

SIKKERHEDSDATABLAD

AIRCLEAN

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 22.06.2005

Revisionsdato 14.11.2018

1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn AIRCLEAN

Artikel nr. 743001375

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

Web-adresse www.tec7.dk / www.novatio.dk / www.top-tek.eu

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon Telefon: 22 59 13 00
Beskrivelse: Giftinformasjonen

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**

Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] Aerosol 1; H222

Stoffets/blandingens farlige egenskaber	Aerosol 1; H229
	Eye Irrit. 2; H319
	STOT SE 3; H336
	Yderst brandfarlig aerosol. Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. Forårsager alvorlig øjenirritation. Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensætning på etiketten	Propan-2-ol > 30 %
Signalord	Advarsel
Faresætninger	H222 Yderst brandfarlig aerosol. H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
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 Beholder under tryk: Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug. P280 Benytt vernebriller/ansigtsskjerm. P312 I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge. P410+P412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C / 122°F.
Supplerende faresætninger på etiketten	EUH 208 Indeholder glyoxal. Kan udløse allergisk reaktion.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Kemikaliet indeholder ingen PBT-eller vPvB-stoffer.
Generel risikobeskrivelse	Trykbeholdere kan eksplodere i tilfælde brand.
Fysisk effekt	Dampene er tungere end luft og kan spredes langs med gulvet. Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft.
Sundhedsmæssige virkninger	Inneholder små mængder av et stoff som mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold	Noter
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0 EF-nr.: 200-661-7	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	> 30 %	

	REACH reg nr.: 01-2119457558-25	STOT SE 3; H336	
Carbondioxid	CAS-nr.: 124-38-9 EF-nr.: 204-696-9		< 5 %
Glyoxal	CAS-nr.: 107-22-2 EF-nr.: 203-474-9 Indeksnr.: 605-016-00-7	Muta. 2; H341 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Irrit. 2; H319 Acute tox. 4; H332	< 1 %
Didecyldimethylammoniumchlorid	CAS-nr.: 7173-51-5 EF-nr.: 230-525-2	Acute tox. 4; H302 Skin Corr 1B; H314 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	< 1 %

Indhold i henhold til EF forordning
648/2004 om vaske- og
rengøringsmidler:

Desinfektionsmidler	< 5 %
Kationiske overfladeaktive stoffer	< 5 %

Parfume

Komponentkommentarer	CAS-nummer 124-38-9, REACH registreringsnummer.:Ingen specifik information fra producent. CAS-nummer 107-22-2, REACH registreringsnummer.:Ingen specifik information fra producent. CAS-nummer 7173-51-5, REACH registreringsnummer.:Ingen specifik information fra producent. Se punkt 16 for forklaring af faresætninger (H).
----------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt	Hvis bevidstløs eller alvorlige hændelser, så ring 112. Nødtelefon: se punkt 1.4.
Indånding	Den tilskadedkomne 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. Søg læge ved vedvarende gener.
Øjenkontakt	Fjern kontaktlinser og spil øjet godt op. Skyl straks med rigeligt vand (temperatur 20-30 °C) i mindst 15 min. Ved vedvarende irritation, kontakt læge.
Indtagelse	Usandsynlig på grund af kemikaliets tilstandsform. Ved indtagelse af kemikallet i væskeform: Giv fløde eller madolie. Fremkald ikke opkastning. Kontakt læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Akutte symptomer og virkninger	Indånding: Dampe kan virke sløvende og kan medføre svimmelhed. Indånding af opløsningsmiddeldampe kan være skadelig, og overeksponering kan forårsage hovedpine, kvalme, opkastning og beruselse. Høje koncentrationer: Kan give hovedpine, svimmelhed og andre virkninger på centralnervesystemet. Narkotisk virkning ved indånding. Hudkontakt: Produktet indeholder små mængder allergifremkaldende stof som kan give allergi hos sensitive personer. Allergiske hudreaktioner: symptomer kan
--------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	inkludere rødme, hævelse, blærer og kløe. Øjenkontakt: Gir alvorlig øyeirritasjon. Irriterer øjnene og kan forårsage rødme og svie.
Forsinkede symptomer og virkninger	Inneholder små mengder av et stoff som mistenkes for å kunne forårsake genetiske skader.

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 ₂), 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. Ved stærk opvarmning dannes overtryk, som kan føre til eksplosionsagtig sprængning af aerosoldåsen. Dampene er tungere end luft og kan spredes langs gulve til antændelseskilder. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft.
Farlige forbrændingsprodukter	Kan indbefatte, men er ikke begrænset til: Carbondioxid (CO ₂). Carbonmonoxid (CO). Hydrogenfluorid (HF). Nitrose gasser (NO _x). Hydrogenchlorid (HCl).

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.

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. Brug personligt beskyttelsesudstyr som givet i punkt 8. Undgå indånding af dampe og aerosoler. Undgå kontakt med huden og øjnene.

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 savsmuld eller andet antændeligt 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. Sprøjt ikke på åben ild eller hvidglødende materiale. Undgå indånding af dampe og sprøjtetåge. Undgå kontakt med huden og øjnene. 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. Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes. Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister. Anvend eksplosionssikkert elektrisk/ventilations-/lys-/ udstyr. Beholder under tryk: Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug. Beholdere må ikke udsættes for tryk, skæring, svejsning, slaglodning, lodning, boring, slibning eller udsættes for varme eller antændelseskilder. 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. Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft.
Råd om generel arbejds-hygiene	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	Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer på over 50°C. Opbevares i tæt lukket originalemballage på et tørt, køligt og godt ventileret sted. Lagres som brannfarlig væske.
Forhold der skal undgås	Holdes væk fra varme, gnister og åben ild.

Betingelser for sikker opbevaring

Tekniske foranstaltninger og opbevaringsforhold	Ventilation på gulvniveau.
Samlagringshenvisninger	Lagres adskilt fra: Stærke syrer. Stærke baser. Oxidationsmidler. Reduktionsmidler. Fødevarer og dyrefoder.
Opbevaringstemperatur	Værdi: < 50 °C
Lagerstabilitet	Maksimal opbevaringstid: > 365 dager.

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
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0	8 t. grænseværdi : 200 ppm 8 t. grænseværdi : 490 mg/m ³	
Carbondioxid	CAS-nr.: 124-38-9	8 t. grænseværdi : 5000 ppm 8 t. grænseværdi : 9000 mg/m ³	
Glyoxal	CAS-nr.: 107-22-2	8 t. grænseværdi : 0,2 ppm 8 t. grænseværdi : 0,5 mg/m ³	
		Exposure Limit Letter Bogstavkoder: L	
Anden information om grænseværdier	Forklaring af anmærkningerne: L = loftværdi Henvisninger (love/forskrifter): Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 655 af 31. maj 2018 om grænseværdier for stoffer og materialer, bilag 2.		

DNEL / PNEC

DNEL	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk) Værdi: 0,44 mg/m ³ Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 107-22-2.
	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Akut indånding (systemisk) Værdi: 1,32 mg/m ³ Henvisning: Gælder: CAS-nr.: 107-22-2.
	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (lokal) Værdi: 10000 mg/m ³ Henvisning: Gælder: CAS-nr.: 107-22-2.
	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Langsigtet, dermal (systemisk) Værdi: 2,3 mg/kg Henvisning: Gælder: CAS-nr.: 107-22-2.
	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Langsigtet, oral (systemisk) Værdi: 0,15 mg/m ³ Henvisning: Gælder: CAS-nr.: 107-22-2.
	Gruppe: Professionel

	<p>Eksponeeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk) Værdi: 2,96 mg/m³ Henvisning: Gælder: CAS-nr.: 107-22-2.</p> <p>Gruppe: Professionel Eksponeeringsvej: Akut indånding (lokal) Værdi: 8,9 mg/m³ Henvisning: Gælder: CAS-nr.: 107-22-2.</p> <p>Gruppe: Professionel Eksponeeringsvej: Langsigtet, indånding (lokal) Værdi: 40000 mg/m³ Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 107-22-2.</p> <p>Gruppe: Professionel Eksponeeringsvej: Langsigtet, dermal (systemisk) Værdi: 6,6 mg/kg bw/day Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 107-22-2.</p>
PNEC	<p>Eksponeeringsvej: Ferskvandssedimenter Værdi: 0,685 mg/kg dw Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 107-22-2.</p> <p>Eksponeeringsvej: Jord Værdi: 6,3 mg/kg Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 107-22-2.</p> <p>Eksponeeringsvej: Saltvandssedimenter Værdi: 0,069 mg/kg Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 107-22-2.</p> <p>Eksponeeringsvej: Rensningsanlæg STP Værdi: 4,1 mg/l Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 107-22-2.</p> <p>Eksponeeringsvej: Vand Værdi: 1,1 mg/l Henvisning: Sporadisk utslipp Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 107-22-2.</p> <p>Eksponeeringsvej: Saltvand Værdi: 0,032 mg/l Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 107-22-2.</p> <p>Eksponeeringsvej: Ferskvand Værdi: 0,319 mg/l Bemærkning: Gælder: CAS-nr.: 107-22-2.</p>
Komponent	Propan-2-ol
DNEL	<p>Gruppe: Forbruger Eksponeeringsvej: Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt Værdi: 319 mg/kg bw/d</p> <p>Gruppe: Forbruger Eksponeeringsvej: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt Værdi: 89 mg/m³</p>

PNEC	Gruppe: Professionel Eksponeeringsvej: Langsiktig (gjentatt) - Dermal - Systemisk effekt Værdi: 888 mg/kg bw/d
	Gruppe: Forbruger Eksponeeringsvej: Langsiktig (gjentatt) - Oral - Systemisk effekt Værdi: 26 mg/kg bw/d
	Gruppe: Professionel Eksponeeringsvej: Langsiktig (gjentatt) - Innånding - Systemisk effekt Værdi: 500 mg/m ³
	Eksponeeringsvej: Fødevarerprodukter Værdi: 160 mg/kg
	Eksponeeringsvej: Jord Værdi: 28 mg/kg dw
	Eksponeeringsvej: Ferskvand Værdi: 140,9 mg/l
	Eksponeeringsvej: Ferskvandssedimenter Værdi: 552 mg/kg dw
	Eksponeeringsvej: Rensningsanlæg STP Værdi: 2251 mg/l
	Eksponeeringsvej: Saltvandssedimenter Værdi: 552 mg/kg dw
	Eksponeeringsvej: Vand Værdi: 140,9 mg/l
Eksponeeringsvej: Saltvand Værdi: 140,9 mg/l	
Komponent	Didecyldimethylammoniumchlorid
DNEL	Gruppe: Professionel Eksponeeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk) Værdi: 18,2 mg/m ³
	Gruppe: Professionel Eksponeeringsvej: Langsigtet, oral (lokal) Værdi: 8,6 mg/kg
PNEC	Eksponeeringsvej: Ferskvand Værdi: 0,002 mg/l
	Eksponeeringsvej: Saltvand Værdi: 0,0002 mg/l
	Eksponeeringsvej: Vand Værdi: 0,00029 mg/l Henvisning: Periodiske utgivelser
	Eksponeeringsvej: Rensningsanlæg STP Værdi: 0,595 mg/l

Eksponeringsvej: Ferskvandssedimenter

Værdi: 2,82 mg/kg

Eksponeringsvej: Saltvandssedimenter

Værdi: 0,28 mg/kg

Eksponeringsvej: Jord

Værdi: 1,4 mg/kg

8.2. Eksponeringskontrol

Beskyttelsesforanstaltninger til at forhindre eksponering

Tekniske foranstaltninger til at forhindre eksponering

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.

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: Tætsluttende sikkerhedsbriller eller ansigtsskærm skal anvendes. Henvisning til den relevante standard: DS/EN 166 (Øjenværn - Almene krav).

Yderligere øjenbeskyttelse foranstaltninger

Øjenskylleflaske skal være på arbejdspladsen. Enten en fast øjenbruser forbundet til drikkevand (varmt vand foretrækkes) eller en bærbar engangsindretning (øjenskylleflaske).

Beskyttelse af hænder

Egnede handsker

Vitongummi (fluorgummi).

Gennembrudstid

Værdi: > 480 minut(er)

Tykkelse af handskemateriale

Værdi: 0,7 mm

Håndbeskyttelse udstyr

Beskrivelse: Brug handsker af modstandsdygtig materiale. 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 mulig hudkontakt.

Yderligere hud beskyttelsesforanstaltninger

Nødbruser skal være til rådighed på arbejdspladsen.

Åndedrætsværn

Anbefalet åndedrætsværn

Beskrivelse: Ved utilstrækkelig ventilation eller ved risiko for indånding af dampe

kan egnet åndedrætsværn med kombinationsfilter (type A/P2) anvendes.
 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	Aerosol.
Farve	Farveløs.
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: -57 - 104 °C
Flammepunkt	Værdi: 11 °C
Fordampningshastighed	Værdi: 1,3 Bemærkninger: Butylacetat = 1
Antændelighed (fast stof, gas)	Yderst brandfarlig aerosol.
Ekspløsiionsgrænse	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Damptryk	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Dampmassefylde	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Relativ massefylde	Værdi: 0,79 Temperatur: 20 °C
Opløselighed	Medium: Vand Bemærkninger: Opløselig.
Fordelingskoefficient: n-octanol/vand	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Selvantændelsestemperatur	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Nedbrydelsestemperatur	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Viskositet	Værdi: 1 mPa.s Temperatur: 20 °C Type: Dynamisk Værdi: 1 mm ² /s

	Temperatur: 40 °C Type: Kinematisk
Eksplorative egenskaber	Ikke eksplosiv.
Oxiderende egenskaber	Ikke oxiderende

9.2. Andre oplysninger

Fysisk farer

VOC-indhold	Værdi: 93,10 % Værdi: 739,799 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	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalet brug.
------------	-----------------------------------------------------------

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). Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft.
-------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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 syrer. Stærke baser. Oxidationsmidler. Reduktionsmidler.
----------------------------	-----------------------------------------------------------------

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	Propan-2-ol
Akut giftighed	Type toksicitet: Akut

Komponent	<p>Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Oral Værdi: 5840 mg/kg Forsøgsdyrsart: Rotte Test henvisning: ~ OECD 401</p> <p>Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Dermal Varighed: 24h Værdi: 16400 ml/kg Forsøgsdyrsart: Kanin Test henvisning: ~ OECD 402</p> <p>Type toksicitet: Akut Effect Tested: LC50 Eksponeringsvej: Indånding. Varighed: 6h Værdi: > 10000 ppm Forsøgsdyrsart: Rotte Test henvisning: ~ OECD 403</p>
	Glyoxal
	<p>Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Oral Værdi: 2960 mg/kg Forsøgsdyrsart: Rotte Test henvisning: OECD 401</p> <p>Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Dermal Varighed: 24h Værdi: > 2000 mg/kg Forsøgsdyrsart: Rotte Test henvisning: OECD 402</p> <p>Type toksicitet: Akut Effect Tested: LC50 Eksponeringsvej: Indånding. Varighed: 4h Værdi: 2,44 mg/l Forsøgsdyrsart: Rotte Test henvisning: OECD 403</p>
Komponent	Didecyldimethylammoniumchlorid
Akut giftighed	<p>Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Oral Metode: OECD 401 Værdi: 329 mg/kg bw Forsøgsdyrsart: Rotte Test henvisning: QSAR</p>

	Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Dermal Metode: OECD 402 Værdi: > 1000 mg/kg bw Forsøgsdyrsart: Rotte Test henvisning: Test verdi
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	Forårsager alvorlig øjenirritation.
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. Inneholder små mængder stoff som mistenkes å kunne gi genetiske skader.
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	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Symptomer for eksponering

I tilfælde af indtagelse	Mindre sandsynlig eksponeringsvej.
I tilfælde af kontakt med huden	Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud. Produktet indeholder små mængder allergifremkaldende stof som kan give allergi hos sensitive personer. Allergiske hudreaktioner: symptomer kan inkludere rødme, hævelse, blærer og kløe.
I tilfælde af indånding	Dampe kan give sløvhed og svimmelhed. Narkotisk virkning ved indånding.

	Indånding af opløsningsmiddeldampe er sundhedsskadeligt. Symptomer på påvirkning er beruselse, hovedpine, kvalme og opkastning. Høje koncentrationer: Kan give hovedpine, svimmelhed og andre virkninger på centralnervesystemet.
I tilfælde af øjenkontakt	Forårsager alvorlig øjenirritation. Symptomer på irritation kan inkludere rødme og smerte.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Komponent	Propan-2-ol
Giftig for vandmiljø, fisk	Værdi: 9640 -10000 mg/l Testvarighed: 96h Art: Pimephales promelas Metode: LC50 Test henvisning: ~ OECD 203
Komponent	Glyoxal
Giftig for vandmiljø, fisk	Værdi: 464 - 681 mg/l Testvarighed: 96h Art: Leuciscus idus Metode: LC50 Test henvisning: DIN 38412-15 Bemærkninger: NOEC (Pimephales promelas, 34d): 112 mg/l (OECD 210)
Komponent	Didecyldimethylammoniumchlorid
Giftig for vandmiljø, fisk	Toksicitet typen: Akut Værdi: 0,49 mg/l Effektiv dosiskoncentration : LC50 Eksponeringsstid: 96 time(r) Art: Danio rerio Metode: OECD 203
Komponent	Propan-2-ol
Giftig for vandmiljø, alger	Værdi: 1800 mg/l Effektiv dosiskoncentration : LC0 Testvarighed: 7 dag(er) Art: Scenedesmus quadricauda
Komponent	Glyoxal
Giftig for vandmiljø, alger	Værdi: > 100 mg/l Testvarighed: 72h Art: Desmodesmus subspicatus Metode: EC50 Test henvisning: EU Method C.3
Komponent	Didecyldimethylammoniumchlorid
Giftig for vandmiljø, alger	Toksicitet typen: Akut Værdi: 0,062 mg/l Effektiv dosiskoncentration : ERC50 Eksponeringsstid: 72 time(r) Art: Pseudokirchneriella subcapitata

Komponent	Metode: OECD 201
Giftig for vandmiljø, krebs	Propan-2-ol Værdi: > 10000 mg/l Effektiv dosiskoncentration : LC50 Testvarighed: 48h Art: Daphnia magna Metode: ~ OECD 202 Bemærkninger: NOEC 2344 µmol/l dager 16 mg/l Daphnia magna.
Komponent	Glyoxal
Giftig for vandmiljø, krebs	Værdi: 404 mg/l Testvarighed: 48h Art: Daphnia magna Metode: EC50 Test henvisning: EU Method C.2 Bemærkninger: NOEC (Daphnia magna, 21d): 3,19 mg/l (OECD 211)
Komponent	Didecyldimethylammoniumchlorid
Giftig for vandmiljø, krebs	Toksicitet typen: Akut Værdi: 0,029 mg/l Effektiv dosiskoncentration : EC50 Eksponeringsstid: 48 time(r) Art: Daphnia magna Metode: OECD 202
Komponent	Didecyldimethylammoniumchlorid
Toksicitet for bakterier	Toksicitet typen: Akut Værdi: 17,9 mg/l Effektiv dosiskoncentration : EC50 Eksponeringsstid: 3 time(r) Art: Aktivert slam Metode: OECD 209
Økotoksicitet	Kemikaliet er ikke klassificeret som miljøskadeligt.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Komponent	Propan-2-ol
Biologisk nedbrydelighed	Værdi: 95 % Metode: OECD 301E: Modified OECD Screening Test Testperiode: 21d
Komponent	Glyoxal
Biologisk nedbrydelighed	Værdi: 90 - 100 % Metode: OECD 301A: DOC Die-Away Test (Vann) Testperiode: 19 dager
Komponent	Didecyldimethylammoniumchlorid
Biologisk nedbrydelighed	Værdi: 67 - 71 % Metode: OECD 301B Bemærkninger: Test verdi Testperiode: 28 dag(er)

Persistens og nedbrydelighed	Forventes at være bionedbrydelig.
------------------------------	-----------------------------------

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulationspotentiale	Forventes ikke at bioakkumulere.
Komponent	Glyoxal
Biokonzentrationsfaktor (BCF)	Værdi: 3,2 Metode: BCFWIN, QSAR (fisk)
Komponent	Didecyldimethylammoniumchlorid
Biokonzentrationsfaktor (BCF)	Værdi: 81,00 Forsøgsdyrsart: Lepomis macrochirus Test henvisning: 46 dage(r)

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Opløselig i vand. Indeholder komponenter som adsorberes i jord. Indeholder stoffer med mulighed for mobilitet i jord.
-----------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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. Produktet indeholder stoffer som kan 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.: 200129 Detergenter indeholdende farlige stoffer 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	AEROSOLBEHOLDERE
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	Nei
-----------------------	-----

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige forsigtighedsregler for brugeren	ADR: Tunnelrestriktionskode: (D)
------------------------------------------	----------------------------------

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

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

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

MAL-gruppe	4-3
1993-kodenr.	4-3
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. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 224 af 7. marts 2011 om affald.

Bemærkninger	<p>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 *).</p> <p>Kemikaliet indeholder ingredienser, der er begrænset i henhold til bilag XVII 3 og 40 til REACH-forordningen. Begrænsninger gælder ikke for dette kemikaliets anvendelse.</p>
--------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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).	<p>H222 Yderst brandfarlig aerosol. H225 Meget brandfarlig væske og damp. H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning. H302 Farlig ved indtagelse. H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. H315 Forårsager hudirritation. H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H332 Farlig ved indånding. H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. H341 Mistænkt for at forårsage genetiske defekter H400 Meget giftig for vandlevende organismer. H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.</p>
Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	<p>Aerosol 1; H222 Aerosol 1; H229 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336</p>
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: 10.03.2018.
Anvendte forkortelser og akronymer	<p>EAK-kode: kode fra EUs fælles klassificeringssystem for affald (EWC = European Waste Code) 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 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 NOEC: Nuleffektkoncentration (no observed effect concentration) OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development. DNEL: Det afledte nuleffektniveau (Derived No Effect Level)</p>

	<p>PNEC: Den højeste koncentration, der ikke forventes at medføre effekter i vandmiljøet (Predicted No Effect Concentration)</p> <p>Koc: Adsorptionskoefficient normaliseret til indholdet af organisk kulstof i jorden. Indikator på et kemikalies bindingskapacitet på organisk materiale i jord og kloakslam.</p> <p>VOC: Flygtige organiske forbindelser (Volatile Organic Compounds)</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> <p>ErC50: ErC50 betyder EC50 angivet som reduktion i vækstrate (ErC50 = EC50 (vækstrate))</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	5
Udarbejdet af	Kiwa Teknologisk Institutt as v/ Sharon M. Løver