

SIKKERHEDSDATABLAD**Desinfect**

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 13.10.2016

Revisionsdato 05.10.2020

1.1. Produktidentifikator

Kemikaliets navn Desinfect

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

Funktion Beskrivelse: Algeudryddelsesmiddel

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn Alumichem A/S
Kontoradresse Bistrupvej 172
Postnr. 3460
Poststed Birkerød
Land Danmark
Telefon +45 45940994
E-mail info@alumichem.com
Web-adresse www.alumichem.com
Org.nr. 70895528

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon Telefon: +45 82 12 12 12
Beskrivelse: Giftlinien. Besvares på dansk og engelsk hele døgnet.

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]

Skin Irrit. 2; H315
 Eye Dam. 1; H318
 Aquatic Acute 1; H400
 Aquatic Chronic 3; H412

Yderligere oplysninger om klassificering

Lækager og brandslukningsvand kan medføre forurening af vandløb.

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Sammensætning på etiketten

didecyldimethylammoniumchlorid 1 ≤ 5

Signalord

Fare

Faresætninger

H315 Forårsager hudirritation. H318 Forårsager alvorlig øjenskade. H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Sikkerhedssætninger

P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.
 P102 Opbevares utilgængeligt for børn. P103 Læs etiketten før brug. P273 Undgå udledning til miljøet. P280 Bær beskyttelseshandsker / beskyttelsestøj / øjenbeskyttelse / ansigtsbeskyttelse P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl / brus huden med vand. P304+P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejtrækningen. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

2.3. Andre farer

PBT / vPvB

Stoffet opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.

Andre farer

Dette materiale er brændbart men ikke letantændeligt.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Komponentnavn	Identifikation	Klassificering	Indhold	Noter
didecyldimethylammoniumchlorid	CAS-nr.: 7173-51-5 EF-nr.: 230-525-2 Indeksnr.: 612-131-00-6	Acute Tox. 4;H302 Skin Corr. 1B;H314	1 ≤ 5	
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0	Flam. Liq. 2; H225	1 ≤ 5	

EF-nr.: 200-661-7 Eye Irrit. 2; H319
Indeksnr.: 603-117-00-0 STOT SE 3; H336
REACH reg nr.:
01-2119457558-25-xxxx

Beskrivelse af blandingen Blanding med komponenter og uden farlige tilsætningsstoffer

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt	Selvbeskyttelse til førstehjælperen. Fjern den tilskadekomne fra det forurenede område. Efterlad ikke offeret alene. Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. I alle tilfælde af tvivl, eller hvis symptomer vedvarer, søges læge.
Indånding	Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. Hvis vejrtrækningen er besværet, giv ilt. Søg læge ved vedvarende ubehag.
Hudkontakt	Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Vask med rigeligt sæbe og vand. Søg omgående lægehjælp. Forårsager sår, der ikke heler.
Øjenkontakt	Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
Indtagelse	Skyl straks munden og drik rigelige mængder vand. Fremkald IKKE opkastning. Søg lægehjælp.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Generelle symptomer og virkninger	Der står ingen yderligere relevante informationer til rådighed.
------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------

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

Anden information	Ingen.
--------------------------	--------

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	CO ₂ , slukningspulver eller vandspraystråle. Alkoholbestandigt skum.
Uegnet som brandslukningsmiddel	Vand i fuld stråle

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige forbrændingsprodukter	Carbonmonoxid (CO) og carbondioxid (CO ₂) Hydrogenchlorid (HCl) Nitrogenoxider (NO _x) Farlige nedbrydningsprodukter: Se pkt. 10.
--------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Personlige værnemidler	Anvend luftforsynet åndedrætsværn.
Brandslukningsprocedurer	Træf normale foranstaltninger mod brand og bekæmp den på en fornuftig afstand. Beholdere i nærheden af brand bør flyttes eller køles med vand. Undgå indånding af røggasser.
Speciel beskyttelsesudstyr for brandfolk	Anvend luftforsynet åndedrætsværn.
Anden information	Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloak afløb.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Generelle tiltag	Flyt personen i sikkerhed. Sørg for tilstrækkelig udluftning Undgå indånding og kontakt med hud og øjne. Begrænsning af støvudvikling. Absorber udslip for at undgå materiel skade.
Beskyttelsesudstyr	Se pkt. 8.
For indsatspersonel	Brug vejtrækningsapparat hvis udsat for dampe/støv/tåge/gasser.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger	Spild må ikke udledes til kloak og/eller overfladevand. Hvis stoffet er kommet ned i vandløb eller kloak, skal den ansvarlige myndighed informeres.
------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Inddæmning	Brug absorberende materiale.
Anden information	Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld) Udluft det berørte område.

6.4. Henvisning til andre punkter

Andre anvisninger	Farlige forbrændingspunkter: se pkt. 5 Personlige værnemidler: se punkt 8 Materialer, der skal undgås: se pkt. 10 Forhold vedrørende bortskaffelse: se pkt. 13
--------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering	Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen Undgå spild og kontakt med hud og øjne. Undgå aerosoldannelse
-------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Beskyttelsesforanstaltninger

Foranstaltninger til at forhindre brand	Holdes væk fra antændelseskilder – Rygning forbudt. Anvend lokal og almen ventilation.
Foranstaltninger til at beskytte miljøet	Undgå udledning
Råd om generel arbejdshygiene	Undlad at spise, drikke og ryge i arbejdsområderne. Forebyggende hudbeskyttelse (beskyttende creme/salve) anbefales. Tag forurenede tøj og personlige værnemidler af, inden man bevæger sig ind i et område, hvor der spises.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaring	Skal opbevares tørt og køligt. Beskyt mod varme og direkte sollys Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevar i tætsluttende beholdere
Forhold der skal undgås	Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

Betingelser for sikker opbevaring

Egnet emballage	Det er kun tilladt at benytte emballager, som er godkendt (f.eks. iht. ADR).
Krav til lagerrum og beholdere	Tilstrækkelig udluftning.
Samlagingshenvisninger	Materialer, der skal undgås: se pkt. 10. Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.
Yderligere oplysninger om opbevaringsforhold	Beskyt mod høj varme og frost.

7.3. Særlige anvendelser

Anbefalinger	Ingen tilgængelige oplysninger.
---------------------	---------------------------------

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Komponentnavn	Identifikation	Grænseværdier	Norm år
didecyldimethylammoniumchlorid	CAS-nr.: 7173-51-5		
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0	8 t. grænseværdi : 200 ppm 8 t. grænseværdi : 490 mg/m ³	

DNEL / PNEC

DNEL	Gruppe: Forbruger Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) – Indånding – Systemisk virkning Værdi: 89 mg/m ³ Henvisning: CAS: 67-63-0
-------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Gruppe: Professionel
 Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) – Dermal – Systemisk virkning
 Værdi: 888 mg/kg
 Henvisning: CAS: 67-63-0

Gruppe: Forbruger
 Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) – Dermal – Systemisk virkning
 Værdi: 319 mg/kg
 Henvisning: CAS: 67-63-0

Gruppe: Forbruger
 Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) – Oral – Systemisk virkning
 Værdi: 26 mg/kg
 Henvisning: CAS: 67-63-0

Gruppe: Professionel
 Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) – Dermal – Systemisk virkning
 Værdi: 8.6 mg/kg
 Henvisning: CAS: 7173-51-5

Gruppe: Professionel
 Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) – Indånding – Systemisk virkning
 Værdi: 500 mg/m³
 Henvisning: CAS: 67-63-0

Gruppe: Professionel
 Eksponeringsvej: Lang sigt (gentages) – Indånding – Systemisk virkning
 Værdi: 18.2 mg/m³
 Henvisning: CAS: 7173-51-5

Komponent

DNEL

Propan-2-ol

Gruppe: Professionel
Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk)
Værdi: 500 mg/m³

Gruppe: Professionel
Eksponeringsvej: Langsigtet, dermal (systemisk)
Værdi: 888 mg/kg bw/day

Gruppe: Forbruger
Eksponeringsvej: Langsigtet, dermal (systemisk)
Værdi: 319 mg/kg bw/day

Gruppe: Forbruger
Eksponeringsvej: Langsigtet, oral (systemisk)
Værdi: 26 mg/kg bw/day

Gruppe: Forbruger
Eksponeringsvej: Langsigtet, indånding (systemisk)
Værdi: 89 mg/m³

PNEC

Eksponeringsvej: Jord
Henvisning: 28 mg/kg soil dw

Eksponeringsvej: Saltvand
Værdi: 140.9 mg/L

Eksponeringsvej: Ferskvand

Værdi: 140.9 mg/L

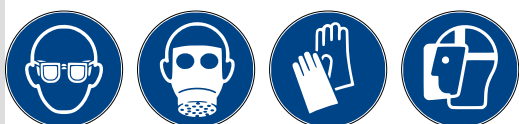
Eksponeringsvej: Vand

Værdi: 140.9 mg/L

Henvisning: Intermittent releases

8.2. Eksponeringskontrol

Sikkerhedsskilte



Beskyttelsesforanstaltninger til at forhindre eksponering

Egnede tekniske kontroller Almen ventilation.

Beskyttelse af øjne / ansigt

Egnet øjenbeskyttelse Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm.

Øjenbeskyttelsesudstyr Henvisning til den relevante standard: EN 166

Beskyttelse af hænder

Hud- / hånd beskyttelse, kortsigtet kontakt Brug beskytteshandsker af (nitrilgummi, latex, neoprengummi, butylgummi).

Egnede handsker Ved valg af handsker skal der tages højde for gennemtrængningstider, permeabilitetstak og nedbrydning

Nødvendige egenskaber til håndbeskyttelse Handskerne skal være uigennemtrængelige og skule tåle produktet.

Håndbeskyttelse udstyr Henvisning til den relevante standard: EN 374

Åndedrætsværn

Åndedrætsværn, generelt Ved utilstrækkelig udluftning anvendes åndedrætsværn.

Anbefalet åndedrætsværn Masketype: A-P2
Filterapparater type: Farvekode: brun/hvid

Passende miljøforanstaltninger eksponeringskontrol

Begrænsning af eksponering af miljøet Skal opbevares indelukket for at undgå miljøforurening.

Eksponeringskontrol

Eksponeringskontrol kommentarer Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform	Flydende
Farve	Blå
Lugt	Karakteristisk
Kogepunkt/kogepunktsinterval	Værdi: 100 °C
Flammepunkt	Værdi: > 60 °C
Antændelighed	Ikke relevant.
Damptryk	Værdi: = 23 hPa Temperatur: 20 °C
Massefylde	Værdi: = 1 g/cm ³ Temperatur: 20 °C
Opløselighed	Medium: Vand Bemærkninger: Blandbart med vand
Selvantændelsestemperatur	Værdi: 350 °C
Eksplosive egenskaber	Ikke eksplosiv.
Oxiderende egenskaber	Opfylder ikke kriterierne for brandnærende (oxiderende).

9.2. Andre oplysninger

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Ikke reaktivt.
--------------------	----------------

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normale temperaturforhold og anbefalet brug.
-------------------	-----------------------------------------------------------

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Risiko for farlige reaktioner	Ingen kendte farlige reaktioner.
--------------------------------------	----------------------------------

10.4. Forhold, der skal undgås

Forhold der skal undgås	Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.
--------------------------------	--------------------------------------------------------------------------

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer som skal undgås	Brandnærende.
-----------------------------------	---------------

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter	Ingen kendte. Farlige forbrændingsprodukter: Se pkt. 5.
--------------------------------------	---------------------------------------------------------

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut giftighed

Type toksicitet: Akut
Effect Tested: LD50
Eksponeeringsvej: Oral
Værdi: = 3600 mg/kg
Art: mus

Type toksicitet: Akut
Effect Tested: LD50
Eksponeeringsvej: Oral
Værdi: 4570-5045 mg/kg
Art: rotte
Bemærkninger: 67-63-0

Type toksicitet: Akut
Effect Tested: LD50
Eksponeeringsvej: Oral
Værdi: 6410 mg/kg
Art: kanin
Bemærkninger: 67-63-0

Type toksicitet: Akut
Effect Tested: LDLo
Eksponeeringsvej: Oral
Værdi: 3570 mg/kg
Art: menneske
Bemærkninger: 67-63-0

Type toksicitet: Akut
Effect Tested: LD50
Eksponeeringsvej: Dermal
Værdi: 12800-13400 mg/kg
Art: kanin
Bemærkninger: 67-63-0

Type toksicitet: Akut
Effect Tested: LC50
Eksponeeringsvej: Indånding.
Varighed: 4 timer
Værdi: 30-46.5 mg/l
Art: rotte
Bemærkninger: 67-63-0

Komponent

Propan-2-ol

Akut giftighed

Type toksicitet: Akut
Effect Tested: LD50
Eksponeeringsvej: Oral
Værdi: 5,84 g/kg bw
Forsøgsdyrsart: Rotte

Type toksicitet: Akut

Effect Tested: LD50
Eksponeringsvej: Dermal
Værdi: 16,4 mL/kg bw
Forsøgsdyrsart: Kanin

Type toksicitet: Akut
Effect Tested: LC50
Eksponeringsvej: Indånding.
Varighed: 6 h
Værdi: > 10000 ppm
Forsøgsdyrsart: Rotte

Andre oplysninger om sundhedsfare

Vurdering ætsning / irritation på hud klassifikation	Forårsager hudirritation.
Vurdering øjenskade eller irritation, klassifikation	Forårsager alvorlig øjenskade.
Anden info om luftvejssensibilisering	Klassificering ikke mulig grundet: manglende data, inkonklusive data eller konklusive data, der ikke er tilstrækkelige til klassificering.
Vurdering hudsensibilisering, klassifikation	Klassificering ikke mulig grundet: manglende data, inkonklusive data eller konklusive data, der ikke er tilstrækkelige til klassificering.
Vurdering Kimcellemutagenicitet, Klassifikation	Klassificering ikke mulig grundet: manglende data, inkonklusive data eller konklusive data, der ikke er tilstrækkelige til klassificering.
Vurdering carcinogenicitet klassifikation	Klassificering ikke mulig grundet: manglende data, inkonklusive data eller konklusive data, der ikke er tilstrækkelige til klassificering.
Reproduktionstoksicitet	Klassificering ikke mulig grundet: manglende data, inkonklusive data eller konklusive data, der ikke er tilstrækkelige til klassificering.
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, menneskelig erfaring	Klassificering ikke mulig grundet: manglende data, inkonklusive data eller konklusive data, der ikke er tilstrækkelige til klassificering
Aspirationsfare, kommentarer	Klassificeres ikke som forbundet med aspirationsfare.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Komponent	Propan-2-ol
Giftig for vandmiljø, fisk	Værdi: 9640 mg/L Testvarighed: 96 h Metode: LC50
Komponent	Propan-2-ol
Giftig for vandmiljø, krebs	Værdi: > 10000 mg/L Testvarighed: 24 h Metode: LC50

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Beskrivelse / evaluering af persistens og nedbrydelighed	Testdata foreligger ikke.
Komponent	Propan-2-ol
Biologisk nedbrydelighed	Værdi: 53 % Metode: EU Method C.5 Testperiode: 5 dag(er)

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulering evaluering	Testdata foreligger ikke.
-----------------------------------	---------------------------

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Testdata foreligger ikke.
------------------	---------------------------

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Resultat af PBT- og vPvB-vurdering	Ikke klassificeret som PBT/vPvB under de nuværende EU-kriterier.
-------------------------------------------	------------------------------------------------------------------

12.6. Andre negative virkninger

Yderligere økologisk information	Ingen data tilgængelige. WGK: 3 Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand.
-----------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Egnede metoder til bortskaffelse af kemikaliet	Bortskaffelse ifølge myndighedernes forskrifter. Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald.
Egnede metoder til bortskaffelse af forurenede emballage	Må ikke tømmes i kloakafløb. Produktet er omfattet af reglerne om farligt affald.
Anden information	Det er farligt affald, det er kun tilladt at benytte emballager, som er godkendt (f. eks. iht. ADR).

PUNKT 14: Transportoplysninger

Farligt gods	Ja
---------------------	----

14.1. UN-nummer

ADR/RID/ADN	3082
IMDG	3082
ICAO/IATA	3082

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Proper Shipping Name Engelsk ADR/RID/ADN	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
-------------------------------------------------	-----------------------------------------------------

Teknisk navn/Farefrigivende stof	didecyldimethylammoniumchlorid
Engelsk ADR/RID/ADN	
ADR/RID/ADN	MILJØFARLIG VÆSKE N.O.S.
Teknisk navn/Farefrigivende stof	didecyldimethylammoniumchlorid
ADR/RID/ADN	
IMDG	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Teknisk navn/Farefrigivende stof	didecyldimethylammoniumchlorid
IMDG	
ICAO/IATA	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Teknisk navn/Farefrigivende stof	didecyldimethylammoniumchlorid
ICAO/IATA	

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN	9
Klassifikationskode ADR/RID/ADN	M6
IMDG	9
ICAO/IATA	9

14.4. Emballagegruppe

ADR/RID/ADN	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

14.5. Miljøfarer

ADR/RID/ADN	Farligt for vandmiljøet.
IMDG Marine pollutant	Ja.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

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

Andre relevante oplysninger

Fareklasse ADR/RID/ADN	9
Fareklasse IMDG	9
Fareklasse ICAO/IATA	9

ADR/RID Andre oplysninger

Tunnelbegrænsningskode	-
Transport kategori	3
Farenr.	90

ADN Andre oplysninger

Særlige bestemmelser	274, 335, 375, 601
Begrænset mængde	5 L
Undtaget mængde	E1

IMDG Andre oplysninger

EmS	F-A, S-F
Begrænset mængde	5 L
Undtaget mængde	E1
Særlige bestemmelser	274, 335, 969

ICAO/IATA Andre oplysninger

Begrænset mængde	30 kg
Undtaget mængde	E1
Særlige bestemmelser	A97, A158, A197

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Kemikaliesikkerhedsvurdering er gennemført Nej

PUNKT 16: Andre oplysninger

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. H315 Forårsager hudirritation. H318 Forårsager alvorlig øjenskade. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. H400 Meget giftig for vandlevende organismer. H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Version	3
Udarbejdet af	TIA