

# SIKKERHEDSDATABLAD



Ifølge 453/2010 og 1272/2008

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

Udfærdiget 2015-03-12

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

### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn

**#640 Wheel Cleaner**

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

Identificerede anvendelser

Bilplejeprodukter

### 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-Post

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

Akut toksicitet (Kategori 4 oral)

Hudirriterende (Kategori 2)

Irreversible virkninger i øjet (kategori 1)

Kan forårsage en allergisk hudreaktion (Kategori 1)

#### Klassificering efter 1999/45/EG

Sundhedsskadeligt, Hudsensibiliserende; Xn; R22 R36/38 R43.

### 2.2. Mærkningselementer

#### Mærkningselementer ifølge 1272/2008

Farepiktogrammer



Signalord

Fare

Faresætninger

H302

Farlig ved indtagelse

H315

Forårsager hudirritation

H317

Kan forårsage allergisk hudreaktion

H318

Forårsager alvorlig øjenskade

Indeholder SODIUM THIOGLYCOLATE;

Sikkerhedssætninger

P101

Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten

P102

Opbevares utilgængeligt for børn

P280

Bær beskyttelseshandsker og øjenbeskyttelse

P302+P352

VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand

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 læge  
P501 Indholdet og beholderen afleveres hos auktoriseret affaldshåndteringsanlæg

### Mærkningselementer ifølge 1999/45/EG

Se punkt 16.

### 2.3. Andre farer

Ikke relevant.

## PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

Dette produkt består af en homogen vandig opløsning.

### 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>2-BUTOXIETANOL</b>   |  |               |
| CAS-nummer 111-76-2<br>EF-nummer 203-905-0<br>Index-nummer 603-014-00-0 | Skin Irrit 2, Eye Irrit 2, Acute Tox 4oral, Acute Tox 4vapour, Acute Tox 4dermal; H315, H319, H302, H332, H312<br>Xn; R20/21/22 R36/38 | 2,5 - 10%     |
| <b>SODIUM THIOGLYCOLATE</b>   |  |               |
| CAS-nummer 367-51-1<br>EF-nummer 206-696-4                              | Met Corr 1, Acute Tox 3oral, Acute Tox 4dermal, Skin Sens 1; H290, H301, H312, H317<br>T; R21 R25 R43                                  | 2,5 - 10%     |
| <b>2-ETHYLHEXYLSULFATE SODIUM SALT</b>                                  |  |               |
| CAS-nummer 126-92-1<br>EF-nummer 204-812-8                              | Skin Irrit 2, Eye Dam 1; H315, H318<br>Xi; R38 R41   | < 2,5%        |
| <b>ISOPROPANOL</b>  |  |               |
| CAS-nummer 67-63-0<br>EF-nummer 200-661-7<br>Index-nummer 603-117-00-0  | Flam Liq 2, Eye Irrit 2, STOT SE 3drow; H225, H319, H336<br>Xi F; R11 R36 R67  | < 2,5%        |
| <b>2-AMINOETHANOL</b>   |  |               |
| CAS-nummer 141-43-5<br>EF-nummer 205-483-3<br>Index-nummer 603-030-00-8 | Acute Tox 4dermal, Acute Tox 4oral, Acute Tox 4vapour, Skin Corr 1B;<br>H312, H302, H332, H314<br>C; R20/21/22 R34                     | < 2,5%        |
| <b>D-GLUCOPYRANOSE, OLIGOMERS, DECYL OCTYL GLYCOSIDES</b>               |  |               |
| CAS-nummer 68515-73-1<br>EF-nummer 500-220-1                            | Eye Dam 1, Aquatic Chronic 3; H318, H412<br>Xi; R41  | < 2,5%        |
| <b>METHANSULFONSYRE</b>   |  |               |
| CAS-nummer 75-75-2<br>EF-nummer 200-898-6<br>Index-nummer 607-145-00-4  | Met Corr 1, Skin Corr 1B; H290, H314<br>C; R34   | < 2,5%        |

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

Indeholder også ikke mærkningspligtige stoffer.

Innehåll enligt förordning (EG) 648/2004:

5-15% nonjoniska tensider

5-15% anjoniska tensider.

## PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### Generelt

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

Ved mindste tvivl eller hvis symptom består, opsig læge.

### **Ved indånding**

Skyl næse og mund med rent vand. Lad personen hvile i frisk luft og kontakt sygehuset eller lægen, hvis besværet fortsætter.

### **Ved kontakt med øjnene**

Skyl øjet i flere minutter med tempereret vand. Kontakt lægen.

Vigtigt! Skyl også under transporten til sygehus (øjnlæge).

### **Ved hudkontakt**

Tilsmudset tøj tages af.

Vask huden med sæbe og vand.

Kontakt lægen, hvis der opstår symptomer.

### **Ved indtagelse**

Fremprovoker IKKE opkastning.

Søg lægehjælp.

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

Irritation. Risiko for permanente øjenskader. Allergiske reaktioner. Kan forårsage svie i mund og svælg ved indtagelse, samt føre til kvalme, opkastning, diarré og mavesmerter.

## **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.

## **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.

# 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.

Hold ubemyndigede og ubeskyttede personer på sikker afstand.

## **6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Undgå udledning til jord, vand eller luft.

Forhindre udledning af spildevand.

Kontakt de påvirkede myndigheder ved utilsigtet udslip.

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

Stands lækagen, hvis dette er sikkert.

Opsug væsken i inert materiale f.eks vermiculit, indsamle materiale og send det til bortskaffelse som farligt affald.

Skyll med stor mængde (50-100 volumer) vand; Tørr derefter op.

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

Se også afsnit 7 og 13.

## 6.4. Henvisning til andre punkter

For udvælgelse af handsker se punkt 8.

# PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

## 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

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

Fjern arbejdstøj og beskyttelsesudstyr inden måltider.

Læs og følg producentens anvisninger.

Opbevares tæt lukket.

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

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

Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.

Vask hænder efter håndtering af produktet.

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

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

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

Håndteres i lokal med god ventilation.

Opbevares på et godt ventileret sted.

Nødbruker og mulighed for øjenskylning skal findes på arbejdspladsen.

Må ikke opbevares i direkte sollys.

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,

#### 2-BUTOXIETANOL

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

#### ISOPROPANOL

Nivågrænseværdi 200 ppm / 490 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 beskyttelseshandsker 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.

Gasmaske med filter A (brun) eller støvfilter IIb (P2) kan være nødvendig.

Begrænsning miljøeksponering, jf. punkt 12.

# PUNKT 9: FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

## 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

- |   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| a) Udseende                                   | Form: væske                         |
|   | Farve: Farveløs                     |
| b) Lugt                                       | Karakteristisk                      |
| c) Lugttærskel                                | Ikke anvendelig                     |
| d) pH-værdi                                   | 5,0-5,5                             |
| e) Smeltepunkt/frysepunkt                     | Ikke anvendelig                     |
| f) Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval | 100 °C ved atmosfærtryk (101325 Pa) |

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| g) Flammepunkt                                      | Ikke anvendelig                |
| h) Fordampningshastighed                            | Ikke anvendelig                |
| i) Antændelighed (fast stof, luftart)               | Ikke anvendelig                |
| j) Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser | Ikke anvendelig                |
| k) Damptryk   | Ikke anvendelig                |
| l) Dampmassefylde                                   | Ikke anvendelig                |
| m) Relativ massefylde                               | 1,08 kg/L                      |
| n) Opløselighed                                     | Opløselighed i vand: Opløselig |
| o) Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand            | Ikke anvendelig                |
| p) Selvantændelsestemperatur                        | Ikke anvendelig                |
| q) Dekomponeringstemperatur                         | Ikke anvendelig                |
| r) Viskositet                                       | 40 s (ISO 4 mm) ved 20 °C      |
| 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

Beskyttes mod varme og direkte sollys.

## 10.5. Materialer, der skal undgås

Undgå kontakt med oxiderende stoffer.

## 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen ved normale forhold.

# PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

## 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

### Almen eller uspecifik toksicitet

Fortæring af større mængder produkt kan forårsage ubehag eller forværring af almentilstanden.

### Sundhedsskadelighed

Produktet er sundhedsskadelig.

### 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

Produktet indeholder allergent emne.

Allergisk eksem kan forekomme.

### Ætsende og irriterende virkninger

Kan forårsage hudirritation.

Kontakt med øjnene kan forårsage irreversible øjenskader.

### Synergisme og antagonisme

Ingen tilgængelig information.

### Påvirkning på omdømmet og andre psykiske virkninger

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

## Påvirkning på menneskets mikroflora

Indvirkning på menneskets mikroflora kan ikke påvises eller er ubetydelig.

## Relevante toksikologiske egenskaber

### 2-BUTOXIETANOL

LD50 Kanin (Dermalt) 24h 400 - 500 mg/kg dermal

LC50 rotte (Inhalation) 4h = 450 ppm inhalation

LD50 Mus (Oralt) 24h = 1230 mg/kg oral

LD50 rotte (Oralt) 24h 470 - 3000 mg/kg oral

LC50 rotte (Inhalation) 7h = 700 ppm inhalation

### SODIUM THIOGLYCOLATE

LD50 Kanin (Dermalt) 24h 1000 - 2000 mg/kg

LD50 rotte (Oralt) 24h 50 - 200 mg/kg

### 2-ETHYLHEXYLSULFATE SODIUM SALT

LD50 rotte (Oralt) 24h = 8000 mg/kg

### ISOPROPANOL

LD50 Kanin (Dermalt) 24h = 15800 mg/kg dermal

LD50 rotte (Dermalt) 24h > 12800 mg/kg

LC50 rotte (Inhalation) 4h = 72,6 mg inhalation

LC50 rotte (Inhalation) 4h = 64000 ppmV inhalation

LC50 rotte (Inhalation) 8h = 16000 ppmV inhalation

LD50 rotte (Oralt) 24h = 5045 mg/kg oral

### 2-AMINOETHANOL

LD50 Kanin (Dermalt) 24h = 1025 mg/kg dermal

LD50 rotte (Oralt) 24h = 1720 mg/kg oral

### METHANSULFONSYRE

LD50 Kanin (Dermalt) 24h = 2000 mg/kg

LD50 rotte (Oralt) 24h = 200 mg/kg

# PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

## 12.1. Toksicitet

### 2-BUTOXIETANOL

LC50 Minnow (*Pimephales promelas*) 96h = 1900 mg/L

LC50 Rimte (*Leuciscus idus*) 96h = 1600 mg/L

LC50 aborre (*Lepomis macrochirus*) 96h = 1490 mg/L

LC50 Fisk 96h = 1250 mg/L *Menidid beryllina*

EC50 Stor dafnie (*Daphnia magna*) 24h = 1815 mg/L

### 2-ETHYLHEXYLSULFATE SODIUM SALT

LC50 regnbueørred (*Oncorhynchus mykiss*) 96h > 100 mg/kg

LC50 Stor dafnie (*Daphnia magna*) 48h = 1200 mg/kg

### ISOPROPANOL

LC50 Minnow (*Pimephales promelas*) 96h = 9640 mg/L

LC50 Stor dafnie (*Daphnia magna*) 48h = 2285 mg/L

EC50 Stor dafnie (*Daphnia magna*) 48 h = 13299 mg/L

LC50 Fisk 96h = 1000 mg/l

EC50 Stor dafnie (*Daphnia magna*) 24h 10 - 100 mg/l

EC50 Alger 24h 1 - 10 mg/l

### 2-AMINOETHANOL

LC50 regnbueørred (*Oncorhynchus mykiss*) 96h = 150 mg/L

EC10 Bakterier 17h = 87 mg/l

LC50 aborre (*Lepomis macrochirus*) 96h = 329 mg/l

EC50 Alger 72 h = 15 mg/l

EC50 Stor dafnie (*Daphnia magna*) 24h 120 - 140 mg/L

Der er ingen kendte eller forventede miljøskader ved normal anvendelse.

Forebyg udslip i jord, vand og afløb.

## 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Surfaktanterne, der anvendes i dette produkt overholder kriterierne for bionedbrydelighed under Regulation 648/2004/EC.

## 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Der er ingen oplysninger om bioakkumulation.

## 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

Både produkt og emballage skal håndteres som farligt affald.

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 materialelegenedvinding.

Overhold lokale forskrifter.

Undgå udslip til afløb.

Se også Bekendtgørelse om affald (BEK nr 619 af 27/06/2000).

### Inddeling efter 2006/12

Anbefalet affaldskode: 20 01 29 Detergenter indeholdende farlige stoffer.

### Genvinding af produktet

Overskydende, gamle eller forurenede produkter overdrages til affaldshåndtering.

# 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

Ikke farligt gods

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

Ikke anvendelig

## 14.3. Transportfareklasse(r)

Ikke anvendelig

## 14.4. Emballagegruppe

Ikke anvendelig

## 14.5. Miljøfarer

Ikke anvendelig

## 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke anvendelig

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

Ikke anvendelig

# 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

Dette er den første udgave.

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

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

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Skin Irrit 2            | Hudirriterende (Kategori 2)  |
| Eye Irrit 2             | Øjenirritation (kategori 2)  |
| Acute Tox 4oral         | Akut toksicitet (Kategori 4 oral)  |
| Acute Tox 4vapour       | Akut toksicitet (Kategori 4 dampe)   |
| Acute Tox 4dermal       | Akut toksicitet (Kategori 4 hud)   |
| Met Corr 1              | Kan være ætsende for metaller (Kategori 1)                                   |
| Acute Tox 3oral         | Akut toksicitet (Kategori 3 Oral)  |
| Skin Sens 1             | Kan forårsage en allergisk hudreaktion (Kategori 1)                          |
| No phys haz             | Ikke tildelt fysisk fare   |
| Eye Dam 1               | Irreversible virkninger i øjet (kategori 1)                                  |
| Flam Liq 2              | Brandfarlige væsker (Kategori 2)   |
| STOT SE 3drow           | Specifik organotoksicitet - enkelt eksponering (Kategori 3, Narkosevirkning) |
| No environmental hazard | Ikke klassificeret som miljøfarligt  |
| Skin Corr 1B            | Ætsende (Kategori 1B)  |
| Aquatic Chronic 3       | Kronisk fare for vandmiljøet (Kategori Cron 3)                               |

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

#### Non-Flam Liq

Ikke brændbar væske, komplette data, som ikke medfører klassifikation

#### 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

### 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

## 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 2015-03-16.

Hvor sådanne data manglede, blev der for det andet anvendt den dokumentation, som ligger til grund for den officielle klassifikation, f.eks. IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). For det tredje blev der brugt information fra anerkendte internationale kemikalievirksomheder, og for det fjerde fra anden tilgængelig information, f.eks. fra andre leverandørers sikkerhedsdatablade eller fra non-profit-organisationer, hvorved der blev udført en ekspertbedømmelse af kildens troværdighed.

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

453/2010 KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) Nr. 453/2010 af 20. maj 2010 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



- 1999/45/EG EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS DIREKTIV 1999/45/EF af 31. maj 1999 om indbyrdes tilnærmelse af medlemsstaternes love og administrative bestemmelser om klassificering, emballering og etikettering af farlige præparater
- 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)
- 2006/12 EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS DIREKTIV 2006/12/EF af 5. april 2006 om affald
- 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 R-sætninger, faresætninger og sikkerhedssætninger

##### Fuldtekst for risikoangivelser nævnt i punktum 3

- R20/21/22 Farlig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse
- R36/38 Irriterer øjnene og huden
- R21 Farlig ved hudkontakt
- R25 Giftig ved indtagelse
- R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden
- R38 Irriterer huden
- R41 Risiko for alvorlig øjenskade
- R11 Meget brandfarlig
- R36 Irriterer øjnene
- R67 Damp kan give sløvhed og svimmelhed
- R34 Ætsningsfare

##### Fuldtekst for faresætninger ifølge nævnt i punktum 3

- H315 Forårsager hudirritation
- H319 Forårsager alvorlig øjenirritation
- H302 Farlig ved indtagelse
- H332 Farlig ved indånding
- H312 Farlig ved hudkontakt
- H290 Kan ætse metaller
- H301 Giftig ved indtagelse
- H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion
- H318 Forårsager alvorlig øjenskade
- H225 Meget brandfarlig væske og damp
- H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed
- H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader
- H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger

#### 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 farerne.

##### Anden relevant information

##### Mærkningselementer ifølge 1999/45/EG

Faresymbol



Sundhedsskadeligt

R-sætninger

- R22 Farlig ved indtagelse  
R36/38 Irriterer øjnene og huden  
R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden

S-sætninger

- S2 Opbevares utilgængeligt for børn  
S26 Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes  
S36/37 Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelseshandsker  
S46 Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket

**Oplysninger om dette dokument**

Dette sikkerhedsdatablad er genereret af programmet KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Teknikringen 10, SE-583 30 Linköping, Sverige.