

**PUNKT 1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/ BLANDINGEN OG AF SELSKABET/ VIRKSOMHEDEN**

**1.1 Produktidentifikator**

Produktnavn : ANIOS RDA  
UFI : 3NYX-TQQ8-XF0X-Y1SP  
Produktkode : 2372000  
Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Afspændingsmiddel  
Stoftype : Blanding

**Kun til erhvervmæssig brug.**

Information om fortyndning : Ingen information om fortyndning angivet.

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

Identificerede anvendelser : Afspændingsmiddel; Halvautomatisk proces  
Anbefalede begrænsninger i brugen : Forbeholdt industriel og erhvervmæssig brug.

**1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

Firma : Laboratoires ANIOS  
1 rue de l'Espoir  
59260 Lezennes, Frankrig Tel. + 33 (0)3 20 67 67 67  
Fax. + 33 (0)3 20 67 67 68  
fds@anios.com

**1.4 Nødtelefon**

Nødtelefon : +32-(0)3-575-5555 Trans-European  
Giftinformationen tlf. nr. : 82 12 12 12

Udstedelse-/revisionsdato : 16.03.2021  
Udgave : 1.1

**PUNKT 2. FAREIDENTIFIKATION**

**2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen**


**Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

Brandfarlige væsker, Kategori 3	H226
Hudirritation, Kategori 2	H315
Alvorlig øjenskade, Kategori 1	H318

**2.2 Mærkningselementer**

**Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

**ANIOS RDA**

Farepiktogrammer	:		
Signalord	:	Fare	
Faresætninger	:	H226 H315 H318	Brandfarlig væske og damp. Forårsager hudirritation. Forårsager alvorlig øjenskade.
Sikkerhedssætninger	:	P102 <b>Forebyggelse:</b> P210  P280  <b>Reaktion:</b> P302 + P352  P305 + P351 + P338  P310  <b>Bortskaffelse:</b> P501	Opbevares utilgængeligt for børn.  Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. Bær beskyttelsehandsker/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse.  VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand. VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.  Indholdet/ beholderen bortskaffes i en godkendt facilitet i overensstemmelse med lokale, regionale, nationale og internationale bestemmelser.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:  
L-(+)-mælkesyre  
N,N-dimethyldecylaminN-oxid

**2.3 Andre farer**

Bland ej med blegemiddel eller andre klorerede produkter - der dannes klorgas.

**PUNKT 3. SAMMENSÆTNING AF/ OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER**

**3.2 Blandinger**

**Farlige komponenter**

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. REACH No.	Klassificering FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008	Koncentration [%]
L-(+)-mælkesyre	79-33-4 201-196-2 01-2119474164-39	Hudirritation Kategori 2; H315 Alvorlig øjenskade Kategori 1; H318  Hudætsning/-irritation Kategori 2 > 20 - 100 % Hudætsning/-irritation Kategori 3 1 - 20 % Alvorlig øjenskade/øjenirritation Kategori 1	>= 10 - < 20

**ANIOS RDA**

		> 10 - 100 %	
Alkoholer, C12-15 forgrenet og lineært, ethoxyleret, propoxyleret	120313-48-6 POLYMER	Hudirritation Kategori 2; H315 Alvorlig øjenskade Kategori 1; H318 Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet Kategori 1; H400 Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet Kategori 3; H412	>= 10 - < 20
alcohols, c8-10, ethoxylated propoxylated	68603-25-8	Hudirritation Kategori 2; H315 Alvorlig øjenskade Kategori 1; H318	>= 3 - < 5
N,N-dimethyldecylaminN- oxid	2605-79-0 220-020-5 01-2119959297-22	Akut toksicitet Kategori 4; H302 Alvorlig øjenskade Kategori 1; H318 Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet Kategori 1; H400 Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet Kategori 2; H411	>= 1 - < 2.5
Stoffer med en grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering :			
ethanol	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43	Brandfarlige væsker Kategori 2; H225 Alvorlig øjenskade/øjenirritation Kategori 2; H319  Alvorlig øjenskade/øjenirritation Kategori 2A 50 - 100 %	>= 10 - < 20
propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	Brandfarlige væsker Kategori 2; H225 Øjenirritation Kategori 2; H319 Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering Kategori 3; H336	>= 0.25 - < 0.5

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

**PUNKT 4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER**

**4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

- I tilfælde af øjenkontakt : Skyl straks med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Søg omgående læge.
- I tilfælde af hudkontakt : Vask straks med rigeligt vand i mindst 15 minutter. Brug mild sæbe hvis tilgængelig. Søg læge hvis irritation opstår og vedvarer.
- Ved indtagelse. : Skyl munden. Søg læge hvis symptomer opstår.
- Hvis det indåndes : Søg frisk luft. Behandles symptomatisk. Søg læge hvis symptomer opstår.

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

I afsnit 11 findes mere detaljerede oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer.

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

## ANIOS RDA

Behandling : Behandles symptomatisk.

### PUNKT 5. BRANDBEKÆMPELSE

#### 5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.

Uegnede slukningsmidler : Kraftig vandstråle

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

Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Brandfare  
Holdes væk fra varme og antændelseskilder.  
Tilbageslag mulig over betydelig afstand.  
Vær opmærksom på ophobning af dampe der kan danne en eksplosiv koncentration. Dampe kan ophobes i lave områder.

Farlige forbrændingsprodukter : Afhængigt af omstændighederne ved forbrændingen kan nedbrydningsprodukter omfatte følgende materialer:  
Carbonoxider  
Nitrogenoxider (NO<sub>x</sub>)  
Svovloxider  
Metaloxider

#### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : Brug personligt beskyttelsesudstyr.

Yderligere oplysninger : Anvend vandtåge til at køle uåbnede beholdere. Brandrester og forurenede brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler. Indånd ikke dampe i tilfælde af brand og/eller eksplosion.

### PUNKT 6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

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

Rådgivning for ikke-indsatspersonel : Sørg for tilstrækkelig ventilation. Fjern alle antændelseskilder. Hold personer borte fra og imod vindretningen i forhold til spild/lækage. Undgå indånding, indtagelse og kontakt med hud og øjne. Hvis medarbejdere udsættes for koncentrationer over grænseværdien skal de benytte egnede godkendte åndedrætsværn. Sørg for, at rengøring kun udføres af uddannet personale. Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8.

Rådgivning for indsatspersonel : Hvis særlig beklædning er påkrævet for at håndtere spildet, skal man være opmærksom på alle oplysninger i punkt 8 om passende og upassende materialer.

#### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Tillad ikke kontakt med jord, overflade- eller grundvand.

## **ANIOS RDA**

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

Metoder til oprydning : Fjern alle antændelseskilder, hvis dette kan gøres sikkert. Stands lækagen, hvis dette er sikkert. Opbevar og opsaml spild med ikke brændbart absorberende materiale, (f. eks. sand, jord, moler el. vermikulit) og placer det i affaldsbeholdere i henhold til de lokale myndigheders forskrifter (se afsnit 13). Ved store spild, inddæm det spildte materiale eller saml det op på anden vis, for at sikre at spild ikke når vandveje.

### **6.4 Henvisning til andre punkter**

Se Afsnit 1 for kontaktoplysninger i nødsituationer.  
For personlig beskyttelse se punkt 8.  
Se Afsnit 13 for yderligere oplysninger om affaldshåndtering.

## **PUNKT 7. HÅNDBLING OG OPBEVARING**

### **7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Råd om sikker håndtering : Undgå kontakt med huden og øjnene. Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller tøj. Brug kun med tilstrækkelig ventilation. Skal håndteres ved omgivende temperatur. Holdes væk fra åben ild, gnister og varme overflader. Tag nødvendige forholdsregler for at undgå udladning af statisk elektricitet (der kan forårsage antændelse af organiske dampe). Vask hænder grundigt efter brug. Undgå indånding af spraytåge, dampe. Bland ej med blegemiddel eller andre klorerede produkter - der dannes klorgas. I tilfælde af mekanisk funktionsfejl eller ved kontakt med ukendt produktfortynding, skal du bruge det komplette personlige værnemiddel (PPE).

Hygiejniske foranstaltninger : Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Fjern forurenede tøj og vask før genbrug. Vask ansigt, hænder og alt udsat hud grundigt efter brug. Ved kontakt eller risiko for stænk, sørg for at der forefindes nødbruker eller andet udstyr til skyldning af øjne og krop.

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

Krav til lager og beholdere : Holdes væk fra varme og antændelseskilder. Opbevar på et køligt, velventileret sted. Opbevares adskilt fra oxiderende midler. Opbevares utilgængeligt for børn. Hold beholderen tæt lukket. Opbevares i behørigt mærkede beholdere.

Opbevaringstemperatur : 5 °C til 25 °C

### **7.3 Særlige anvendelser**

Særlige anvendelser : Afspændingsmiddel; Halvautomatisk proces

## **PUNKT 8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER**

### **8.1 Kontrolparametre**

#### **Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering**

**ANIOS RDA**

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
ethanol	64-17-5	GV	1,000 ppm 1,900 mg/m <sup>3</sup>	DK OEL
Yderligere oplysninger		Vejledende liste over organiske opløsningsmidler		
propan-2-ol	67-63-0	GV	200 ppm 490 mg/m <sup>3</sup>	DK OEL
Yderligere oplysninger		Vejledende liste over organiske opløsningsmidler		

**DNEL**

propan-2-ol	:	<p>Anvendelse: Arbejdstagere                      Eksponeringsvej: Hud                      Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter                      Værdi: 888 mg/cm<sup>2</sup></p> <p>Anvendelse: Arbejdstagere                      Eksponeringsvej: Indånding                      Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter                      Værdi: 500 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Anvendelse: Forbrugere                      Eksponeringsvej: Hud                      Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter                      Værdi: 319 mg/cm<sup>2</sup></p> <p>Anvendelse: Forbrugere                      Eksponeringsvej: Indånding                      Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter                      Værdi: 89 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Anvendelse: Forbrugere                      Eksponeringsvej: Indtagelse                      Potentielle sundhedseffekter: Langtids systemiske effekter                      Værdi: 26 ppm</p>
-------------	---	--

**PNEC**

propan-2-ol	:	<p>Ferskvand                      Værdi: 140.9 mg/l</p> <p>Havvand                      Værdi: 140.9 mg/l</p> <p>Periodisk brug/frigivelse                      Værdi: 140.9 mg/l</p> <p>Ferskvand                      Værdi: 552 mg/kg</p> <p>Havsediment                      Værdi: 552 mg/kg</p> <p>Jord                      Værdi: 28 mg/kg</p> <p>Spildevandsbehandlingsanlæg                      Værdi: 2251 mg/l</p>
-------------	---	---

**ANIOS RDA**

		Oralt Værdi: 160 mg/kg
--	--	---------------------------

## 8.2 Eksponeringskontrol

### Passende tekniske foranstaltninger

Tekniske foranstaltninger : Effektivt udsugningssystem. Hold luftkoncentrationerne under erhvervsmæssige eksponeringsstandarder.

### Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

Hygiejniske foranstaltninger : Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger. Fjern forurenet tøj og vask før genbrug. Vask ansigt, hænder og alt udsat hud grundigt efter brug. Ved kontakt eller risiko for stænk, sørg for at der forefindes nødbruker eller andet udstyr til skyldning af øjne og krop.

Beskyttelse af øjne / ansigt (EN 166) : Beskyttelsesbriller  
Ansigtsskærm

Beskyttelse af hænder (EN 374) : Anbefalet forbyggende hudbeskyttelse  
Handsker  
Nitrilgummi  
butylgummi  
Gennemtrængningstid: 1-4 timer  
Minimumstykkelse for butylgummi er 0.3 mm og for nitrilgummi 0.2 mm eller tilsvarende (se venligst handskeproducent / distributør for vejledning).  
Handsker skal bortskaffes og erstattes hvis der er nogen som helst indikation af nedbrydning eller kemisk gennembrud.

Beskyttelse af hud og krop (EN 14605) : Intet specielt beskyttelsesudstyr nødvendigt.

Åndedrætsværn (EN 143, 14387) : Ingen påkrævet, hvis luftbårne koncentrationer holdes under de oplyste grænseværdier for eksponering. Brug certificerede åndedrætsværn der opfylder EU-krav (89/656 / EØF, (EU) 2016/425) eller tilsvarende, når respiratoriske risici ikke kan undgås eller i tilstrækkelig grad begrænses ved kollektive tekniske beskyttelsesforanstaltninger eller ved foranstaltninger, metoder eller procedurer i tilrettelæggelse af arbejdet.  
A

### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Generelle anvisninger : Overvej om det er nødvendigt at lukke opbevaringsbeholderne inde.

## PUNKT 9. FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende : væske

## ANIOS RDA

Farve	: klar, lysegul
Lugt	: svag
pH-værdi	: 2.1 - 4.0, 100 %
Flammepunkt	: 40 °C lukket digel
Lugttærskel	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Smeltepunkt/frysepunkt	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Fordampningshastighed	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Antændelighed (fast stof, luftart)	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Højeste eksplosionsgrænse	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Laveste eksplosionsgrænse	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Damptryk	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Relativ dampvægtfylde	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Relativ massefylde	: 1.015 - 1.02
Vandopløselighed	: opløselig
Opløselighed i andre opløsningsmidler	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Selvantændelsestemperatur	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Termisk spaltning	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Viskositet, kinematisk	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Eksplosive egenskaber	: Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen
Oxiderende egenskaber	: Stoffet eller blandingen er ikke klassificeret som oxiderende.

### 9.2 Andre oplysninger

Ikke anvendelig og/eller ikke bestemt for blandingen

## PUNKT 10. STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Bland ej med blegemiddel eller andre klorerede produkter - der dannes klorgas.

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Varme, flammer og gnister.



**ANIOS RDA**

**10.5 Materialer, der skal undgås**

Ingen kendte.

**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter**

Afhængigt af omstændighederne ved forbrændingen kan nedbrydningsprodukter omfatte følgende materialer:

Carbonoxider  
Nitrogenoxider (NOx)  
Svovloxider  
Metaloxider

**PUNKT 11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER**

**11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje : Indånding, Øjenkontakt, Hudkontakt

**Produkt**

Akut oral toksicitet : Estimat for akut toksicitet : > 2,000 mg/kg

Akut toksicitet ved indånding : Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

Akut dermal toksicitet : Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

Hudætsning/-irritation : Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering : Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

Kræftfremkaldende egenskaber : Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

Reproduktionsskadelige virkninger : Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

Kimcellemutagenicitet : Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

Fosterbeskadigelse : Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

Enkel STOT-eksponering : Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

Gentagne STOT-eksponeringer : Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

Aspiration giftighed : Der er ingen tilgængelige data på dette produkt.

**Komponenter**

Akut oral toksicitet : L-(+)-mælkesyre LD50 Rotte: 3,543 mg/kg

**ANIOS RDA**

alcohols, c8-10, ethoxylated propoxylated LD50 Rotte: 3,762 mg/kg

N,N-dimethyldecylaminN-oxid LD50 Rotte: 600 mg/kg

ethanol LD50 Rotte: 10,470 mg/kg

propan-2-ol LD50 Rotte: 5,840 mg/kg

**Komponenter**

Akut toksicitet ved indånding : L-(+)-mælkesyre 4 h LC50 Rotte: > 7.94 mg/l  
Test atmosfære: støv/tåge

ethanol 4 h LC50 Rotte: 117 mg/l  
Test atmosfære: damp

propan-2-ol 4 h LC50 Rotte: > 30 mg/l  
Test atmosfære: damp

**Komponenter**

Akut dermal toksicitet : L-(+)-mælkesyre LD50 Kanin: > 2,000 mg/kg

ethanol LD50 Kanin: 15,800 mg/kg

propan-2-ol LD50 Kanin: 12,870 mg/kg

**Potentielle sundhedspåvirkninger**

Øjne : Forårsager alvorlig øjenskade.

Hud : Forårsager hudirritation.

Indtagelse : Helbredsskader er ikke kendte eller forventede ved normalt brug.

Indånding : Helbredsskader er ikke kendte eller forventede ved normalt brug.

Langtidspåvirkning : Helbredsskader er ikke kendte eller forventede ved normalt brug.

**Erfaringer med human eksponering**

Øjenkontakt : Rødme, Smerte, Ætsning

Hudkontakt : Rødme, Irritation

Indtagelse : Ingen kendte eller forventede symptomer.

Indånding : Ingen kendte eller forventede symptomer.

**PUNKT 12. MILJØOPLYSNINGER**

**12.1 Økotoksicitet**

Miljøpåvirkninger : Dette produkt har ingen kendt økotoksikologisk effekt.

**Produkt**

**ANIOS RDA**

Toksicitet overfor fisk : Ingen data tilgængelige

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr. : Ingen data tilgængelige

Toksicitet overfor alger : Ingen data tilgængelige

**Komponenter**

Toksicitet overfor fisk : L-(+)-mælkesyre<sub>96</sub> h LC<sub>50</sub> Fisk: 130 mg/l

Alkoholer, C<sub>12-15</sub> forgrenet og lineært, ethoxyleret, propoxyleret<sub>96</sub> h LC<sub>50</sub> Brachydanio rerio (zebrafisk): 0.55 mg/l

alcohols, c<sub>8-10</sub>, ethoxylated propoxylated<sub>96</sub> h LC<sub>50</sub> Fisk: 8.7 mg/l

N,N-dimethyldecylaminN-oxid<sub>96</sub> h LC<sub>50</sub> Danio rerio (zebra fisk): 2.4 mg/l

Test-emne: De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.

ethanol<sub>96</sub> h LC<sub>50</sub> Pimephales promelas (Tykhovedet elritse): > 100 mg/l

propan-2-ol<sub>96</sub> h LC<sub>50</sub> Pimephales promelas (Tykhovedet elritse): 9,640 mg/l

**Komponenter**

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr. : Alkoholer, C<sub>12-15</sub> forgrenet og lineært, ethoxyleret, propoxyleret<sub>48</sub> h EC<sub>50</sub>: 55 mg/l

N,N-dimethyldecylaminN-oxid<sub>48</sub> h EC<sub>50</sub> Daphnia magna (Stor dafnie): 2.63 mg/l

Test-emne: De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.

ethanol<sub>48</sub> h EC<sub>50</sub> Vandlevende hvirvelløse dyr: 857 mg/l

propan-2-ol LC<sub>50</sub> Daphnia magna (Stor dafnie): > 10,000 mg/l

**Komponenter**

Toksicitet overfor alger : Alkoholer, C<sub>12-15</sub> forgrenet og lineært, ethoxyleret, propoxyleret<sub>72</sub> h EC<sub>50</sub>: 0.5 mg/l

N,N-dimethyldecylaminN-oxid<sub>72</sub> h EC<sub>50</sub> Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger): 0.159 mg/l

Test-emne: De givne oplysninger er baseret på data indsamlet fra lignende stoffer.

**12.2 Persistens og nedbrydelighed**

**Produkt**

Biologisk nedbrydelighed : Tensiderne i produktet er biologisk nedbrydelige iht. kravene i forordning nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler.

**Komponenter**

Biologisk nedbrydelighed : L-(+)-mælkesyreResultat: Let bionedbrydeligt.

Alkoholer, C<sub>12-15</sub> forgrenet og lineært, ethoxyleret,

## ANIOS RDA

propoxyleretResultat: Let bionedbrydeligt.

alcohols, c8-10, ethoxylated propoxylatedResultat: Let bionedbrydeligt.

N,N-dimethyldecylaminN-oxidResultat: Let bionedbrydeligt.

ethanolResultat: Let bionedbrydeligt.

propan-2-olResultat: Let bionedbrydeligt.

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Ingen data tilgængelige

### 12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige

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

#### Produkt

Vurdering : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0.1% eller højere.

### 12.6 Andre negative virkninger

Ingen data tilgængelige

## PUNKT 13. BORTSKAFFELSE

Bortskaffes i overensstemmelse med EU-direktiverne om affald og farligt affald. Affaldskoder skal fastsættes af bruger, at fortrække i samarbejde med de myndigheder der er ansvarlig for bortskaffelse af affald.

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt : Foruren ikke søer, åer eller grøfter med kemikalier eller brugte beholdere. Hvor det er muligt foretrækkes genanvendelse frem for bortskaffelse eller forbrænding. Hvis genanvendelse ikke er praktisk muligt, skal bortskaffelse ske i henhold til lokale regulativer. Bortskaf affald til en godkendt affaldsbortskaffelsesfacilitet.

Forurennet emballage : Bortskaffes som ikke-forarbejdet produkt. Tomme beholdere skal bringes til et godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse. Tomme beholdere må ikke genbruges. Bortskaffes i overensstemmelse med lokale, regionale og nationale bestemmelser.

Vejledning til valg af affaldskoder : Organisk affald indeholdende farlige stoffer. Hvis dette produkt anvendes i yderligere processer, skal den endelige bruger omdefinere og tildele den mest hensigtsmæssige Europæiske Affaldskatalogkode (EAK). Det påhviler den der producerer affaldet at bestemme toksicitet og fysiske egenskaber af

**ANIOS RDA**

materialet som genereres for at identificere affaldet korrekt og bestemme bortskaffelsesmetoder af affaldet i overensstemmelse med gældende europæisk (EU direktiv 2008/98 / EF) og lokale bestemmelser.

**PUNKT 14. TRANSPORTOPLYSNINGER**

Afsenderen har ansvar for, at emballager, etikettering og mærkning er i overensstemmelse med den valgte transportform.

**Vejtransport (ADR/ADN/RID)**

- 14.1 UN-nummer : Ikke farligt gods
- 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) : Ikke farligt gods
- 14.3 Transportfareklasse( r ) : Ikke farligt gods
- 14.4 Emballagegruppe : Ikke farligt gods
- 14.5 Miljøfarer : Ikke farligt gods
- 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren : Ikke farligt gods

**Lufttransport (IATA)**

- 14.1 UN-nummer : Ikke farligt gods
- 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) : Ikke farligt gods
- 14.3 Transportfareklasse( r ) : Ikke farligt gods
- 14.4 Emballagegruppe : Ikke farligt gods
- 14.5 Miljøfarer : Ikke farligt gods
- 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren : Ikke farligt gods

**Søtransport (IMDG/IMO)**

- 14.1 UN-nummer : Ikke farligt gods
- 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) : Ikke farligt gods
- 14.3 Transportfareklasse( r ) : Ikke farligt gods
- 14.4 Emballagegruppe : Ikke farligt gods
- 14.5 Miljøfarer : Ikke farligt gods
- 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren : Ikke farligt gods
- 14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden : Ikke farligt gods

**PUNKT 15. OPLYSNINGER OM REGULERING**

- 15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til

**ANIOS RDA**

sikkerhed, sundhed og miljø  
 iht. Detergent Forordningen EU 648/2004 : 15 % eller derover men under 30 %: Nonioniske overfladeaktive stoffer  
 under 5 %: Anioniske overfladeaktive stoffer

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer. : BRANDFARLIGE VÆSKER P5c  
 Laveste niveau (kolonne 2-krav) : 5,000 t  
 Højeste niveau (kolonne 3-krav) : 50,000 t

**National lovgivning**

Vær opmærksom på Dir 94/33/EF til beskyttelse af unge mennesker på arbejde.

**15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Oplysningerne, som stammer fra sikkerhedsevalueringen af de kemiske stoffer i dette produkt, indsættes i de relevante punkter i nærværende sikkerhedsdatablad så ofte, det er nødvendigt.

**PUNKT 16. ANDRE OPLYSNINGER**

Procedure anvendt til at bestemme klassificeringen i henhold til **FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008**

Klassifikation	Begrundelse
Brandfarlige væsker 3, H226	Baseret på produktdata eller vurdering
Hudirritation 2, H315	Beregningsmetode
Alvorlig øjenskade 1, H318	Beregningsmetode

**Fuld tekst af H-sætninger**

H225 Meget brandfarlig væske og damp.  
 H302 Farlig ved indtagelse.  
 H315 Forårsager hudirritation.  
 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.  
 H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

**Fuld tekst af andre forkortelser**

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIC - Australisk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og

**ANIOS RDA**

udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

Udarbejdet af : Regulatory Affairs

Tal angives i sikkerhedsdatabladet i følgende form: 1,000,000 = 1 million og 1,000 = 1 tusind. 0.1 = 1 tiendedel og 0.001 = 1 tusindedel.

REVIDERET INFORMATION: Signifikante ændringer i den regulatoriske eller sundhedsmæssige information af denne revision er angivet med en lodret streg i sikkerhedsdatabladets venstre margin.

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.

**Bilag: Eksponeringsscenerier**