

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1 Produktidentifikator

**Produktnavn** : P3-topax 990  
**Produktkode** : 110755E  
**Anvendelsesområde** : Desinfektionmiddel  
**Produktet er kun til professionelt brug**

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

Identificerede brugere
Desinfektionsmiddel. Halvautomatisk proces

#### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

**Producent/ Distributør/ Importør** : Ecolab ApS  
 Carl Jacobsens Vej 29  
 2500 Valby  
 DANMARK  
 Tel +45 36 15 85 85  
 Fax +45 36 15 85 48  
 dk@ecolab.com

#### 1.4 Nødtelefon

##### Nationale rådgivende organ/Giftinformation

**Telefonnummer** : 82121212

##### Producent/ Distributør/ Importør

**Telefonnummer** : 36 15 85 85

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

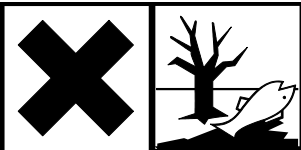
**Produktdefinition** : Blanding  
**Klassificering ifølge Direktiv 1999/45/EC [DPD]**

Produktet er klassificeret som farligt i henhold til Direktivet 1999/45/EF og det's senere tilpasninger.

**Klassificering** : Xi; R41, R38  
 N; R50  
**Fysiske/kemiske farer** : Ikke relevant.  
**Sundhedsfarer for mennesker** : Risiko for alvorlig øjenskade. Irriterer huden.  
**Miljøfarer** : Meget giftig for organismer, der lever i vand.

Se den komplette tekst med R-sætninger eller faresætninger nævnt ovenfor i afsnit 16. I afsnit 11 findes mere detaljerede oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer.

#### 2.2 Mærkningselementer

**Faresymbol eller symboler** : 

**Farebetegnelse** : Lokalirriterende, Miljøfarlig

## PUNKT 2: Fareidentifikation

- Risikosætninger** : R41- Risiko for alvorlig øjenskade.  
R38- Irriterer huden.  
R50- Meget giftig for organismer, der lever i vand.
- Sikkerhedssætninger** : S2- Opbevares utilgængeligt for børn.  
S26- Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.  
S37/39- Brug egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm under arbejdet.

### 2.3 Andre farer

- Andre farer, som ikke indebærer klassificering** : Ikke relevant.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2 Blandinger

Produkt/ingrediens navn	Identifikatorer	%	Klassificering		Type
			67/548/EØF	Regulativ (EC) nr. 1272/2008 [CLP]	
N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropan-1,3-diamin	EC: 219-145-8 CAS: 2372-82-9	1-5	Xn; R48/22 C; R35 N; R50	Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1A, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400	[1]
Alkylaminoxider	EC: 273-281-2 CAS: 68955-55-5	1-5	Xi; R41, R38 N; R50	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400	[1]
eddikesyre	EC: 200-580-7 CAS: 64-19-7 Indeks: 607-002-00-6	<10	R10 C; R35	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1A, H314 Eye Irrit. 2, H319	[1] [2]
alkohol ethoxylater	CAS: 64425-86-1	1-5	Xi; R41 N; R50	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400	[1]
			<b>Den komplette tekst for de ovenfor nævnte R-sætninger vises i sektion 16</b>	<b>Se den komplette tekst med faresætningerne nævnt ovenfor i Afsnit 16.</b>	

Der er ingen supplerende indholdsstoffer tilstede, som efter leverandørens nuværende kendskab og i anvendte koncentrationer, er klassificeret som sundhedsskadelige eller miljøfarlige og som derfor behøver nævnes i denne sektion.

#### Type

[1] Stoffet er klassificeret med en sundheds- eller miljøfare

[2] Stoffet har en af Arbejdstilsynet fastsat grænseværdi

[3] Stoffet opfylder kriterierne for PBT i henhold til Regulativ (EC) nr. 1207/2006, bilag XIII

[4] Stoffet opfylder kriterierne for vPvB i henhold til Regulativ (EC) nr. 1207/2006, bilag XIII

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Øjenkontakt** : Søg straks lægebehandling. Skyl straks øjne med store mængder vand, hvor øverste og nederste øjenlåg lejlighedsvis løftes. Kontroller for og fjern evt. kontaktlinser. Bliv ved med at skylle i mindst 10 minutter. Kemiske ætsninger skal hurtigt behandles af en læge.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

- Indånding** : Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. Hvis der ingen vejrtrækning er, hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller hvis åndedrættet ophører, så sørg for kunstigt åndedræt eller ilt fra uddannet personale. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning. Søg læge hvis der er alvorlige eller vedvarende skadevirkninger for sundheden. Er personen bevidstløs, lægges personen i NATO-stilling og der søges straks lægehjælp. Oprethold åbne luftveje. Løsn stram beklædning som f.eks. krave, slips, bælte eller bukse-/nederdelslinning. Ved indånding af nedbrydningsprodukter ved brand kan symptomerne være forsinkede. Den tilskadekomne skal muligvis holdes under lægeopsyn i 48 timer.
- Hudkontakt** : Overskyl forurenet hud med rigelige mængder vand. Forurenet tøj og sko tages af. Bliv ved med at skylle i mindst 10 minutter. Søg læge hvis der er alvorlige eller vedvarende skadevirkninger for sundheden. Vask beklædning, før det genbruges. Rengør skoene grundigt, før de bruges igen.
- Indtagelse** : Skyl munden med vand. Fjern eventuel tandprotese. Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen. Hvis materialet er indtaget, og den tilskadekomne er ved bevidsthed, gives små mængder vand at drikke. Stop, hvis den tilskadekomne bliver dårlig, da opkastning kan være farlig. Forsøg ikke at fremkalde opkastning, medmindre lægelig rådgiver anbefaler det. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt så der ikke kommer opkast i lungerne. Søg læge hvis der er alvorlige eller vedvarende skadevirkninger for sundheden. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Er personen bevidstløs, lægges personen i NATO-stilling og der søges straks lægehjælp. Oprethold åbne luftveje. Løsn stram beklædning som f.eks. krave, slips, bælte eller bukse-/nederdelslinning.
- Beskyttelse af førstehjælpere** : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning.

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

#### Potentielle akutte helbredspåvirkninger

- Øjenkontakt** : Yderst irriterende ved øjenkontakt. Risiko for alvorlig øjenskade.
- Indånding** : Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Der kan efter eksponering opstå forsinkede alvorlige virkninger.
- Hudkontakt** : Irriterer huden.
- Indtagelse** : Irriterer mund, hals og mave.

#### Tegn/symptomer på overeksponering

- Øjenkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
smerte eller irritation  
løber i vand  
rødmen
- Indånding** : Ingen specifikke data.
- Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
irritation  
rødmen
- Indtagelse** : Ingen specifikke data.

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

- Anmærkninger til lægen.** : Ved indånding af nedbrydningsprodukter ved brand kan symptomerne være forsinkede. Den tilskadekomne skal muligvis holdes under lægeopsyn i 48 timer.
- Særlige behandlinger** : Ingen specifik behandling.

## **PUNKT 5: Brandbekæmpelse**

### **5.1 Slukningsmidler**

**Passende slukningsmidler** : Brug et slukningsmiddel, der er egnet til den omgivende brand.

**Upassende slukningsmidler** : Ingen kendte.

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

**Risici ved stoffet eller blandinger** : Trykket stiger i tilfælde af brand eller ved opvarmning, og beholderen kan bryde.

**Farlige forbrændingsprodukter** : Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer:  
kuldioxid  
kulmonoxid  
nitrogenoxider

### **5.3 Anvisninger for brandmandskab**

**Særlige sikkerhedsforanstaltninger for brandmænd** : Hvis der er ildebrand, så isoler straks området ved at fjerne alle personer i nærheden af branden. Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Dette materiale er meget giftigt for organismer, der lever i vand. Vand fra brandslukning, der er forurenede med dette materiale, skal inddæmme og forhindres i at nå ud i vandløb, kloak eller afløb.

**Særlige personlige værnemidler, som skal bæres af brandmandskabet** : Brandfolk bør bruge egnet værneudstyr.

## **PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**

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

**For ikke-akut personale** : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Evakuer de omkringværende områder. Sørg for at unødvendige og ubeskyttede personer ikke kan komme ind. Rør ikke ved, eller gå ikke igennem det spildte materiale. Undgå indånding af dampe eller spraytåger. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilationen. Anvend passende, personligt beskyttelsesudstyr.

**For beredskab i nødsituationer** : Hvis særlig beklædning er påkrævet for at håndtere spildet, skal man være opmærksom på oplysninger i Afsnit 8 om passende og upassende materialer. Se også Afsnit 8 for yderligere oplysninger om hygiejniske foranstaltninger.

**6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger** : Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker. Underret myndighederne hvis produktet har medført miljøforurening (kloakker, vandveje, jord og luft). Vandforurenende materiale. Kan være skadeligt for miljøet ved udslip i store mængder.

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

**Lille udslip** : Fortynd med vand og tør op hvis vandopløseligt, eller absorber med et inaktivt tørt materiale og placer i en egnet beholder til affaldsbortskaffelse.

**Stort udslip** : Undgå udslip til kloakker, vandløb, kældre eller lukkede områder. 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 (se punkt 13).

**6.4 Henvisning til andre punkter** : Se Afsnit 1 for kontaktoplysninger i nødsituationer.  
Se Afsnit 8 for oplysninger om passende, personligt beskyttelsesudstyr.  
Se Afsnit 13 for yderligere oplysninger om affaldshåndtering.

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**

Oplysningerne i dette afsnit indeholder generelle råd og vejledning. Listen over identificerede anvendelser i Afsnit 1 bør konsulteres for at få oplysninger relaterede til specifik brug ved scenarier for eksponering.

**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

**Beskyttelsesforanstaltninger** : Brug egnede personlige værnemidler (se sektion 8). Må ikke komme i kontakt med øjne, hud eller beklædning. Må ikke indtages. Undgå indånding af dampe eller spraytåger. Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning. Opbevares i den originale beholder eller godkendt alternativ, der er fremstillet af et tilsvarende materiale, hold den tæt lukket, når den ikke bruges. Tomme beholdere fastholder produktrester og kan derfor være farlige. Genbrug ikke beholderen.

**Råd om generel arbejdsmæssig hygiejne** : Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i områder, hvor dette produkt håndteres, oplagres og forarbejdes. Brugere skal vaske hænder og ansigt, før de spiser, drikker eller ryger. Fjern tilsmudset tøj og beskyttelsesudstyr, før der gås ind på arealer til spisning. Se også Afsnit 8 for yderligere oplysninger om hygiejniske foranstaltninger.

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

: Opbevares ved følgende temperaturer: 0 til 30°C (32 til 86°F). Opbevares i henhold til lokale regler. Opbevares i original emballage, beskyttet fra direkte sollys på et tørt, køligt og vel-ventileret sted, væk fra uforenelige materialer (se sektion 10) samt føde- og drikkevarer. Hold beholderen tæt lukket og forseglet, indtil den skal bruges. Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage. Må ikke opbevares i umærkede beholdere. Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening.

**7.3 Særlige anvendelser**

**Anbefalinger** : Ikke relevant.

**Løsninger specifikt til industrisektoren** : Ikke relevant.

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

Oplysningerne i dette afsnit indeholder generelle råd og vejledning. Listen over identificerede anvendelser i Afsnit 1 bør konsulteres for at få oplysninger relaterede til specifik brug ved scenarier for eksponering.

**8.1 Kontrolparametre****Arbejdstilsynets grænseværdier**

Produkt/ingrediens navn	Grænseværdier for eksponering
eddikesyre	<b>Arbejdstilsynet (Danmark, 3/2008).</b> Gennemsnitværdier: 25 mg/m <sup>3</sup> 8 time (timer). Gennemsnitværdier: 10 ppm 8 time (timer).

**Anbefalede målingsprocedurer** : Hvis dette produkt indeholder ingredienser med eksponeringsgrænser, kan det være nødvendigt at foretage personlig og biologisk overvågning samt overvågning af atmosfæren på arbejdspladsen for at kontrollere effektiviteten af ventilationen og andre kontrolforanstaltninger og/eller nødvendigheden for at anvende åndedrætsværn. Der henvises til den Europæiske Standard EN 689 for metoder til vurdering af eksponering via inhalering af kemiske stoffer samt nationale retningslinier for metoder til at fastsætte farlige stoffer.

**Afledte effektniveauer**

Ingen DEL'er tilgængelige.

**Forventede effektkoncentrationer**

Ingen PEC'er tilgængelige.

**8.2 Eksponeringskontrol**

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

**Egnede ingeniørmæssige kontrolfunktioner** : Der kræves ingen speciel ventilation. God generel ventilation skulle være tilstrækkeligt til at kontrollere arbejdernes udsættelse for luftbårne urenheder. Hvis dette produkt indeholder indholdsstoffer med eksponeringsgrænser, skal der bruges afskærmning af processerne, lokal udsugningsventilation eller andre tekniske kontroller til at holde arbejderes eksponering under eventuelle anbefalede eller lovmæssige grænseværdier.

**Individuelle beskyttelsesforanstaltninger**

**Hygiejniske foranstaltninger** : Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter håndtering af kemiske produkter, før der spises, ryges eller benyttes toilet, og ved arbejdsperiodens afslutning. De rette teknikker bør bruges til at fjerne beklædning, der muligvis er forurenet. Vask forurenet tøj, før det atter tages i brug. Sørg for, at øjenvaskestationer og nødbruker befinder sig tæt på arbejdsstationens beliggenhed.

**Beskyttelse af øjne/ansigt (EN 166)** : Beskyttelsesbriller, ansigtsmaske eller anden ansigtsbeskyttelse.

**Beskyttelse af hud**

**Beskyttelse af hænder (EN 374)** : 1-4 timer : butylgummi , nitrilgummi .

**Beskyttelse af krop (EN 14605)** : Personligt beskyttelsesudstyr til kroppen bør vælges på grundlag af den opgave, der skal udføres, og de involverede risici og bør godkendes af en specialist, før dette produkt håndteres.

**Anden hudbeskyttelse** : Passende fodtøj og al yderligere beskyttelse af huden bør anvendes baseret på opgaven, som skal udføres og de involverede risici, og bør godkendes af en specialist før håndtering af dette produkt.

**Beskyttelse af åndedrætsorganer (EN 143, 14387)** : Åndedrætsværn er ikke påkrævet, når produktet bruges under normale og tilsigtede betingelser.

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet** : Emissioner fra udluftnings- eller arbejdsudstyr bør kontrolleres for at sikre, at de opfylder de juridiske krav for miljøbeskyttelse. I visse tilfælde vil det være nødvendigt med luftrensere, filtre eller andre tekniske modifikationer til udstyret for at reducere emissionerne til acceptable niveauer.

**PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber****9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber****Udseende**

**Fysisk tilstandsform** : Væske.  
**Farve** : Gul. [Lys]  
**Lugt** : Eddikesyre.  
**Lugtgrænse** : Ikke bestemt for blandingen.  
**pH** : 7.5 til 8 [Konc. (% vægt / vægt): 100%]  
**Smeltepunkt/frysepunkt** : Ikke bestemt for blandingen.  
**Startkogepunkt og kogeinterval** : Ikke bestemt for blandingen.  
**Flammepunkt** : > 100°C  
**Fordampningsgrad** : Ikke bestemt for blandingen.  
**Brandbarhed (fast, luftart)** : Ikke bestemt for blandingen.  
**Forbrændingstid** : Ikke bestemt for blandingen.  
**Forbrændingshastighed** : Ikke bestemt for blandingen.  
**Øvre/nedre grænser for antænding eller eksplosion** : Ikke bestemt for blandingen.  
**Damptryk** : Ikke bestemt for blandingen.  
**damp densitet** : Ikke bestemt for blandingen.  
**Relativ massefylde** : 0.99 til 1.01  
**Opløselighed(er)** : Opløses nemt i de følgende materialer: koldt vand og varmt vand.

**PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber**

Oktanolvand fordelingskoefficient	: Ikke bestemt for blandingen.
Selvantændelsestemperatur	: Ikke bestemt for blandingen.
Nedbrydningstemperatur	: Ikke bestemt for blandingen.
Viskositet	: Ikke bestemt for blandingen.
Ekspløseegenskaber	: Ikke relevant.
Oxiderende egenskaber	: Ingen.

**9.2 Andre oplysninger**

Ingen yderligere oplysninger.

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**

<b>10.1 Reaktivitet</b>	: Ingen specifikke testdata relateret til reaktivitet er tilgængelige for dette produkt eller dets ingredienser.
<b>10.2 Kemisk stabilitet</b>	: Produktet er stabilt.
<b>10.3 Risiko for farlige reaktioner</b>	: Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold opstår der ingen farlige reaktioner.
<b>10.4 Forhold, der skal undgås</b>	: Ingen specifikke data.
<b>10.5 Materialer, der skal undgås</b>	: Ingen specifikke data.
<b>10.6 Farlige nedbrydningsprodukter</b>	: Ved normale opbevarings- og brugsforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger****Akut giftighed**

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Dosis	Eksponering
eddikesyre	LC50 Indånding Damp	Rotte	11000 mg/m <sup>3</sup>	4 timer
	LD50 Dermal	Kanin	1060 mg/kg	-
alcohols, c13-15, ethoxylated	LD50 Oral	Rotte	3310 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	2000 mg/kg	-

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke bestemt for blandingen.

**Irritation/ætsning**

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Score	Eksponering	Observation
eddikesyre	Øjne - Let irriterende	Kanin	-	-	-
	Hud - Let irriterende	Menneske	-	-	-
	Hud - Let irriterende	Kanin	-	-	-
	Hud - Irriterer kraftigt	Kanin	-	-	-

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke bestemt for blandingen.

**Sensibiliserende stof**

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke bestemt for blandingen.

**Mutagenicitet**

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke bestemt for blandingen.

**Carcinogenicitet**

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke bestemt for blandingen.

### Reproduktionstoksicitet

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke bestemt for blandingen.

### Teratogenicitet

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke bestemt for blandingen.

**Oplysninger om mulige eksponeringsbaner** : Ikke bestemt for blandingen.

### Potentielle akutte helbredspåvirkninger

**Indånding** : Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Der kan efter eksponering opstå forsinkede alvorlige virkninger.

**Indtagelse** : Irriterer mund, hals og mave.

**Hudkontakt** : Irriterer huden.

**Øjenkontakt** : Yderst irriterende ved øjenkontakt. Risiko for alvorlig øjenscade.

### Symptomer, som vedrører de fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

**Indånding** : Ingen specifikke data.

**Indtagelse** : Ingen specifikke data.

**Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
irritation  
rødmen

**Øjenkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:  
smerte eller irritation  
løber i vand  
rødmen

### Forsinkede og øjeblikkelige påvirkninger samt kroniske påvirkninger fra kort- og langvarig eksponering

#### Eksponering i kort tid

**Potentielle øjeblikkelige effekter** : Ikke bestemt for blandingen.

**Potentielle forsinkede effekter** : Ikke bestemt for blandingen.

#### Eksponering i lang tid

**Potentielle øjeblikkelige effekter** : Ikke bestemt for blandingen.

**Potentielle forsinkede effekter** : Ikke bestemt for blandingen.

#### Potentielle kroniske sundhedseffekter

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke bestemt for blandingen.

**Generelt** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**Carcinogenicitet** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**Mutagenicitet** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**Teratogenicitet** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**Udviklingseffekter** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**Fertilitets effekter** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**Andre oplysninger** : Ikke bestemt for blandingen.



**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1 Toksicitet**

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Eksponering
1,3-propanediamine, n-(3-aminopropyl)-n-dodecyl- amines, c12-18-alkyldimethyl, n-oxides	Akut EC50 0.073 mg/L	Dafnie	48 timer
	Akut LC50 0.45 mg/L	Fisk	96 timer
	Akut LC50 0.68 mg/L	Fisk	96 timer
	Akut LC50 <1 mg/L	Fisk	96 timer
	Akut EC50 0.1 til 1 mg/l	Dafnie	48 timer
eddikesyre	Akut EC50 1.01 mg/L	Dafnie	96 timer
	Akut EC50 65 mg/L	Dafnie	48 timer
	Akut LC50 75 mg/L	Fisk	96 timer
	Akut LC50 79 mg/L	Fisk	96 timer
	Akut LC50 88 mg/L	Fisk	96 timer
alcohols, c13-15, ethoxylated	Akut EC50 <1 mg/L	Alger	96 timer
	Akut IC50 <1 mg/L	Dafnie	96 timer
	Akut LC50 <1 mg/L	Fisk	96 timer

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke bestemt for blandingen.

**12.2 Persistens og nedbrydelighed**

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke bestemt for blandingen.

**12.3 Bioakkumuleringspotentiale**

**Konklusion/Sammendrag** : Ikke bestemt for blandingen.

**12.4 Mobilitet i jord**

**Fordelingskoefficient for jord/vand (K<sub>oc</sub>)** : Ikke bestemt for blandingen.

**Mobilitet** : Ikke bestemt for blandingen.

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

**PBT** : Ikke relevant.

**vPvB** : Ikke relevant.

**12.6 Andre negative virkninger** : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

**PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse**

Oplysningerne i dette afsnit indeholder generelle råd og vejledning. Listen over identificerede anvendelser i Afsnit 1 bør konsulteres for at få oplysninger relaterede til specifik brug ved scenarier for eksponering.

**13.1 Metoder til affaldsbehandling****Produkt**

**Metoder for bortskaffelse** : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Tomme beholdere eller den indvendige beklædning kan indeholde rester fra produktet. Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Betydelige mængder restkoncentration af affaldsproduktet bør ikke fjernes via kloak, men skal behandles i et passende anlæg til behandling af spildevand. Overskudsprodukter og produkter der ikke kan genbruges bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Bortskaffelse af dette produkt, opløsninger og eventuelle biprodukter bør til enhver tid overholde kravene i lovgivningen om miljøbeskyttelse og bortskaffelse af affald og alle regionale og lokale myndigheders eventuelle krav. Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker.

**Farligt Affald** : Ja.

**PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse**Europæisk affaldskatalog (EWC)









Affaldskode	Affaldsbetegnelse
20 01 29*	Detergenter indeholdende farlige stoffer

Emballage

**Metoder for bortskaffelse** : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Affaldsemballage bør genbruges. Forbrænding eller deponering på losseplads bør kun overvejes, hvis genvinding ikke er gennemførligt.

**Særlige forholdsregler** : Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Der skal udvises omhu ved håndtering af tomme beholdere, som ikke er blevet rengjorte eller skyllede. Tomme beholdere eller den indvendige beklædning kan indeholde rester fra produktet. Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker.

**PUNKT 14: Transportoplysninger**

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
<b>14.1 UN-nummer</b>	UN3082	UN3082	UN3082	UN3082
<b>14.2 Officiel godsbetegnelse</b>	MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Alkylamin(er))	MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Alkylamin(er))	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Alkylamine(s)). Marine pollutant	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Alkylamine(s))
<b>14.3 Transportfareklasse(r)</b>	9  	9  	9  	9  
<b>14.4 Emballagegruppe</b>	III	III	III	III
<b>14.5 Miljøfarer</b>	Ja.	Ja.	Yes.	Yes.
<b>14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren</b>	Ingen.	Ingen.	Ingen.	Ingen.

**14.7 Bulktransport i henhold** : Ikke relevant.  
til bilag II til MARPOL 73/78  
og IBC-koden

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering**

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

EU-regulativ (EC) Nr. 1907/2006 (REACH)Bilag XIV - Liste over stoffer underlagt autorisationSærligt problematiske stoffer

Ingen af bestanddelene er angivet.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

Bilag XVII - Restriktioner for fremstilling, placering på markedet og brug af særligt farlige stoffer, blandinger og artikler : Ikke relevant.

### Andre EU regler

Indholdsdeklaration iht. forordning nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler:

<5% nonioniske tensider

### Nationale regler

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering : Produktet indeholder stoffer, som der fortsat kræves en kemisk sikkerhedsvurdering af.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

☑ Angiver oplysninger, der er ændret fra den tidligere udgave.

<b>Forkortelser og initialord</b>	: ATE = Vurdering af Akut Toksicitet CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europa-Parlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008] DNEL-værdi = Derived-No-Effect-Level EUH sætning = CLP-specificeret faresætning PNEC-værdi = Predicted-No-Effect-Concentration RRN = REACH Registreringsnummer
<b>Komplet tekst af forkortede faresætninger</b>	: H226 Brandfarlig væske og damp. H301 Giftig ved indtagelse. H312 Farlig ved hudkontakt. H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader. H315 Forårsager hudirritation. H318 Forårsager alvorlig øjenskade. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H332 Farlig ved indånding. H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
<b>Komplet tekst af klassificeringer [CLP/GHS]</b>	: H400 Meget giftig for vandlevende organismer. Acute Tox. 3, H301 AKUT TOKSICITET: ORAL - Kategori 3 Acute Tox. 4, H312 AKUT TOKSICITET: HUD - Kategori 4 Acute Tox. 4, H332 AKUT TOKSICITET: INDÅNDING - Kategori 4 Aquatic Acute 1, H400 AKUT FARE FOR VANDMILJØET - Kategori 1 Eye Dam. 1, H318 ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 1 Eye Irrit. 2, H319 ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 2 Flam. Liq. 3, H226 BRANDFARLIGE VÆSKER - Kategori 3 Skin Corr. 1A, H314 HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 1A Skin Irrit. 2, H315 HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 2 STOT RE 2, H373 SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - GENTAGEN EKSPONERING - Kategori 2
<b>Komplet tekst af forkortede R-sætninger</b>	: R10- Brandfarlig. R48/22- Farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indtagelse. R35- Alvorlig ætsningsfare. R41- Risiko for alvorlig øjenskade. R38- Irriterer huden. R50- Meget giftig for organismer, der lever i vand.
<b>Komplet tekst af klassificeringer [DSD/DPD]</b>	: C - Ætsende Xn - Sundhedsskadelig Xi - Lokalirriterende N - Miljøfarlig
<b>Udskriftsdato</b>	: 4 februar 2011

**PUNKT 16: Andre oplysninger**

Udgivelsesdato/ : 2/4/2011.

Revisionsdato

Dato for forrige udgave : Ingen tidligere validering.

Version: : 1

**Bemærkning til læseren**

Ovennævnte oplysninger er efter vor bedste overbevisning korrekte i relation til den receptur, der har været anvendt ved produkternes fremstilling i det pågældende land.