

# SIKKERHEDSDATABLAD



Ifølge 2015/830 og 1272/2008

(Alle henvisninger til EU-forordninger og direktiver er forkortet til kun nummerbetegnelsen)

Udfærdiget 2016-03-09

Erstatter blad udfærdiget 2016-02-24

## PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

**#659 Citrol**

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

Identificerede anvendelser

Rengøringsmiddel

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Selskab

PAYBACK AB

Företagsvägen 12

SE-91135 VÄNNÄSBY

Sverige

+46(0)935 - 207 00

sweden@payback.se

www.payback.se

Telefon

E-mail-adresse

Hjemmeside

### 1.4. Nødtelefon

I nødstilfælde kontakt tillige Giftlinjen, tlf. 82 12 12 12, eller 112

Giftlinjen ikke-akut: <http://www.giftlinjen.dk>

## PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

#### Klassificering efter 1272/2008

Brandfarlige væsker (Kategori 3)

Akut toksicitet (Kategori 4 hud)

Akut toksicitet (Kategori 4 oral)

Hudirriterende (Kategori 2)

Irreversible virkninger i øjet (kategori 1)

Kan forårsage en allergisk hudreaktion (Kategori 1)

Aspirationstoksicitet (Kategori 1)

Meget giftig for organismer, der lever i vand (Kategori Akut 1)

Meget giftig med langtidsvirkninger i vand (Kategori Cron 1)

### 2.2. Mærkningselementer

#### Mærkningselementer ifølge 1272/2008

Farepiktogrammer



Signalord

Fare

Faresætninger

H226

Brandfarlig væske og damp

H302

Farlig ved indtagelse

H304

Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene

H312

Farlig ved hudkontakt

H315

Forårsager hudirritation

H317

Kan forårsage allergisk hudreaktion

H318	Forårsager alvorlig øjenskade
H410	Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer Indeholder CITRUS, EXT.;
Sikkerhedssætninger	
P102	Opbevares utilgængeligt for børn
P210	Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt
P271	Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning
P280	Bær beskyttelseshandsker, øjenbeskyttelse eller ansigtsbeskyttelse
P301+P330+P331	I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning
P310	Ring omgående til en GIFTINFORMATION
P501	Indholdet og beholderen bortskaffes i auktoriseret affaldshåndteringsanlæg

### 2.3. Andre farer

Ikke relevant.

## PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

Dette produkt består af en homogen, flydende blanding.

### 3.2. Blandinger

Bemærk at tabellen viser kendte farer for stofferne i en ren form. Disse farer reduceres eller elimineres, når de blandes eller fortyndes, se Punkt 16d.

Indholdsstoff	Klassificering	Koncentration
<b>CITRUS, EXT.</b>		
CAS-nummer 94266-47-4 EF-nummer 232-433-8	Flam Liq 3, Skin Irrit 2, Skin Sens 1, Asp Tox 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; <i>M = I</i> ; H226, H315, H317, H304, H400, H410	30 - 50%
<b>2-BUTOXIETANOL</b>		
CAS-nummer 111-76-2 EF-nummer 203-905-0	Acute Tox 3oral, Acute Tox 3dermal, Acute Tox 4vapour, Skin Irrit 2, Eye Irrit 2; H301, H311, H332, H315, H319	10 - 20%
<b>N,N-BIS(HYDROXYETHYL)-COCO AMIDES</b>		
CAS-nummer 68603-42-9 EF-nummer 931-329-6	Skin Irrit 2, Eye Dam 1; H315, H318	5 - 10%
<b>ALCOHOLS C9-C11, ETHOXYLATED</b>		
CAS-nummer 68439-46-3	Eye Dam 1; H318	1 - 5%
<b>DIETHANOLAMIN</b>		
CAS-nummer 111-42-2 EF-nummer 203-868-0 Index-nummer 603-071-00-1	Acute Tox 4oral, Skin Irrit 2, Eye Dam 1, STOT RE 2; H302, H315, H318, H373	1 - 3%
<b>ALKOHOLER, C10-16, ETOXILERADE</b>		
CAS-nummer 68002-97-1 EF-nummer 500-182-6	Acute Tox 4oral, Eye Dam 1, Skin Irrit 2, Aquatic Acute 1; H302, H318, H315, H400	1 - 3%
<b>DODECYLDIMETYLAMINOXID</b>		
CAS-nummer 1643-20-5 EF-nummer 216-700-6	Eye Dam 1, Skin Irrit 2; H318, H315	< 1%

Forklaringer til stoffernes klassifikation og mærkning er angivet i Punkt 16e. Officielle forkortelser er skrevet med normal font. Tekst i kursiv er specifikationer og/eller kompletterende information, som anvendes ved beregning af denne blandings fareklassifikation, se Punkt 16b.

FORORDNING (EF) Nr. 648/2004:

>30% nonioniske overfladeaktive stoffer

<5 % amfotere overfladeaktive stoffer.

## PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### Generelt

Prøv aldrig og giv bevidstløs person væske eller andet i munden.

Ring omgående til en GIFTLINJE eller en læge.

Personer, som hjælper en skadet person, skal selv undgå eksponering, og hvis der er en risiko for eksponering, skal der anvendes egnet åndedrætsbeskyttelse.

Efterlad aldrig en tilskadekomne alene. Stat kan snart blive værre, nogle gange flere timer efter forgiftning.

#### Ved indånding

Flyt den tilskadekomne ud i frisk luft. Giv kunstigt åndedræt, hvis personen ikke trækker vejret. Ved åndedrætsbesvær skal trænet personale give den tilskadekomne ilt. Lad den tilskadekomne hvile på et varmt sted med frisk luft og kontakt straks lægen.

#### Ved kontakt med øjnene

Hvis muligt, fjern umiddelbart eventuelle kontaktlinser.

Skyl straks med tempereret vand 15 - 20 min med vidt åbne øjnen; Opsøg læge snarest.

#### Ved hudkontakt

Tilsmudset tøj tages af.

Rengør med sæbe og rigeligt vand. Kontakt lægen.

#### Ved indtagelse

Skyl næse, mund og svælg med vand.

Fremprovoker IKKE opkastning.

Drik straks et par glas vand.

Søg lægehjælp.

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

Stenk i øjnene kan forårsage svie. Risiko for permanente øjenskader. Risiko for aspiration med kemisk lungeinflammation som følge.

Observere at symptomerne kan være forsinkede. Allergiske reaktioner. Der kan opstå hudirritation.

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

Symptomatisk behandling.

Når der tages kontakt med lægen, skal der sørges for, at dette sikkerhedsdatablad er tilgængeligt.

## PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

### 5.1. Slukningsmidler

#### Egnede slukkemidler

Slukkes med vandtåge, pulver, kuldioxid eller alkoholresistent skum.

#### Uegnede slukkemidler

Må ikke slukkes med vand under højt tryk.

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

Brænder under dannelse af røg indeholdende sundhedsskadelige gasser (kuloxid og kuldioxid) samt, ved ufuldstændig forbrænding, aldehyder og andre irriterende stoffer.

Afgir brandbare damper som kan danne eksplosiv blanding med luft.

Bemærk at slukkevand kan indeholde giftige eller i øvrigt skadelige stoffer.

Udslip af spildevand i afløb skal forhindres. Spildevandet skal håndteres i henhold til gældende forskrifter.

Ved brand kan tryk bygges op hvorved emballagen risikerer at eksplodere.

brandfarlig væske.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Ved brand brug friskluftsmaske.

Bær fuld beskyttelsesdragt.

Beskyttelsesforanstaltninger træffes med hensyn til øvrigt material på brandstedet.

Afkøl lukkede beholdere, som eksponeres over for brand, med vand.

Sørg for, at alt personale udover alarmberedskabet evakuerer brandområdet.

Dampene er tungere end luft, og kan spredes langs gulvet.

# PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

## 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Anvend anbefalet sikkerhedsudstyr, se afsnit 8.

Sørg for god ventilation.

Indåndes ikke dampene og undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

Bemærk skridrisikoen ved lækage/spild.

Hold ubemyndigede og ubeskyttede personer på sikker afstand.

Det bør forhindres, at det kommer i afløbssystemet, kældre og hulrum, eller andre pladser, hvor gasakkumulation kan være farlig.

Sluk for udstyr med åben flamme, gløder eller anden hede.

## 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til jord, vand eller luft.

Forhindre udledning af spildevand.

Indehold udgivelse, så det ikke løber ind i brønde og i jorden.

Altid ring til alarmcentralen på utilsigtede udslip af dette produkt. Vis dette sikkerhedsdatablad.

## 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Stands lækagen, hvis dette er sikkert.

Mindre udslip kan tørres op med en klud eller lignende. Udslipsområdet spules derefter med rigeligt vand. Større udslip inddæmnes med sand, jord eller lignende og opsamles. Opsamlet materiale håndteres i henhold til afsnit 13.

Prøv ikke at sanere selv hvis du ikke har særlig uddannelse for sanering af dette produkt.

Resterne efter sanering afleveres som farligt affald. Kontakte Kommune-kemi for nærmere oplysninger. Vis dette sikkerhedsdatablad.

## 6.4. Henvisning til andre punkter

Se afsnit 8 og 13 for personligt beskyttelsesudstyr og affaldshåndtering.

# PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

## 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Indånde ikke dampene og undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

Undgå dannelse af aerosol.

Må ikke blandes med andre produkter.

Læs og følg producentens anvisninger.

Fjern beskyttelsesudstyr inden måltider.

Benyt altid forseglede og tydeligt afmærkede forpackninger.

Hold dette produkt afskåret fra fødevarer og utilgængeligt for børn og kæledyr.

Spise, drik og ryg ikke i de rum, hvor dette produkt håndteres.

Arbejdet således at spild er forhindret. Hvis spild forekommer, ordne det med det samme, som beskrevet i punkt 6 i dette sikkerhedsdatabladet.

Åben ild, varme genstande, gnistdannelse eller andre antændingskilder må ikke forekomme i lokalet, hvor dette produkt håndteres.

Emballagen skal behandles og åbnes med forsigtighed.

Dampene er tungere end luft, og kan spredes langs gulvet.

Undgå udledning til jord, luft og vand.

Vask hænder efter håndtering af produktet.

Overstænkt tøj tages af.

Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.

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

Opbevares tørt og køligt (frostfrit, men ikke over 30 °C).

Håndteres i stinkskab eller plads med tilsvarende sikkerhed.

Håndteres i lokale med moderne ventilationsstandard.

Opbevares på et godt ventileret, og låst sted.

Utrykningsplan bør findes og flugtveje må ikke blokeres.

Nødbruker og mulighed for øjenskylning skal findes på arbejdspladsen.

Må ikke opbevares i nærheden af ilt eller andre oxiderende gasser.

Må kun opbevares i den originale emballage.

### 7.3. Særlige anvendelser

Se de identificerede anvendelser i afsnit 1.2.

## PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

### 8.1. Kontrolparametre

#### 8.1.1 Nationale grænseværdier, Danmark

##### 2-BUTOXIETANOL

Nivågrænseværdi 20 ppm / 98 mg/m<sup>3</sup>

Øvrige ingredienser (se punktum 3) savner hygiejniske grænseværdier.

### 8.2. Eksponeringskontrol

For at minimere risici skal der både tages hensyn til fysiske farer og sundhedsfarer (se Punkt 2, 10 og 11) for dette produkt i henhold til EU-direktiv 89/391 og 98/24 samt national arbejdsmiljølovgivning.

Brug sikkerhedsbriller eller ansigtsskærm.

Anvend beskyttelsehandsker af butylgummi, Viton eller fluorgummi, eller rådfør dig med en arbejdsmedicinsk ekspert om alternative materialer. Vis dette sikkerhedsdatablad.

Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig.

Gasmasker med filter A (brun) eller støvfilter IIB (P2) kan være nødvendig.

Respirationsmaske kan være påkrævet.

Begrænsning miljøeksponering, jf. punkt 12.

## PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

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

a) Udseende	Form: væske Farve: Lysgul
b) Lugt	Citron
c) Lugttærskel	Ikke anvendelig
d) pH-værdi	Ikke anvendelig
e) Smeltepunkt/frysepunkt	Ikke anvendelig
f) Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	97 °C ved atmosfærtryk (101325 Pa)
g) Flammepunkt	53 °C
h) Fordampningshastighed	Ikke anvendelig
i) Antændelighed (fast stof, luftart)	Ikke anvendelig
j) Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	Ikke anvendelig
k) Damptryk	2.30kPa
l) Dampmassefylde	1.00
m) Relativ massefylde	0.937 kg/L
n) Opløselighed	Opløselighed i vand: Blandbar
o) Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ikke anvendelig
p) Selvantændelsestemperatur	Ikke anvendelig
q) Dekomponeringstemperatur	Ikke anvendelig
r) Viskositet	<= 20.5 mm <sup>2</sup> /sek
s) Eksplosive egenskaber	Ikke anvendelig
t) Oxiderende egenskaber	Ikke anvendelig

### 9.2. Andre oplysninger

Ingen data til rådighed

## PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Produktet indeholder ingen stoffer, som kan føre til farlige reaktioner under normale håndterings – og anvendelsesforhold.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale opbevarings - og anvendelsesforhold.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Under normale håndterings- og anvendelsesforhold forekommer der ingen farlige reaktioner.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå opvarmning, gnister og åben ild.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Undgå kontakt med reducerende stoffer.

Undgå kontakt med oxiderende stoffer, syrer, baser og halogener.

Peroxider.

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Kulilte (CO), kuldioxid (CO<sub>2</sub>) og sundhedsskadelige og irriterende stoffer.

## PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### Almen eller uspecifik toksicitet

Oplysninger om mulige farlige virkninger for helbredet er baseret på erfaring og / eller toksikologiske egenskaber ved flere af produktets komponenter.

Bemærk at produktet er eller indeholder allergent stof.

#### Sundhedsskadelighed

Indånding af dampe eller indtagelse af produktet kan føre til skadelige virkninger på nyrer, lever og centralnervesystemet. Andre symptomer kan være hovedpine, svimmelhed, træthed, dødsighed, opkastning, mavesmerter eller bevidstløshed i ekstreme tilfælde.

Fortæring af produktet kan føre til aspiration med kemisk lungeinflammation til følge.

#### Toksicitet ved gentagen dosering

Kriterierne for klassifikation kan på grundlag af tilgængelige data ikke anses for at være opfyldte.

#### Kræftfremkaldende egenskaber

Kriterierne for klassifikation kan på grundlag af tilgængelige data ikke anses for at være opfyldte.

#### CMR-virkninger

Kriterierne for klassifikation kan på grundlag af tilgængelige data ikke anses for at være opfyldte.

#### Sensibilisering

Allergent stof.

Allergisk eksem kan forekomme.

#### Ætsende og irriterende virkninger

Meget irriterende med risiko for alvorlige øjenskader.

Kan forårsage hudirritation.

#### Synergisme og antagonisme

Ingen tilgængelig information.

#### Påvirkning på omdømmet og andre psykiske virkninger

Såvidt bekendt påvirker dette produkt ikke omdømmet ved afset brug.

#### Påvirkning på menneskets mikroflora

Indvirkning på menneskets mikroflora kan ikke påvises eller er ubetydelig.

#### Relevante toksikologiske egenskaber

##### 2-BUTOXIETANOL

LD50 Kanin (Dermalt) 24h = 220 mg/kg

LC50 rotte (Inhalation) 4h = 450 ppm

LD50 rotte (Oralt) 24h = 250 mg/kg

##### N,N-BIS(HYDROXYETHYL)-COCO AMIDES

LD50 rotte (Dermalt) 24h > 2 mg/kg

LD50 rotte (Oralt) 24h > 5000 mg/kg

##### DIETHANOLAMIN

LD50 Kanin (Dermalt) 24h = 12200 mg/kg

LD50 rotte (Oralt) 24h = 2350 mg/kg

##### DODECYLDIMETYLAMINOXID

LC50 rotte (Inhalation) 4h = 76 mg/l

LD50 rotte (Oralt) 24h = 5800 mg/kg

## PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

### 12.1. Toksicitet

#### **2-BUTOXIETANOL**

EC50 Stor dafnie (Daphnia magna) 48 h > 1000 mg/l

#### **N,N-BIS(HYDROXYETHYL)-COCO AMIDES**

EC50 Alger 72 h = 3.9 mg/l

LC50 Fisk 96h = 2.4 mg/l

EC50 Stor dafnie (Daphnia magna) 48h = 3.2 mg/l

#### **ALCOHOLS C9-C11, ETHOXYLATED**

LC50 Fisk 96h 1 - 10 mg/l

#### **DIETHANOLAMIN**

LC50 Minnow (Pimephales promelas) 96h = 100 mg/l

EC50 Alger 96h = 12 mg/l

EC50 Vandløb (Daphnia pulex) 48h = 2.15 mg/l

Miljøfarligt stof. Undgå udslip til jord, vand og luft.

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Produktet er lett nedbrydeligt i naturen.

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Dette produkt eller nogen af dets ingredienser akkumuleres sandsynligvis ikke i naturen.

### 12.4. Mobilitet i jord

Der findes ikke oplysninger om mobiliteten i miljøet.

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

Der er ikke udført en kemikaliesikkerhedsrapport.

### 12.6. Andre negative virkninger

Oplysninger mangler.

## PUNKT 13: FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

#### **Affaldshåndtering for produktet**

Kasseret produkt skal håndteres som farligt affald i henhold til gældende forskrifter.

Emballager, der ikke er helt udtømte, kan indeholde rester af farlige emner og skal derfor håndteres som farligt affald iht. ovenstående. Forpakninger, der er helt udtømte, kan indleveres til materialegenudvinding.

Undgå udslip til afløb.

Må ikke henkastes sammen med husholdningsaffald.

Overhold lokale forskrifter.

#### **Genvinding af produktet**

Overskydende, gamle eller forurenede produkter overdrages til affaldshåndtering.

Tom, afskyllt pakning sendes til genbrug, hvor det er praktisk muligt.

#### **Transport af affaldet**

Klasse J(1) - Stoffer klassede sundhedsskadelige eller lokalirriterende.

## PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

Dette produkt forventes kun at skulle transporteres ad vej eller jernbane og kun transportreglerne ADR/RID er således anvendelige. Hvis andre transportmidler skal anvendes, skal du kontakte udgiveren af dette sikkerhedsdatablad.

### 14.1. UN-nummer

1993

### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S. (CITRUS, EXT.)

### 14.3. Transportfareklasse(r)

## Klasse

3: Brandfarlige væsker

## Klassifikationskode (ADR/RID)

F1: Brandfarlige væsker med et flammepunkt på højst 60 °C

## Sekundærfare (IMDG)

### Faresedler



## 14.4. Emballagegruppe

Emballagegruppe: III

## 14.5. Miljøfarer

Se punkt 2 og 12.

## 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

### Tunnelrestriktioner

Tunnelkategori: D/E.

## 14.7. Bulkttransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke anvendelig

## 14.8 Anden transportinformation

Transportkategori: 3; Maksimal totalmængde pr. transportenhed: 1000 kg eller liter.

# PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

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

Ikke anvendelig.

## 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Vurdering af stoffer og udarbejdelse af kemikaliesikkerhedsrapporter under 1907/2006 Bilag I er endnu ikke udført.

# PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

## 16a. Angivelse, hvor der er foretaget ændringer af den forudgående version af sikkerhedsdatabladet

### Revisioner af dette dokument

#### Tidligere versioner

2016-02-24 Revisioner har, medmindre andet er angivet sket som led i en generel revision baseret på at ændrede reglerne

## 16b. Forklaring af forkortelser og akronymer anvendt i sikkerhedsdatabladet

### Hele teksten for koder for fareklasser og kategorier nævnt i Punkt 3

Flam Liq 3	Brandfarlige væsker (Kategori 3)
Skin Irrit 2	Hudirriterende (Kategori 2)
Skin Sens 1	Kan forårsage en allergisk hudreaktion (Kategori 1)
Asp Tox 1	Aspirationstoksicitet (Kategori 1)
Aquatic Acute 1	Meget giftig for organismer, der lever i vand (Kategori Akut 1)
Aquatic Chronic 1; <i>M = 1</i>	Meget giftig med langtidsvirkninger i vand (Kategori Cron 1)
<i>No phys haz</i>	Ikke tildelt fysisk fare
Acute Tox 3oral	Akut toksicitet (Kategori 3 Oral)
Acute Tox 3dermal	Akut toksicitet (Kategori 3 hud)
Acute Tox 4vapour	Akut toksicitet (Kategori 4 dampe)
Eye Irrit 2	Øjenirritation (kategori 2)
Eye Dam 1	Irreversible virkninger i øjet (kategori 1)
<i>Combust Liq</i>	Brandbar væske med flammepunkt >93 °C
Acute Tox 4oral	Akut toksicitet (Kategori 4 oral)
STOT RE 2	Specifik organotoksicitet – gentagen eksponering (kategori 2)
<i>No environmental hazard</i>	Ikke klassificeret som miljøfarligt

### Udførlig definition af de farer, der blev nævnt i Punkt 2



### Flam Liq 3

Flammepunkt  $\geq 23$  °C og  $\leq 60$  °C; Brandfarlig væske kategori 3

#### **Acute Tox 4dermal**

ATE (acute toxicity estimate - estimeret akut toksicitet) 1000-2000 mg/kg

#### **Acute Tox 4oral**

ATE (acute toxicity estimate - estimeret akut toksicitet) 300-2000 mg/kg

#### **Skin Irrit 2**

Et eller flere kriterier 1-3 for hudirritation foreligger

#### **Eye Dam 1**

Hvis et stof, når det appliceres i øjet på et dyr, fremkalder virkninger hos mindst et dyr på hornhinde, iris eller bindehinde, som ikke forventes at aftage eller som ikke aftager inden for en observationsperiode på normalt 21 dage, og/eller følgende positive reaktioner hos mindst 2 af 3 forsøgsdyr: - hornhindeklarhed  $\geq 3$  og/eller - iritis  $> 1,5$  beregnet som middelværdien efter en bestemmelse ved 24, 48 og 72 timer efter, at testmaterialet er appliceret

#### **Skin Sens 1**

Stoffer skal klassificeres som hudsensibiliserende (kategori 1) i overensstemmelse med kriterierne nedenfor: (i) hvis der hos mennesker er dokumentation for, at stoffet kan fremkalde overfølsomhed ved kontakt med huden i et betydeligt antal personer, eller (ii) hvor der er positive resultater fra et relevant dyreforsøg. Koncentrationsgrænsen 0,1% for frembringelse anvendes til de særlige mærkningskrav i 1272/2008 Afsnit 2.8

#### **Asp Tox 1**

Stoffer, som vides at indebære fare for aspirationstoksicitet i mennesker, eller som skal betragtes, som om de indebærer fare for aspirationstoksicitet i mennesker

#### **Aquatic Acute 1**

Akut fare for vandmiljøet 96 t LC50 (for fisk)  $\leq 1$  mg/l og/eller 48 t EC50 (for krebsdyr)  $\leq 1$  mg/l og/eller 72 eller 96 t ErC50 (for alger eller andre vandorganismer)  $\leq 1$  mg/l

#### **Aquatic Chronic 1; M = 1**

Fare for skadelige langtidsvirkninger for vandmiljøet. 96 t LC50 (for fisk)  $\leq 1$  mg/l og/eller 48 t EC50 (for krebsdyr)  $\leq 1$  mg/l og/eller 72 eller 96 t ErC50 (for alger eller andre vandorganismer)  $\leq 1$  mg/l og stoffet ikke er hurtigt nedbrydeligt og/eller den eksperimentelt fastsatte BCF  $\geq 500$  (eller, hvis værdien for BCF mangler, anvendes  $\log Kow \geq 4$ )

### **Forklaringer af forkortelserne i afsnit 14**

ADR Den europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej

RID Reglement for international transport af farligt gods med jernbane

Tunnelrestriktionskode: D/E, transport i bulk eller tank: Passage forbudt gennem tunneller af kategori D og E, anden transport:

Passage forbudt gennem tunneller af kategori E.

Transportkategori: 3; Maksimal totalmængde pr. transportenhed: 1000 kg eller liter.

### **16c. Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder**

#### **Datakilder**

Primære data til beregning af fareklassifikationen er fortrinsvis blevet taget fra den officielle europæiske klassifikationsliste, 1272/2008 Bilag I, opdateret til 2016-03-09.

Hvor sådanne data mangler, blev der som et alternativ anvendt den dokumentation, som ligger til grund for den officielle klassifikation, f.eks. IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). Som et andet alternativ blev der brugt information fra anerkendte internationale kemikalievirksomheder, og som et tredje alternativ fra anden tilgængelig information, f.eks. fra andre leverandørers sikkerhedsdatablade eller fra non-profit-organisationer, hvor der blev udført en ekspertbedømmelse af kildens troværdighed. Hvis der trods dette ikke fandtes tilforladelig information, blev farerne bedømt af eksperter på grundlag af kendte farer fra lignende stoffer, hvor principperne i 1907/2006 og 1272/2008 blev fulgt.

#### **Hele teksten for bestemmelser, som er nævnt i dette sikkerhedsdatablad**

- 2015/830 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)
- 1272/2008 EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006
- 89/391 RÅDETS DIREKTIV af 12. juni 1989 om iværksættelse af foranstaltninger til forbedring af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet
- 98/24 RÅDETS DIREKTIV 98/24/EF af 7. april 1998 om beskyttelse af arbejdstagernes sikkerhed og sundhed under arbejdet mod risici i forbindelse med kemiske agenser (fjortende særdirektiv i henhold til direktiv 89/391/EØF, artikel 16, stk. 1)
- 1907/2006 EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), om oprettelse af et europæisk

kemikalieagentur og om ændring af direktiv 1999/45/EF og ophævelse af Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissionens forordning (EF) nr. 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissionens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF Bilag I

#### **16d. Hvilke metoder til evaluering af information, der er anvendt til klassificeringen**

Beregningen af denne blandings fareklassifikation er udført som en sammenlagt evaluering ved hjælp af en ekspertbedømmelse i henhold til 1272/2008 Bilag I, hvor al tilgængelig information, som kan have en betydning for at fastlægge blandings fareklassifikation opvejes, og i henhold til 1907/2006 Bilag XI.

#### **16e. Fortegnelse over de vigtigste faresætninger og/eller sikkerhedssætninger**

##### **Fuldttekst for faresætninger ifølge nævnt i punktum 3**

- H226 Brandfarlig væske og damp
- H315 Forårsager hudirritation
- H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion
- H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene
- H400 Meget giftig for vandlevende organismer
- H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer
- H301 Giftig ved indtagelse
- H311 Giftig ved hudkontakt
- H332 Farlig ved indånding
- H319 Forårsager alvorlig øjenirritation
- H318 Forårsager alvorlig øjenskade
- H302 Farlig ved indtagelse
- H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering

#### **16f. Rådgivning om egnet uddannelse/instruktion af arbejdstagerne for at sikre beskyttelse af menneskers sundhed og miljøet**

##### **Advarsel for fejlagtigt brug**

Dette produkt kan forårsage alvorlig skade ved fejlagtigt brug. Læs og følg nøje dette sikkerhedsdatablad og anden risikoinformation. Ved erhvervsmæssigt brug er arbejdsgiveren ansvarlig for at personalen er godt bekendt med farene.

##### **Anden relevant information**

##### **Oplysninger om dette dokument**

Detta sikkerhedsdatablad er udfærdiget og kontrolleret af KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Teknikringen 10, SE-583 30 Linköping, Sverige, [www.kemrisk.se](http://www.kemrisk.se)