

## SIKKERHEDSDATABLAD

**Nova Surface Plus****PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN****1.1. Produktidentifikator**

Handelsnavn	Nova Surface Plus
Produkt nr.	12980
Unik formelidentifikator (UFI)	PQK1-F0W1-R00C-UYJ5

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

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen	Algedræbende middel Udelukkende til erhvervsmæssig brug.
Anvendelser der frarådes	Ingen kendte.

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

Firmanavn og adresse	<b>Novadan ApS</b> Platinvej 21 DK-6000 Kolding Danmark
E-mail	sds@novadan.dk
Revision	26.02.2024
SDS Version	4.0
Dato for forrige udgave	21.02.2024 (3.0)

**1.4. Nødtelefon**

Kontakt Giftlinjen på telefon +45 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet).  
Se punkt 4 om førstehjælpsforanstaltninger.

**PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION**

Klassificeret i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP).

**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**

Skin Corr. 1B; H314, Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.  
Eye Dam. 1; H318, Forårsager alvorlig øjenskade.  
Aquatic Acute 1; H400, Meget giftig for vandlevende organismer.  
Aquatic Chronic 3; H412, Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**2.2. Mærkningselementer**

Farepiktogram



Signalord

Fare

Faresætninger

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader. (H314)  
Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer. (H410)

Sikkerhedssætning(er)

Generelt

-

Forebyggelse

Indånd ikke spray. (P260)  
Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. (P210)  
Bær beskyttelsestøj/beskyttelseshandsker/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Reaktion	(P280) I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. (P301+P330+P331) VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl huden med vand. (P303+P361+P353) VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. (P305+P351+P338) Ring til en GIFTLINJEN/læge. (P311)
Opbevaring	-
Bortskaffelse	-
Oplysningspligtige indholdsstoffer	Didecyldimethylammoniumchlorid
Anden mærkning	UFI: PQK1-F0W1-R00C-UYJ5 Aktiv stof: Didecyldimethylammoniumchlorid (9.1 g/100g)

### 2.3. Andre farer

Andet	Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som opfylder kriterierne for at skulle klassificeres som et PBT- og/eller vPvB-stof. Produktet indeholder ingen stoffer, der er vurderet til at være hormonforstyrrende i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605.
-------	---

## PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER

### 3.1. Stoffer

Finder ikke anvendelse. Dette produkt er en blanding.

### 3.2. Blandinger

Produkt/Substans	Identifikatorer	% w/w	Klassificering	Bem.
Didecyldimethylammoniumchlorid	CAS nr.: 7173-51-5 EF nr.: 230-525-2 REACH: 01-2119945987-15-xxxx Indeksnr.: 612-131-00-6	5-10%	Acute Tox. 3, H301 (ATE: 238,00 mg/kg) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 2, H411	[4]
Propan-2-ol	CAS nr.: 67-63-0 EF nr.: 200-661-7 REACH: 01-2119457558-25-XXXX Indeksnr.: 603-117-00-0	3-5%	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	

Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 16. Arbejdshygiejniske grænseværdier er nævnt i punkt 8, såfremt de er tilgængelige.

### Andre oplysninger

[4] Substansen er omfattet af Bilag I i forordningen om forudgående informeret samtykke (PIC- forordningen, (EU) nr. 649/2012).

## PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt	Ved uheld: Kontakt læge eller skadestue - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad. Lægen kan rette henvendelse til Arbejds- og miljømedicinsk klinik, Bispebjerg Hospital, tlf. 38 63 61 72. Ved vedvarende symptomer eller ved tvivl om den tilskadedkomnes tilstand skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person vand eller lignende.
Indånding	VED INDÅNDING: Flyt til frisk luft og sørg for at personen forholder sig i ro og

	befinder sig i en behagelig stilling, der letter vejtrækningen. Ved symptomer: Ring 112/ambulance for lægehjælp. Hvis ingen symptomer: Ring til GIFTLINJEN eller en læge.
Hudkontakt	VED KONTAKT MED HUDEN: Vask straks huden med rigeligt vand. Tag derefter alt forurenet tøj af og vask det før brug. Fortsæt med at vaske huden med vand i 15 minutter. Ring til GIFTLINJEN eller en læge.
Øjenkontakt	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl straks med vand i flere minutter. Fjern kontaktlinser, hvis de er til stede og let at gøre. Fortsæt med at skylle i mindst 15 minutter. Ring 112/ambulance for lægehjælp.
Indtagelse	I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl straks munden. Giv noget at drikke, hvis den eksponerede person er i stand til at synke. Fremkald IKKE opkastning. Ring 112/ambulance for lægehjælp.
Forbrænding	Ikke relevant.

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

Vævsødelæggende virkninger: Produktet indeholder stoffer som er ætsende. Hvis damp eller aerosoler indåndes kan det give skader på lunger og forårsage irritation og svie i åndedrætsorganerne samt hoste. Ætsende stoffer forårsager irreversible skader på øjne. Ætser huden.

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

VED eksponering eller mistanke om eksponering:  
Søg omgående lægehjælp.

#### **Oplysning til lægen**

Øjnene skal også skylles gentagne gange på vej til lægen, hvis øjet udsættes for alkaliske kemikalier (pH > 11), aminer og syrer som eddikesyre, myresyre eller propionsyre  
Medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra materialet.

### **PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE**

#### 5.1. **Slukningsmidler**

Egnede slukningsmidler: Alkoholbestandigt skum, kulsyre, pulvere, vandtåge.  
Uegnede slukningsmidler: Vandstråle bør ikke anvendes, da det kan sprede branden.

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

Brand vil udvikle tæt røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloakker og vandløb.

#### 5.3. **Anvisninger for brandmandskab**

Brug fuld åndedrætsbeskyttelse og beskyttelsesbeklædning for at forhindre kontakt. Ved direkte kontakt med kemikaliet kan indsatsleder kontakte kemikalieberedskabsvagten på telefon 72 85 20 00 (døgnvagt), med henblik på yderligere rådgivning.

### **PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD**

#### 6.1. **Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Se punkt 8 "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for beskyttelsesforanstaltninger.

#### 6.2. **Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Undgå udledning til søer, åer, kloakker mv. Kontakt de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne.

#### 6.3. **Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**

Stands lækagen, hvis dette er sikkert.  
Spild begrænses og opsamles med ikke-brandbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vemiculite, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler.  
Rengøring foretages så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås.

#### 6.4. **Henvielse til andre punkter**

Se punkt 13 "Bortskaffelse" om håndtering af affald.  
Se punkt 8 "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for beskyttelsesforanstaltninger.

### **PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING**

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Etabler evt. spildopsamlingsbakker/bassiner for at hindre udslip til omgivelserne.  
Undgå direkte kontakt med produktet.  
Rygning samt indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler.  
Se punktet "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for oplysning om personlig beskyttelse.  
Vask hænder efter brug.

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

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer  
Emballagen opbevares tæt lukket på et køligt, godt ventileret sted.  
Opbevares under lås.  
Opbevares utilgængeligt for børn.

Holdbarhed: 24 måneder.

Anbefalet opbevaringsmateriale Opbevares kun i originalemballagen.

Lagertemperatur 5 - 25 °C

Materialer, der skal undgås Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler.

### 7.3. Særlige anvendelser

Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

## PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

### 8.1. Kontrolparametre

Propan-2-ol  
Grænseværdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 490  
Grænseværdi (8 timer) (ppm): 200  
Grænseværdi (15 minutter) (mg/m<sup>3</sup>): 980  
Grænseværdi (15 minutter) (ppm): 400

Bekendtgørelse nr. 202 om grænseværdier for stoffer og materialer af 21/02/2023.

### DNEL

Didecyldimethylammoniumchlorid

Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
Acute - systemic effects	Dermal	1,55 mg/kg
På lang sigt - systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	1,55 mg/kg
Acute - systemic effects	Indånding	5,39 mg/m <sup>3</sup>
På lang sigt - systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	5,39 mg/m <sup>3</sup>

Propan-2-ol

Varighed:	Eksponeringsvej:	DNEL:
På lang sigt - systemiske virkninger - arbejdere	Dermal	888 mg/kg bw/dag
På lang sigt - systemiske virkninger - forbruger	Dermal	319 mg/kg bw/dag
På kort sigt - systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	1000 mg/m <sup>3</sup>
På kort sigt - systemiske virkninger - forbruger	Indånding	178 mg/m <sup>3</sup>
På lang sigt - systemiske virkninger - arbejdere	Indånding	500 mg/m <sup>3</sup>
På lang sigt - systemiske virkninger - forbruger	Indånding	89 mg/m <sup>3</sup>
På kort sigt - systemiske virkninger - forbruger	Oral	51 mg/kg bw/dag
På lang sigt - systemiske virkninger - forbruger	Oral	26 mg/kg bw/dag

### PNEC

Didecyldimethylammoniumchlorid

Eksponeringsvej:	Varighed af eksponering:	PNEC:
Ferskvand		1.1 µg/L
Ferskvandssediment		61.86 mg/kg

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Havvand	110 ng/L
Havvandssediment	6.186 mg/kg
Jord	1.4 mg/kg
Periodisk udslip (ferskvand)	210 ng/L
Periodisk udslip (havvand)	21 ng/L
Spildevandsbehandlingsanlæg	140 µg/L
<b>Propan-2-ol</b>	
<b>Eksponeringsvej:</b>	<b>Varighed af eksponering:</b>
Ferskvand	140.9 mg/L
Ferskvandssediment	552 mg/kg
Havvand	140.9 mg/L
Havvandssediment	552 mg/kg
Jord	28 mg/kg
Periodisk udslip (ferskvand)	140.9 mg/L
Rovdyr	160 mg/kg
Spildevandsbehandlingsanlæg	2.251 g/L

## 8.2. Eksponeringskontrol

Overholdelse af de angivne grænseværdier bør kontrolleres regelmæssigt. Se evt. At-vejledning D.7.1, maj 2001.	
Generelle forholdsregler	Ryging samt indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler.
Eksponeringsscenerier	Der er ikke implementeret nogen eksponeringsscenerier for dette produkt.
Eksponeringsgrænse	Erhvervsmæssige brugere er omfattet af arbejdsmiljølovgivningens regler om maksimumkoncentrationer for eksponering. Se arbejds hygiejniske grænseværdier ovenfor.
Tekniske tiltag	Udvikling af dampe skal holdes lavest muligt og under de pågældende grænseværdier (se ovenfor). Brug eventuelt punktudsugning såfremt almindelig luftgennemstrømning i arbejdslokalet ikke er tilstrækkeligt. Sørg for synlig skiltning af øjenskyl og nødbruiser. Sørg for, at øjenskylstation og sikkerhedsbruser er placeret inden for rækkevidde. Udvis almindelig forsigtighed ved brug af produktet. Undgå indånding af dampe.
Hygiejniske foranstaltninger	Ved hver pause i brug af produktet og ved arbejdets ophør skal eksponerede områder af kroppen afvaskes. Vær særlig opmærksom på hænder, underarme og ansigt.
Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet	Sørg for, at der ved arbejde med produktet forefindes opdæmningsmateriale i umiddelbar nærhed. Brug om mulig spildebakker under arbejdet.

## Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

Generelt Anvend kun CE-mærket værneudstyr.

Luftvejene

Type	Klasse	Farve	Standarder
Ved utilstrækkelig ventilation eller ved risiko for indånding af dampe kan egnet åndedrætsværn med kombinationsfilter (type ABEK/P2) anvendes.	ABEK/P2		EN141/EN149



Hud og krop


Type	Type/Kategori	Standarder
Særligt arbejdstøj bør anvendes.	-	-




Hænder

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Materiale	Handsketykkelse (mm)	Gennembrudstid (min.)	Standarder
Butylgummi (0,5mm). Neoprengummi (0,5mm). Nitrilgummi (0,4mm)	0,4 - 0,5	≥480	EN374

Type	Standarder
Sikkerhedsbriller	EN166



## PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

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

Fysisk form	Flydende
Farve	Gullig
Lugt / Lugttærskel (ppm)	Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.
pH	ca. 6-9
Massefylde (g/cm <sup>3</sup> )	0,98
Kinematisk viskositet	Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.
Partikelegenskaber	Finder ikke anvendelse på væsker.

### Tilstandsændring og dampe

Smeltepunkt/frysepunkt (°C)	Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.
Blødgøringspunkt/-interval (voks og pasta) (°C)	Finder ikke anvendelse på væsker.
Kogepunkt (°C)	Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.
Damptryk	Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.
Relativ dampmassefylde	Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.
Nedbrydningstemperatur (°C)	> 400

### Data for brand- og eksplosionsfare

Flammepunkt (°C)	> 60
Antændelighed (°C)	Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.
Selvantændelsestemperatur (°C)	Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.
Øvre og nedre eksplosionsgrænse (% v/v)	Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

### Opløselighed

Opløselighed i vand	Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.
n-octanol/vand koefficient (LogKow)	Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.
Opløselighed i fedt (g/L)	Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

### 9.2. Andre oplysninger

Andre fysiske og kemiske parametre	Ingen data tilgængelige.
Oxiderende egenskaber	Ingen relevante eller tilgængelige data på grund af produktets egenskaber.

## PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Ingen data tilgængelige.

### 10.2. Kemisk stabilitet

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Produktet er stabilt under de betingelser, som er angivet i punkt 7 "Håndtering og opbevaring".

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Undgå frost.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler og stærke reduktionsmidler.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Termisk nedbrydning kan producere ætsende dampe.

## PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

### 11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### Akut toksicitet

Produkt/Substans	Didecyldimethylammoniumchlorid
Forsøgsmetode:	OECD 401
Art:	Rotte, hanner/hunner
Eksponeringsvej:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	238 mg/kg
Andre oplysninger:	Source: Supplier SDS

Produkt/Substans	Didecyldimethylammoniumchlorid
Art:	Kanin
Eksponeringsvej:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	3342 mg/kg
Andre oplysninger:	Source: Supplier SDS

Produkt/Substans	Propan-2-ol
Forsøgsmetode:	OECD 401
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Oral
Test:	LD50
Resultat:	5,84 g/kg bw
Andre oplysninger:	Source: ECHA

Produkt/Substans	Propan-2-ol
Forsøgsmetode:	OECD 403
Art:	Rotte
Eksponeringsvej:	Indånding
Test:	LC50
Resultat:	> 10000 ppm
Andre oplysninger:	Source: ECHA

Produkt/Substans	Propan-2-ol
Forsøgsmetode:	OECD 402
Art:	Kanin
Eksponeringsvej:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	16,4 mL/kg bw
Andre oplysninger:	Source: ECHA

#### Hudætsning/-irritation

Produkt/Substans	Didecyldimethylammoniumchlorid
Forsøgsmetode:	OECD 404
Art:	Kanin, New Zealand White
Varighed:	1 - 4 h
Resultat:	Skadelige virkninger observeret (Ætsende)
Andre oplysninger:	Source: Supplier SDS

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

---

### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Produkt/Substans	Propan-2-ol
Forsøgsmetode:	OECD 405
Varighed:	Ingen data tilgængelige
Resultat:	Skadelige virkninger observeret (Irriterende)

Forårsager alvorlig øjenskade.

### Respiratorisk sensibilisering

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

### Hudsensibilisering

Produkt/Substans	Didecyldimethylammoniumchlorid
Forsøgsmetode:	OECD 406
Art:	Marsvin
Resultat:	Ingen skadelige virkninger observeret (ikke sensibiliserende)

### Kimcellemutagenicitet

Produkt/Substans	Didecyldimethylammoniumchlorid
Forsøgsmetode:	OECD 471
Art:	Bakterie, <i>S. typhimurium</i>
Konklusion:	Ingen skadelige virkninger observeret

Produkt/Substans	Didecyldimethylammoniumchlorid
Forsøgsmetode:	OECD 475
Art:	Rotte
Konklusion:	Ingen skadelige virkninger observeret

Produkt/Substans	Didecyldimethylammoniumchlorid
Forsøgsmetode:	Kromosom forkortelses test in vitro
Art:	Kinesisk hamsters æggestok (CHO)
Konklusion:	Ingen skadelige virkninger observeret

Produkt/Substans	Didecyldimethylammoniumchlorid
Forsøgsmetode:	In vitro-test for genmutation i pattedyrceller
Art:	Kinesisk hamsters æggestok (CHO)
Konklusion:	Ingen skadelige virkninger observeret

### Kræftfremkaldende egenskaber

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

### Reproduktionstoksicitet

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

### Enkel STOT-eksponering

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

### Gentagne STOT-eksponeringer

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

### Aspirationsfare

På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.

## 11.2. Oplysninger om andre farer

### Langtidsvirkninger

Vævsødelæggende virkninger: Produktet indeholder stoffer som er ætsende. Hvis damp eller aerosoler indåndes kan det give skader på lunger og forårsage irritation og svie i åndedrætsorganerne samt hoste. Ætsende stoffer forårsager irreversible skader på øjne. Ætser huden.

### Hormonforstyrrende egenskaber

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet til at have hormonforstyrrende egenskaber i forhold til sundhed.

### Andre oplysninger

Propan-2-ol er klassificeret af IARC i gruppe 3.



I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

## PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

### 12.1. Toksicitet

Produkt/Substans: Didecyldimethylammoniumchlorid  
 Art: Fisk, Pimephales promelas  
 Varighed: 96 timer  
 Test: LC50  
 Resultat: 0,19 mg/L  
 Andre oplysninger: Source: Supplier SDS

Produkt/Substans: Didecyldimethylammoniumchlorid  
 Art: Alger, Pseudokirchneriella subcapitata  
 Varighed: 96 timer  
 Test: ErC50  
 Resultat: 0,026 mg/L  
 Andre oplysninger: Source: Supplier SDS

Produkt/Substans: Didecyldimethylammoniumchlorid  
 Forsøgsmetode: OECD 202  
 Art: Krebsdyr, Daphnia magna  
 Varighed: 48 timer  
 Test: EC50  
 Resultat: 0,062 mg/L  
 Andre oplysninger: Source: Supplier SDS

Produkt/Substans: Didecyldimethylammoniumchlorid  
 Forsøgsmetode: Geometric mean of multiple studies of equivalent relevance/quality (EU Active Substance Assessment Report, June 2015).  
 Art: Krebsdyr, Daphnia magna  
 Varighed: 21 dage  
 Test: NOEC  
 Resultat: 0,014 mg/L  
 Andre oplysninger: Source: Supplier SDS

Produkt/Substans: Didecyldimethylammoniumchlorid  
 Forsøgsmetode: OECD 210  
 Art: Fisk, Danio rerio  
 Varighed: 34 dage  
 Test: NOEC  
 Resultat: 0,032 mg/L  
 Andre oplysninger: Source: Supplier SDS

Produkt/Substans: Propan-2-ol  
 Art: Alger, Scenedesmus quadricauda  
 Delmiljø: Ferskvand  
 Varighed: 7 dage  
 Resultat: 1800 mg/L  
 Andre oplysninger: Source: ECHA

Produkt/Substans: Propan-2-ol  
 Forsøgsmetode: OECD 202  
 Art: Krebsdyr, Daphnia magna  
 Delmiljø: Ferskvand  
 Varighed: 24 timer  
 Test: LC50  
 Resultat: 10000 mg/L  
 Andre oplysninger: Source: ECHA

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produkt/Substans: Didecyldimethylammoniumchlorid  
 Resultat: 72 %  
 Konklusion: Let bionedbrydeligt  
 Test: OECD 301 B

Produkt/Substans: Propan-2-ol

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Konklusion: Let bionedbrydeligt

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Produkt/Substans Didecyldimethylammoniumchlorid  
BCF: 71  
Konklusion: log Pow 2,59 (20°C, pH 7)  
Test: OECD 105

Produkt/Substans Propan-2-ol  
BCF: 1.015 L/kg  
LogKow: < 3  
Konklusion: -

### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige.

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

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som opfylder kriterierne for at skulle klassificeres som et PBT- og/eller vPvB-stof.

### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet til at have hormonforstyrrende egenskaber i forhold til miljøet.

### 12.7. Andre negative virkninger

Produktet indeholder økotoxiske stoffer, som kan have skadelige virkninger for vandlevende organismer.  
Produktet indeholder stoffer, som kan give uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

## PUNKT 13: BORTSKAFFELSE

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald. (\*)

HP 6 - Akut toksicitet

HP 8 - Ætsende

HP 14 - Økotoxisk

Indhold/beholder bortskaffes i henhold til lokale affaldsregulativer.

Kommissionens Forordning (EU) nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald.

Må ikke tømmes i kloakfløb, aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald. Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer.

EAK-kode

07 06 99

Andet affald, ikke andetsteds specificeret


### Særlig mærkning

Ikke relevant.





### Forurennet emballage

Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.

## PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

14.1 UN	14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	14.3 Transportfareklasse(r)	14.4 PG*	14.5. Envv**	Andre oplysninger:
ADR UN1760	ÆTSENDE VÆSKE, N.O.S. (Didecyldimethylammoniumchlorid)	Transportfareklasse: 8 Faresedler: 8 Klassifikationskode: C9	II	Ja	Begrænsede mængder: 1 L Tunnelrestriktionskode: (E) Se i øvrigt yderligere information nedenfor.
					
					

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

14.1 UN	14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	14.3 Transportfareklasse(r)	14.4 PG*	14.5. Env**	Andre oplysninger:
IMDG UN1760	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Didecyldimethylammoniumchloride)	Transportfareklasse: 8 Faresedler: 8 Klassifikationskode: C9  	II	Ja	Begrænsede mængder: 1 L EmS: F-A S-B Se i øvrigt yderligere information nedenfor.
IATA UN1760	CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Didecyldimethylammoniumchloride)	Transportfareklasse: 8 Faresedler: 8 Klassifikationskode: C9  	II	Ja	Se i øvrigt yderligere information nedenfor.

\* Emballagegruppe

\*\* Miljøfarer

#### Anden information

ADR / Se Tabel A, sektion 3.2.1 for eventuelle oplysninger om særlige forhold, krav og advarsler i forbindelse med transport. Se Skriftlige Anvisninger, sektion 5.4.3, med henblik på minimering af skader i forbindelse med uheld eller ulykker under transport.

IMDG / Se sektion 3.2.1 for eventuelle oplysninger om særlige forhold, krav og advarsler i forbindelse med transport.

IATA / Se Tabel 4.2, for eventuelle oplysninger om særlige forhold, krav og advarsler i forbindelse med transport.

Produktet er omfattet af konventionerne om farligt gods.

#### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke relevant.

#### 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ingen data tilgængelige.

### PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

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

Anvendelsesbegrænsninger	Udelukkende til erhvervsmæssig brug. Produktet må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år. Se Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1049 af 30. maj 2021 om unges arbejde for evt. undtagelser.
Krav om særlig uddannelse	Ingen særlige krav.
SEVESO - Farekategorier / Navngivne farlige stoffer	E1 - MILJØFARER, Tærskelmængde (kolonne 2): 100 tons / (kolonne 3): 200 tons
Forordning om markedsføring af biocidholdige produkter	Produkttype: PT2 - Produkter til desinfektionsmidler og algedræbende midler, som ikke er beregnet til direkte anvendelse på mennesker eller dyr
▼Anvendelsesbegrænsninger	-
▼Anvisninger for brug og dosis	-
▼Yderligere oplysninger	-
REACH, Bilag XVII	Jævnfør REACH bilag XVII (punkt 40), er Propan-2-ol omfattet af restriktioner.
Produktregistreringsnummer	4526684

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

Andet	Ikke relevant.
Kilder	Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1049 af 30. maj 2021 om unges arbejde. Baseret på Rådets direktiv 94/33/EF af 22. juni 1994 om beskyttelse af unge på arbejdspladsen. Gravides og ammendes arbejdsmiljø (At-vejledning A.1.8-6, opdateret 2020). Bekendtgørelse nr. 372 af 25. april 2016 om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer. Europa-Parlamentets og Rådets forordning nr. 528/2012 af 22. maj 2012 om tilgængeliggørelse på markedet og anvendelse af biocidholdige produkter. EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EU) Nr. 649/2012 af 4. juli 2012 om eksport og import af farlige kemikalier (med senere ændringer). Kommissionens Forordning (EU) nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (CLP). Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH).

## 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Nej

### PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

#### Den fulde ordlyd af H-sætninger omtalt i punkt 3

H225, Meget brandfarlig væske og damp.  
H301, Giftig ved indtagelse.  
H314, Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.  
H318, Forårsager alvorlig øjenskade.  
H319, Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H336, Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.  
H400, Meget giftig for vandlevende organismer.  
H411, Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

#### Forkortelser og initialord

ADN = Europæiske Bestemmelser vedrørende International Transport af Farligt Gods ad Indre Vandveje  
ADR = Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej  
ATE = Vurdering af Akut Toksicitet  
BCF = Biokoncentrationsfaktor  
CAS = Chemical Abstracts Service  
CE = Conformité Européenne (den europæiske konformitetskomite)  
CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europaparlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]  
CSA = Kemikaliesikkerhedsvurderinger  
CSR = Kemikaliesikkerhedsrapport  
DNEL = Derived-No-Effect-Level  
EINECS = Europæisk Fortegnelse over Eksisterende Markedsførte Kemiske Stoffer  
ES = Eksponeringsscenario  
EUH sætning = CLP-specificeret faresætning  
EuPCS = Det europæiske produktkategoriseringssystem  
EWC = Europæisk Affaldskatalog  
FN = Forenede Nationer  
GHS = globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier  
IARC = Internationale agentur for kræftforskning  
IATA = International Air Transport Association  
IMDG = Den Internationale Kode for Søtransport af Farligt Gods  
LogPow = Logaritme af oktanol/vand-fordelingskoefficienten  
MARPOL = Den Internationale Konvention om Forebyggelse af Forurening Fra Skibe, 1973 som modificeret ved Protokollen af 1978.  
OECD = Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling  
PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk  
PNEC = Predicted-No-Effect-Concentration  
RID = Lovgivningen om International Transport af Farligt Gods på Bane  
RRN = REACH Registreringsnummer  
SCL = Specifik koncentrationsgrænse.  
STOT-RE = Specifik Målgangstoksicitet — Gentagen Eksponering  
STOT-SE = Specifik Målgangstoksicitet — Enkelt Eksponering

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878

---

SVHC = Substances of Very High Concern  
TWA = Tidsvægtet gennemsnit  
VOC = Flygtige Organiske Bestanddele  
vPvB = Meget Persistente og Meget Bioakkumulerende

#### **Anden information**

Klassificeringen af blandingen for sundhedsfarer er baseret på beregningsmetoderne i CLP.  
Klassificeringen af blandingen for miljøfare er baseret på beregningsmetoderne i CLP.

#### **▼ Sikkerhedsdatabladet er valideret af**

SUSM

#### **Andet**

Ændringer i forhold til sidste væsentlige revision (første ciffer i SDS Version, se punkt 1) af dette sikkerhedsdatablad er markeret med en blå trekant.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad gælder kun produktet nævnt i punkt 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsdatablad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation.

Land-sprog: DK-da