber	Ikke eksplosiv.
Oxiderende egenskaber	Ikke oxiderende

9.2. Andre oplysninger

Fysisk farer

VOC-indhold	Værdi: 24,30 %
	Værdi: 274,6 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.
------------	---

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.
-------------------------	--

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer som skal undgås	Ikke angivet af fabrikanten.
----------------------------	------------------------------

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-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2 % aromater
Akut giftighed	<p>Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Oral Værdi: > 15000 mg/kg Forsøgsdyrsart: Rotte Test henvisning: OECD 423</p> <p>Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Dermal Varighed: 24h Værdi: > 3160 mg/kg Forsøgsdyrsart: Kanin Test henvisning: OECD 402</p> <p>Type toksicitet: Akut Effect Tested: LC50 Eksponeringsvej: Indånding. Varighed: 4h Værdi: > 4951 mg/l Forsøgsdyrsart: Rotte Test henvisning: OECD 403</p>
Komponent	Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, aromatiske (2-25%)
Akut giftighed	<p>Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Oral Værdi: > 15000 mg/kg Forsøgsdyrsart: Rotte Test henvisning: OECD 401</p> <p>Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Dermal Varighed: 24h Værdi: > 3400 mg/kg Forsøgsdyrsart: Rotte</p> <p>Type toksicitet: Akut Effect Tested: LC50 Eksponeringsvej: Indånding. Varighed: 4h Værdi: > 13,1 mg/l Forsøgsdyrsart: Rotte Test henvisning: OECD 403</p>
Komponent	Carbonhydrider, C9 aromatiske
Akut giftighed	<p>Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Oral Værdi: 3492 mg/kg Forsøgsdyrsart: Rotte</p>

	<p>Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Dermal Varighed: 24h Værdi: > 3160 mg/kg Forsøgsdyrsart: Kanin Test henvisning: OECD 402</p> <p>Type toksicitet: Akut Effect Tested: LC50 Eksponeringsvej: Indånding. Varighed: 4h Værdi: > 6,193 mg/l Forsøgsdyrsart: Rotte Test henvisning: OECD 403</p>
Komponent	Kvartenær ammoniumforbindelser, di-C12-C18-alkyldimetyl, klorider
Akut giftighed	<p>Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Oral Metode: OECD 401 Værdi: 960 mg/kg bw Forsøgsdyrsart: Rotte</p> <p>Type toksicitet: Akut Effect Tested: LC50 Eksponeringsvej: Indånding. (tåge) Metode: OECD 403 Værdi: 0,25 mg/l Forsøgsdyrsart: Rotte</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 specifikt målorgan SE, klassifikation	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. Klassificering: STOT SE 3: H336.
Vurdering specifikt målorgan RE, klassificering	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering ved indånding.
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	Affedter huden. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukken hud.
I tilfælde af indånding	Dampe kan give sløvhed og svimmelhed. Høje koncentrationer: Indånding af opløsningsmiddeldampe kan være skadelig, og overeksponering kan forårsage hovedpine, kvalme, opkastning og beruselse. Narkotisk virkning ved indånding.
I tilfælde af øjenkontakt	Ingen specifik information fra producenten.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Komponent	Carbonhydrider, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2 % aromater
Akut akvatisk, fisk	Værdi: > 1000 mg/l Testvarighed: 96h Art: Oncorhynchus mykiss Metode: LL50 Test henvisning: OECD 203 Bemærkninger: NOELR (Oncorhynchus mykiss, 28d): 0,131 mg/l
Komponent	Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, aromatiske (2-25%)
Akut akvatisk, fisk	Værdi: 10 - 30 mg/l Testvarighed: 96h Art: Oncorhynchus mykiss Metode: LL50 Test henvisning: OECD 203 Bemærkninger: NOELR (Oncorhynchus mykiss, 28d): 0,13 mg/l (QSAR)
Komponent	Carbonhydrider, C9 aromatiske
Akut akvatisk, fisk	Værdi: 9,2 mg/l Testvarighed: 96h Art: Oncorhynchus mykiss Metode: LL50 Test henvisning: OECD 203
Komponent	Kvartenær ammoniumforbindelser, di-C12-C18-alkyldimetyl, klorider
Akut akvatisk, fisk	Toksicitet typen: Akut Værdi: 0,26 mg/l Effektiv dosiskoncentration : LC50 Testvarighed: 96 time(r)

Komponent	<p>Art: Danio rerio Metode: OECD 203</p> <p>Værdi: 0,053 mg/l Effektiv dosiskoncentration : NOEC Testvarighed: 35 dag(er) Art: Pimephales promelas</p>
Akut akvatisk, alge	Carbonhydrider, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2 % aromater
Komponent	<p>Værdi: > 1000 mg/l Testvarighed: 72h Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metode: EL50 Test henvisning: OECD 201</p>
Akut akvatisk, alge	Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, aromatiske (2-25%)
Komponent	<p>Værdi: 4,1 mg/l Testvarighed: 72h Art: pseudokirchneriella subcapitata Metode: EL50 Test henvisning: OECD 201</p>
Akut akvatisk, alge	Carbonhydrider, C9 aromatiske
Komponent	<p>Værdi: 2,9 mg/l Testvarighed: 72h Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metode: EL50 Test henvisning: OECD 201</p>
Akut akvatisk, alge	Kvartenær ammoniumforbindelser, di-C12-C18-alkyldimetyl, klorider
Komponent	<p>Toksicitet typen: Akut Værdi: 0,386 mg/l Effektiv dosiskoncentration : ERC50 Testvarighed: 72 time(r) Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metode: OECD 201</p> <p>Værdi: 0,06 mg/l Effektiv dosiskoncentration : NOEC Testvarighed: 72 time(r) Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metode: OECD 201</p>
Akut akvatisk, dafnie	Carbonhydrider, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2 % aromater
Komponent	<p>Værdi: > 1000 mg/l Testvarighed: 48h Art: Daphnia magna Metode: EL50 Test henvisning: OECD 202 Bemærkninger: NOELR (Daphnia magna, 21d): 0,23 mg/l</p>
Akut akvatisk, dafnie	Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, aromatiske (2-25%)
Komponent	<p>Værdi: 10 - 22 mg/l Testvarighed: 48h</p>

	Art: Daphnia magna Metode: EL50 Test henvisning: OECD 202 Bemærkninger: EC50 (Daphnia magna, 21d): 0,328 mg/l (OECD 211)
Komponent	Carbonhydrider, C9 aromatiske
Akut akvatisk, dafnie	Værdi: 3,2 mg/l Testvarighed: 48h Art: Daphnia magna Metode: EL50 Test henvisning: OECD 202
Komponent	Kvartenær ammoniumforbindelser, di-C12-C18-alkyldimetyl, klorider
Akut akvatisk, dafnie	Toksicitet typen: Akut Værdi: 0,295 mg/l Effektiv dosiskoncentration : LC50 Testvarighed: 48 time(r) Art: Acartia tonsa Metode: ISO 14669 Værdi: 0,5 mg/l Effektiv dosiskoncentration : NOEC Testvarighed: 21 dag(er) Art: Daphnia magna Metode: OECD 211
Økotoksicitet	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Komponent	Carbonhydrider, C9-C11, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, <2 % aromater
Biologisk nedbrydelighed	Værdi: 80 % Metode: OECD 301F: Manometric Repirometry Test (vand) Testperiode: 28d
Komponent	Kulbrinter, C9-C12, n-alkaner, isoalkaner, cykliske, aromatiske (2-25%)
Biologisk nedbrydelighed	Værdi: 74,7 % Metode: OECD 301F: Manometric Respirometry Test Testperiode: 28d
Komponent	Kvartenær ammoniumforbindelser, di-C12-C18-alkyldimetyl, klorider
Biologisk nedbrydelighed	Værdi: 61 % Testperiode: 28 dag(er)
Persistens og nedbrydelighed	Forventes at være bionedbrydelig.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulationspotentiale	Indeholder stoffer med mulighed for bioakkumulering.
----------------------------	--

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Uopløselig i vand. Kan spredes i jord og grundvand. Indeholder minst ett stoff med høy mobilitet i jord.
-----------	--

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT-vurdering resultater	Stoffene opfylder ikke gjeldende kriterier for PBT (Persistente, Bioakkumulerbare og Toksiske).
vPvB evalueringsresultater	Stoffene opfylder ikke gjeldende kriterier for vPvB (veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende).

12.6. Andre negative virkninger

Andre negative virkninger / Bemærkninger	Risiko for forurening af drikkevand (grundvand). Produktet indeholder ingen stoffer, som vides at bidrage til drivhuseffekten.
Ozonlagsnedbrydende potentiale	Bemærkninger: Produktet indeholder ingen stoffer klassificeret som farlige for ozonlaget.

PUNKT 13: 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.
EAK-kode nr.	EAK-kode nr.: 080409 Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre 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

Bemærkninger	Ikke farlig i forbindelse med transport under UN, IMO, ADR/RID og IATA/ICAO regler.
--------------	---

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

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

14.3. Transportfareklasse(r)

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

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

Transport i bulkværdi (ja / nei)	Nej
----------------------------------	-----

Andre relevante oplysninger.

Andre relevante oplysninger.	Ikke kjent
------------------------------	------------

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

MAL-gruppe	3-1
Henvisninger (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)
Bemærkninger	Kemikaliet indeholder ingredienser, der er begrænset i henhold til bilag XVII 3 og 40 til REACH-forordningen. Begrænsninger gælder ikke for dette kemikaliets anvendelse.
PR-nummer	1942252

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. H302 Farlig ved indtagelse. H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene. H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. H318 Forårsager alvorlig øjenskade. H335 Kan forårsage irritation af luftvejene. H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. H372 Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering H400 Meget giftig for vandlevende organismer. 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: 06.06.2019.
Anvendte forkortelser og akronymer	<p>ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road</p> <p>BCF: Bio Concentration Factor (biokoncentrationsfaktor).</p> <p>DNEL: Det afledte nuleffektniveau (Derived No Effect Level)</p> <p>EAK-kode: kode fra EUs fælles klassificeringssystem for affald (EWC = European Waste Code)</p> <p>EC50: Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons</p> <p>EL50: Den effektive stofkoncentration (tungtopløseligt), der medfører 50 % af maksimal respons.</p> <p>IATA: The International Air Transport Association</p> <p>ICAO: The International Civil Aviation Organisation</p> <p>IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code</p> <p>LC50: Den koncentration af et stof, der dræber 50% af en population på et 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>Log Kow: Fordelingskoefficient: n-octanol / vand</p> <p>NOEC: Nuleffektkoncentration (no observed effect concentration) NOELR: Ingen observerbar effekbelastning (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	Ændrede punkter fra forrige version: 1-16
Kontrollerer informationernes kvalitet	Dette sikkerhedsdatablad er kvalitetskontrolleret af Kiwa Teknologisk Institutt as som er certificeret iht. ISO 9001:2015.
Version	10
Udarbejdet af	Teknologisk Institutt as, Norge v/ Sissel Rogstad