

SIKKERHEDSDATABLAD

MAG CLEANER

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 28.04.2015

Revisionsdato 29.04.2020

1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn MAG CLEANER

Artikel nr. 497105375, 497125375

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

Produktgruppe 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: 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]	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412
Stoffets/blandingens farlige egenskaber	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. Meget giftig for organismer der lever i vand. Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensætning på etiketten	Didecyldimethylammoniumchlorid ≤ 5 %
Signalord	Fare
Faresætninger	H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
Sikkerhedssætninger	P260 Indånd ikke damp/tåge. P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse. P304+P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af / fjernes. Skyl / brus huden med vand. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.
Vaskemidler	Indhold i henhold til EF forordning 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler: < 5 % kationiske overfladeaktive stoffer. < 5 % nonioniske overfladeaktive stoffer.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB	Ikke PBT / vPvB.
------------	------------------

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold	Noter
Didecyldimethylammoniumchlorid	CAS-nr.: 7173-51-5	Acute tox. 4; H302	≤ 5 %	
	EF-nr.: 230-525-2	Skin Corr 1B; H314		
		Aquatic Acute 1; H400		
		Aquatic Chronic 2; H411		
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0	Flam. Liq. 2; H225	≤ 3 %	

	EF-nr.: 200-661-7	Eye Irrit. 2; H319	
	REACH reg nr.: 01-2119457558-25	STOT SE 3; H336	
Isotridekanoethoxilat	CAS-nr.: 69011-36-5	Acute tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	≤ 2 %
Komponentkommentarer	For de stoffer der mangler REACH registreringsnummer, er dette ikke angivet af producenten. 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	Skyl næse og mund med vand. Frisk luft, varme og hvile. Søg læge ved vedvarende gener. Ved åndedrætsbesvær kan ilttilførsel være påkrævet.
Hudkontakt	Fjern forurenede tøj. Skyl huden grundigt med vand. Anvend ikke neutraliseringsmidler. Søg straks lægehjælp! Ætsningsskader skal behandles af læge. Vask forurenede tøj.
Øjenkontakt	Skyl straks med rigelige mængder vand med udspilet øjenlåg. Anvend ikke neutraliseringsmidler. Fjern evt. kontaktlinser. Fortsæt skylning i 30 minutter. Brug lunkent vand for at undgå skader på øjet. Søg straks lægehjælp! Transport til læge. Fortsæt skylningen under transporten.
Indtagelse	Skyl munden grundigt. Giv rigeligt med vand. Anvend ikke neutraliseringsmidler. Giv aldrig væske til en bevidstløs. Fremkald ikke opkastninger. Søg straks lægehjælp! Transport til sykehus. Ta med sikkerhedsdatablad.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Akutte symptomer og virkninger	Indånding af dampe kan fremkalde kemiske ætsninger i luftvejene. Kemikaliet er ætsende for øjnene og kan forårsage permanente skader. Symptomer som stærk svie, rindende øjne, rødme og sløret syn kan forekomme. I alvorlige tilfælde, er der risiko for synsskade/blindhed. Alvorlig ætsning af huden. Danner vabler og kan forårsage sår dannelse. Ætsende ved indtagelse. Giver brændende smerter i mund, svælg og spiserør. Fare for alvorlige varige skader. Risiko for perforering af maven ved indtagelse af store mængder.
Forsinkede symptomer og virkninger	Ætseskade kan udvikle sig over tid og det kan derfor ta timer før omfanget af skaden er synlig.

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 (CO2), vandtåge, alkoholbestandigt skum.
Uegnet som brandslukningsmiddel	Brug ikke fuld vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brand- og eksplosionsfare	Kemikaliet er ikke klassificeret som brandfarligt.
Farlige forbrændingsprodukter	Kan udvikle meget giftige eller ætsende dampe ved ophedning. Kan indbefatte, men er ikke begrænset til: Carbondioxid (CO ₂). Carbonmonoxid (CO). Nitrogenoxider (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	Beholdere i nærheden af brand flyttes straks eller køles med vand. Slukningsvand kan være stærkt ætsende. 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	Isolere området. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.
Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer	Pas på! Produktet er ætsende. Der skal være effektiv ventilation. Undgå indånding af dampe og kontakt med hud og øjne. Brug personligt beskyttelsesudstyr som givet i punkt 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

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

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Oprensning	Opsuges med vermikulit, tørt sand eller jord og anbringes i beholdere. Samles op i egnede beholdere og leveres som farligt affald i henhold til pkt. 13. Vask det forurenede område med vand.
------------	---

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	Pas på! Produktet er ætsende. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå indånding af dampe og kontakt med hud og øjne. Brug angivet værneudstyr som givet i punkt 8.
------------	---

Beskyttelsesforanstaltninger

Foranstaltninger til at forhindre brand	Udtømning må ikke finde sted imod åben ild eller glødende legemer. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.
Råd om generel arbejdshygiene	Vask hænder efter hvert skift, og før spisning, rygning eller brug af toilettet. Der

må ikke spises, drikkes eller ryges under arbejdet. Vask forurenede tøj, før det bruges igen.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring	Opbevares på et tørt og godt ventileret sted. Opbevares i tæt lukket originalemballage. Opbevares som ætsende kemikalie.
Forhold der skal undgås	Frost. Må ikke opbevares nær varmekilder eller udsættes for høje temperaturer.

Betingelser for sikker opbevaring

Krav til lagerrum og beholdere	Uegnede beholdere: Metal.
Samlagingshenvisninger	Lagres adskilt fra: Oxidationsmidler. Reduktionsmidler. Stærke syrer. Stærke baser.
Opbevaringstemperatur	Værdi: < 50 °C

7.3. Særlige anvendelser

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

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Komponentnavn	Identifikation	Grænseværdier	Norm år
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0	8 t. grænseværdi : 200 ppm 8 t. grænseværdi : 490 mg/ m ³	

Kontrolparametre, kommentarer	Henvisninger (love/forskrifter): BEK nr 507 af 17/05/2011 Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer, med senere ændringer.
-------------------------------	--

DNEL / PNEC

Komponent	Didecyldimethylammoniumchlorid
PNEC	<p>Eksponeringsvej: Ferskvand Værdi: 0,002 mg/l</p> <p>Eksponeringsvej: Saltvand Værdi: 0,0002 mg/l</p> <p>Eksponeringsvej: Vand Værdi: 0,00029 mg/l Henvisning: Periodiske utgivelser</p> <p>Eksponeringsvej: Rensningsanlæg STP Værdi: 0,595 mg/l</p> <p>Eksponeringsvej: Ferskvandssedimenter Værdi: 2,82 mg/kg</p> <p>Eksponeringsvej: Saltvandssedimenter Værdi: 0,28 mg/kg</p>

Komponent	Eksponeringsvej: Jord
	Værdi: 1,4 mg/kg
	Propan-2-ol
	Gruppe: Arbejdstager
	Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Indånding - Systemisk virkning
	Værdi: 500 mg/m ³
DNEL	Gruppe: Forbruger
	Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Indånding - Systemisk virkning
	Værdi: 89 mg/m ³
	Gruppe: Forbruger
	Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Oral - Systemisk virkning
	Værdi: 26 mg/kg bw/d
PNEC	Gruppe: Forbruger
	Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Dermal - Systemisk virkning
	Værdi: 319 mg/kg bw/d
	Gruppe: Arbejdstager
	Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) - Dermal - Systemisk virkning
	Værdi: 888 mg/kg bw/d
PNEC	Eksponeringsvej: Fødevareprodukter
	Værdi: 160 mg/kg
	Eksponeringsvej: Vand
	Værdi: 140,9 mg/l
	Henvisning: Intermittent releases.
	Eksponeringsvej: Rensningsanlæg STP
	Værdi: 2251 mg/l
	Eksponeringsvej: Ferskvandssedimenter
	Værdi: 552 mg/kg dw
	Eksponeringsvej: Saltvandssedimenter
Værdi: 552 mg/kg dw	
PNEC	Eksponeringsvej: Jord
	Værdi: 28 mg/kg dw
	Eksponeringsvej: Saltvand
	Værdi: 140,9 mg/l
	Eksponeringsvej: Ferskvand
	Værdi: 140,9 mg/l

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: Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm. 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: > 480 minutter.
Tykkelse af handskemateriale	Værdi: 0,35 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 hudkontakt.
Yderligere hud beskyttelsesforanstaltninger	Nødbruiser skal være til rådighed på arbejdspladsen.

Åndedrætsværn

Anbefalet åndedrætsværn	Beskrivelse: Ved utilstrækkelig ventilation anvendes åndedrætsværn med filter A. Henvisning til den relevante standard: DS/EN 14387 (Åndedrætsværn - Gasfiltre og kombinerede filtre - Krav, prøvning, mærkning).
-------------------------	--

Passende miljøforanstaltninger eksponeringskontrol

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

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Væske.
Farve	Ikke angivet af fabrikanten.
Lugt	Karakteristisk.
Lugtgrænse	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
pH	Status: I leveringstilstand

	Værdi: 7,5
Smeltepunkt / smeltepunktsinterval	Værdi: 0 °C
Kogepunkt/kogepunktsinterval	Værdi: 78 - 100 °C
Flammepunkt	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Fordampningshastighed	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Antændelighed (fast stof, gas)	Ikke relevant.
Eksplisionsgrænse	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Damptryk	Værdi: 23 hPa Temperatur: 20 °C
Dampmassefylde	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Relativ massefylde	Værdi: 1,0 Bemærkninger: Absolut densitet: 1000 kg/m ³
Opløselighed	Medium: Vand Bemærkninger: Opløselig.
Fordelingskoefficient: n-octanol/vand	Bemærkninger: Ikke relevant for en blanding.
Selvantændelsestemperatur	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Nedbrydelsestemperatur	Bemærkninger: Ikke angivet af fabrikanten.
Viskositet	Bemærkninger: Dynamisk: 1 mPas (20°C) Kinematisk: 1 mm ² /s (20°C)
Eksplorative egenskaber	Ikke eksplosiv.
Oxiderende egenskaber	Ikke oxiderende.

9.2. Andre oplysninger

Fysisk farer

Opløsningsmiddelindhold	Værdi: 2,00 % (VOC) Bemærkninger: 70,00 g/l
-------------------------	--

Andre fysiske og kemiske egenskaber

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

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Reagerer med materialer, der er anført i afsnit 10.5. Brandfare ved opvarmning.
-------------	---

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).
-------------------------------	--

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold der skal undgås	Undgå frost. Undgå varme, flammer og antændelseskilder.
-------------------------	---

10.5. Materialer, der skal undgås

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

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

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

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Komponent	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>
----------------	--

<p>Type toksicitet: Akut Effect Tested: LD50 Eksponeringsvej: Dermal Metode: OECD 402 Værdi: > 1000 mg/kg bw Forsøgsdyrsart: Rotte Test henvisning: Test verdi</p>
--

Komponent	Propan-2-ol
-----------	-------------

Akut giftighed	<p>Type toksicitet: Akut 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</p>

Andre toksikologiske data	<p>Eksponeringsvej: Indånding. Varighed: 6h Værdi: > 10000 ppm Forsøgsdyrsart: Rotte Test henvisning: ~ OECD 403</p> <p>Der er angivet flere testresultater af producenten. Resultaterne er negative med undtagelse af de testresultater, der understøtter den allerede angivende klassificering af stofferne (se Punkt 3).</p>
---------------------------	---

Andre oplysninger om sundhedsfare

Vurdering af akut toksicitet klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Komponent	Didecyldimethylammoniumchlorid
Hudætsning / irritation, testresultat	<p>Toksicitet typen: Hudætsning Metode: OECD 404 Eksponeringstid: 3 - 60 minut(er) Art: Kanin Evalueringsresultat: Etsende.</p>
Vurdering ætsning / irritation på hud klassifikation	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
Vurdering øjenskade eller irritation, klassifikation	Forårsager alvorlig øjenskade.
Komponent	Didecyldimethylammoniumchlorid
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	<p>Toksicitet typen: Hud følsomhed Metode: OECD 406 Art: Marsvin, Hunn Resultat: Ikke hudsensibilisering</p>
Vurdering respiratorisk sensibilisering, klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering hudsensibilisering, klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering Kimcellemutagenicitet, Klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering carcinogenicitet klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering reproduktionstoksicitet, Klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering af specifik organotoksicitet - enkelt eksponering, klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering af specifik organotoksicitet - gentagende eksponering, klassifikation	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Vurdering af aspiration, fareklassificering	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Symptomer for eksponering

I tilfælde af indtagelse	Ætsende ved indtagelse. Giver brændende smerter i mund, svælg og spiserør. Fare for alvorlige varige skader. Risiko for perforering af maven ved indtagelse af store mængder.
I tilfælde af kontakt med huden	Virker ætsende. Langvarig kontakt medfører alvorlige hudskader.
I tilfælde af indånding	Indånding af dampe kan fremkalde kemiske ætsninger i luftvejene.
I tilfælde af øjenkontakt	Kemikaliet er stærkt ætsende for øjnene og kan forårsage permanente skader. Symptomer som stærk svie, rindende øjne, rødme og sløret syn kan forekomme. I alvorlige tilfælde, er der risiko for synsskade/blindhed.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Komponent	Didecyldimethylammoniumchlorid
Giftig for vandmiljø, fisk	Toksicitet typen: Akut Værdi: 0,49 mg/l Effektiv dosiskoncentration : LC50 Eksponeringstid: 96 time(r) Art: Danio rerio Metode: OECD 203
Komponent	Propan-2-ol
Giftig for vandmiljø, fisk	Værdi: 9640 mg/l Testvarighed: 96h Art: Pimephales promelas Metode: LC50 Test henvisning: OECD 203
Komponent	Didecyldimethylammoniumchlorid
Giftig for vandmiljø, alger	Toksicitet typen: Akut Værdi: 0,062 mg/l Effektiv dosiskoncentration : ERC50 Eksponeringstid: 72 time(r) Art: Pseudokirchneriella subcapitata Metode: OECD 201
Komponent	Propan-2-ol
Giftig for vandmiljø, alger	Værdi: 1800 mg/l Testvarighed: 7d Art: Scenedesmus subspicatus Metode: EC0
Komponent	Didecyldimethylammoniumchlorid
Giftig for vandmiljø, krebs	Toksicitet typen: Akut Værdi: 0,029 mg/l Effektiv dosiskoncentration : EC50 Eksponeringstid: 48 time(r) Art: Daphnia magna Metode: OECD 202

Komponent	Propan-2-ol
Giftig for vandmiljø, krebs	Værdi: > 10000 mg/l Testvarighed: 24h Art: Daphnia magna Metode: LC50 Test henvisning: Equivalent to 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
Økotoxicitet	Meget giftig for organismer der lever i vand, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Beskrivelse / evaluering af persistens og nedbrydelighed	Preparatets tensid(er) opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i henhold til Regulering (EF) nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler.
Komponent	Didecyldimethylammoniumchlorid
Biologisk nedbrydelighed	Værdi: 67 - 71 % Metode: OECD 301B Bemærkninger: Test verdi Testperiode: 28 dag(er)
Komponent	Propan-2-ol
Biologisk nedbrydelighed	Værdi: 95 % Metode: OECD 301E: Modified OECD Screening Test Testperiode: 21d
Komponent	Isotridecanol, etoxylerede (>1<2,5 mol EO)
Biologisk nedbrydelighed	Værdi: 82 % Metode: OECD 301B: CO2 Evolution Test Testperiode: 28d

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Kommentarer til bioakkumulering	CAS-nr. 7173-51-5 BCF: 71. Log Kow: 2,59. CAS-nr. 67-63-0 Log Kow: 0,05. CAS-nr. 69011-36-5 Log Kow: 6,4.
---------------------------------	---

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Opløselig i vand. Log Koc: 4,15. Metode: OECD 106. Stof: CAS: 7173-51-5 Log Koc: 0,185-0,541. Metode: SRC PCKOCWIN v2.0. Stof: CAS: 67-63-0 Log Koc: 2,376-2,645. Metode: QSAR. Stof: CAS: 69011-36-5
-----------	--

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

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

12.6. Andre negative virkninger

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

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Egnede metoder til bortskaffelse af kemikaliet	Bortskaffes som farligt affald. Koden for farligt affald (EAK-kode) er vejledende. Bruger må selv angive rigtig kode hvis brugsområdet afviger.
EAK-kode nr.	EAK-kode nr.: 200129 Detergenter indeholdende farlige stoffer Klassificeret som farligt affald: Ja
EWL Emballage	EAK-kode nr.: 150110 Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer Klassificeret som farligt affald: Ja
Anden information	Må ikke hældes i afløb.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer

ADR/RID/ADN	1760
IMDG	1760
ICAO/IATA	1760

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Proper Shipping Name Engelsk ADR/RID/ADN	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Teknisk navn/Farefrigivende stof Engelsk ADR/RID/ADN	(Didecyldimethylammonium chloride)
ADR/RID/ADN	ÆTSENDE VÆSKE, N.O.S.
Teknisk navn/Farefrigivende stof ADR/RID/ADN	(Didecyldimethylammoniumchlorid)
IMDG	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Teknisk navn/Farefrigivende stof IMDG	(Didecyldimethylammonium chloride)
ICAO/IATA	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Teknisk navn/Farefrigivende stof ICAO/IATA	(Didecyldimethylammonium chloride)

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	8
Klassifikationskode ADR/RID/ADN	C9
IMDG	8
ICAO/IATA	8

14.4. Emballagegruppe

ADR/RID/ADN	II
IMDG	II
ICAO/IATA	II

14.5. Miljøfarer

IMDG Marine pollutant	Ja
-----------------------	----

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige forsigtighedsregler for brugeren	274
--	-----

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

Produktets navn	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Forurening kategori	Ikke relevant.

Andre relevante oplysninger

Fareklasse ADR/RID/ADN	8
Fareklasse IMDG	8
Fareklasse ICAO/IATA	8

ADR/RID Andre oplysninger

Tunnelbegrænsningskode	E
Begrænset mængde	5L
Transport kategori	2
Farenr.	80

IMDG Andre oplysninger

EmS	F-A, S-B
-----	----------

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: < 5 % kationiske overfladeaktive stoffer. < 5 % nonioniske overfladeaktive stoffer.
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 kemikalies anvendelse.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Kemikaliesikkerhedsvurdering er gennemført	Nej
--	-----

PUNKT 16: Andre oplysninger

Leverandørens anmærkninger	Information i dette dokument skal gøres tilgængelig til alle som håndterer produktet.
Liste over relevante H-sætninger (afsnit 2 og 3).	H225 Meget brandfarlig væske og damp. H302 Farlig ved indtagelse. H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. H315 Forårsager hudirritation. H318 Forårsager alvorlig øjenskade. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. H400 Meget giftig for vandlevende organismer. H410 Meget giftig med langvarige virkninger 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: 20.02.2020
Anvendte forkortelser og akronymer	PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk (giftig) vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (meget persistent og meget bioakkumulerende). EAK-kode: kode fra EUs fælles klassificeringssystem for affald (EWC = European Waste Code) DNEL: Det afledte nuleffektniveau (Derived No Effect Level) PNEC: Den højeste koncentration, der ikke forventes at medføre effekter i vandmiljøet (Predicted No Effect Concentration) 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

	<p>bestemt tidspunkt</p> <p>EC50: Den effektive stofkoncentration, der medfører 50 % af maksimal respons</p> <p>NOEC: Nuleffektkoncentration (no observed effect concentration)</p> <p>BCF: Bio Concentration Factor (biokoncentrationsfaktor).</p> <p>OECD: Organisation for Economic Cooperation and Development.</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>ICAO: The International Civil Aviation Organisation</p> <p>IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code</p> <p>IATA: The International Air Transport Association</p>
Informationer der er tilføjet, slettet eller ændret	Ændrede punkter fra forrige version: 1,3,8,11,12,14,15,16
Kontrollerer informationernes kvalitet	Dette sikkerhedsdatablad er kvalitetskontrolleret af Kiwa Teknologisk Institutt as som er certificeret iht. ISO 9001:2015.
Version	3
Udarbejdet af	Kiwa Teknologisk Institutt as, Norge v/ Irene S. Sortland