

# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt 1907/2006 Annex II (2015/830) och 1272/2008  
(Alla hänvisningar till EU-förordningar och direktiv är förkortade till endast nummerbeteckningen)

Utfärdat 2017-08-30

Ersätter blad utfärdat 2015-08-20

Versionsnummer 3.0



## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn #640 Wheel Cleaner

### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierade användningar Bilvårdsprodukter

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag PAYBACK AB  
Företagsvägen 12  
91135 VÄNNÄSBY  
Telefon +46(0)935 - 207 00  
E-post sweden@payback.se  
Webbplats www.payback.se

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

I akuta fall: Ring 112, begär giftinformation.

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Akut toxicitet (Kategori 4 oral), H302  
Irriterande på huden (Kategori 2), H315  
Kan orsaka en allergisk hudreaktion (Kategori 1), H317  
Irreversibla effekter på ögat (Kategori 1), H318

### 2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord Fara

Farangivelser

H302 Skadligt vid förtäring

H315 Irriterar huden

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion

H318 Orsakar allvarliga ögonskador

Skyddsangivelser

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård

P102 Förvaras oåtkomligt för barn

P280 Använd skyddshandskar och ögonskydd

P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten

P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja

P310 Kontakta genast läkare

P501 Innehållet och behållaren lämnas till auktoriserad avfallshanteringsanläggning

### Kompletterande faroinformation

Innehåller: NATRIUMTIOGLYKOLAT, 2-ETYL-HEXYL-SULFAT NATRIUMSALT, MONOETANOLAMIN, ALKYL POLYGLYKOSID C8-10, METANSULFONSYRA

### 2.3 Andra faror

Ej angivet.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

Observera att tabellen visar kända faror för ingredienserna i ren form. Farorna minskas eller elimineras när de blandas eller späds ut, se Avsnitt 16d.

Beståndsdel	Klassificering	Koncentration
<b>2-BUTOXIETANOL</b>		
CAS nr: 111-76-2 EG nr: 203-905-0 Index nr: 603-014-00-0 REACH: 01-2119475108-36-0000	Acute Tox 4 <i>dermal</i> , Acute Tox 4 <i>oral</i> , Acute Tox 4 <i>vapour</i> , Skin Irrit 2, Eye Irrit 2; H312, H302, H332, H315, H319	2,5 - 10 %
<b>NATRIUMTIOGLYKOLAT</b>		
CAS nr: 367-51-1 EG nr: 206-696-4 REACH: 01-2119968564-24-0000	Met Corr 1, Acute Tox 3 <i>oral</i> , Acute Tox 4 <i>dermal</i> , Skin Sens 1; H290, H301, H312, H317	2,5 - 10 %
<b>2-ETYL-HEXYL-SULFAT NATRIUMSALT</b>		
CAS nr: 126-92-1 EG nr: 204-812-8	Skin Irrit 2, Eye Dam 1; H315, H318	<2,5 %
<b>2-PROPANOL</b>		
CAS nr: 67-63-0 EG nr: 200-661-7 Index nr: 603-117-00-0 REACH: 01-2119457558-25	Flam Liq 2, Eye Irrit 2, STOT SE 3 <i>drow</i> ; H225, H319, H336	<2,5 %
<b>MONOETANOLAMIN</b>		
CAS nr: 141-43-5 EG nr: 205-483-3 Index nr: 603-030-00-8	Acute Tox 4 <i>dermal</i> , Acute Tox 4 <i>oral</i> , Acute Tox 4 <i>vapour</i> , Skin Corr 1B; H312, H302, H332, H314	<2,5 %
<b>ALKYLPOLYGLYKOSID C8-10</b>		
CAS nr: 68515-73-1 EG nr: 500-220-1 REACH: 01-2119488530-36	Eye Dam 1; H318	<2,5 %
<b>METANSULFONSYRA</b>		
CAS nr: 75-75-2 EG nr: 200-898-6 Index nr: 607-145-00-4 REACH: 01-2119491166-34	Met Corr 1, Skin Corr 1B; H290, H314	<2,5 %

Förklaringar till ingrediensernas klassificering och märkning ges i Avsnitt 16e. Officiella förkortningar är skrivna med normal stil. Med kursiv stil anges specifikationer och/eller kompletteringar som använts vid beräkning av blandningens klassifikation, se Avsnitt 16b.

Innehåll enligt 648/2004.

5-<15% Anjoniska tensider.

5-<15% Nonjoniska tensider.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Generellt

Försök aldrig ge medvetslös person vätska eller annat via munnen.

Vid minsta tvekan eller om symptom kvarstår, sök läkare.

#### Vid inandning

Skölj näsa och mun med rent vatten. Låt personen vila i frisk luft och kontakta sjukhus eller läkare om besvär kvarstår.

#### Vid kontakt med ögonen

Spola ögat flera minuter med tempererat vatten. Kontakta läkare.

Viktigt! Skölj även under transporten till sjukhus (ögonläkare).

#### Vid hudkontakt

Tag av förorenade kläder.

Tvätta huden med tvål och vatten.

Om symptom uppkommer, kontakta läkare.

#### **Vid förtäring**

Framkalla EJ kräkning.

Kontakta läkare.

#### **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

##### **Vid kontakt med ögonen**

Risk för permanenta ögonskador.

##### **Vid hudkontakt**

Irritation.

Allergiska reaktioner.

#### **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Symptomatisk behandling.

Vid kontakt med läkare, se till att ha detta säkerhetsdatablad till hands.

## **AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**

### **5.1 Släckmedel**

#### **Lämpliga släckmedel**

Släckes med vattendimma, pulver, koldioxid eller alkoholbeständigt skum.

#### **Olämpliga släckmedel**

Får ej släckas med vatten med högt tryck.

### **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Brinner under utveckling av rök innehållande hälsoskadliga gaser (kolmonoxid och koldioxid) samt, vid ofullständig förbränning, aldehyder och andra giftiga, hälsofarliga, irriterande eller miljöfarliga ämnen.

### **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Vid brand använd friskluftsmask.

Bär heltäckande skyddsklädsel.

Skyddsåtgärder vidtas med hänsyn till övrigt material på brandplatsen.

Kyl slutna behållare som exponerats för brand med vatten.

## **AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

### **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Håll obehöriga och oskyddade personer på säkert avstånd.

Använd rekommenderad skyddsutrustning, se avsnitt 8.

Sörj för god ventilation.

Inandas ej ångorna och undvik kontakt med hud, ögon och kläder vid sanering.

### **6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Undvik utsläpp till mark, vatten eller luft.

Förhindra utsläpp i avlopp.

Kontakta berörda myndigheter vid oavsiktliga utsläpp.

### **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt.

Resterna efter sanering lämnas som farligt avfall. Kontakta kommunens renhållningsverk för närmare information. Visa detta säkerhetsdatablad.

Sug upp vätskan i inert absorptionsmedel t ex vermikulit, samla ihop materialet och skicka det för avfallshantering.

Spola rent med stor mängd med vatten; Torka därefter upp.

### **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Se även avsnitt 7 och 13.

## **AVSNITT 7: Hantering och lagring**

### **7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

Inandas ej ångorna och undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

Håll denna produkt avskild från matvaror och utom räckhåll för barn och husdjur.

Hanteras i lokal med god ventilation.

Ta av arbetskläder och skyddsutrustning innan måltid.

Ät, drick och rök inte i lokal där denna produkt hanteras.

Läs och följ tillverkarens anvisningar.

Tvätta nedstänkta kläder innan de används igen.

Tvätta händerna efter hantering av produkten.

Arbeta så att spill förebyggs. Om spill ändå skulle uppstå, åtgärda det omedelbart enligt anvisningarna i Avsnitt 6 i detta säkerhetsdatablad.

## 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras väl tillsluten.

Förvaras i väl ventilerat utrymme.

Förvaras endast i originalförpackningen.

Lagras torrt och svalt (frostfritt, men ej över 30°C).

## 7.3 Specifik slutanvändning

Se identifierade användningar i Avsnitt 1.2.

# AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

## 8.1 Kontrollparametrar

### 8.1.1 Nationella gränsvärden AFS 2015:7

#### 2-BUTOXIETANOL

#### Sverige (AFS 2015:7)

Nivågränsvärde 10 ppm / 50 mg/m<sup>3</sup>

Korttidsgränsvärde 50 ppm / 246 mg/m<sup>3</sup>

#### 2-PROPANOL

#### Sverige (AFS 2015:7)

Nivågränsvärde 150 ppm / 350 mg/m<sup>3</sup>

Korttidsgränsvärde 250 ppm / 600 mg/m<sup>3</sup>

Anm. V

#### MONOETANOLAMIN

#### Sverige (AFS 2015:7)

Nivågränsvärde 1 ppm / 2,5 mg/m<sup>3</sup>

Korttidsgränsvärde 3 ppm / 7,5 mg/m<sup>3</sup>

Anm. H

Förklaringar till förkortningar ges i Avsnitt 16b

#### DNEL

#### 2-PROPANOL

	Exponeringstyp	Exponeringsväg	Värde
Konsument	Kroniska Systemiska	Inhalation	89 mg/m <sup>3</sup>
Arbetstagare	Kroniska Systemiska	Dermalt	888 mg/kg
Arbetstagare	Kroniska Systemiska	Inhalation	500 mg/m <sup>3</sup>
Konsument	Kroniska Systemiska	Oralt	26 mg/kg
Konsument	Kroniska Systemiska	Dermalt	319 mg/kg

#### MONOETANOLAMIN

	Exponeringstyp	Exponeringsväg	Värde
Konsument	Kroniska Systemiska	Inhalation	2 mg/kg
Arbetstagare	Kroniska Systemiska	Dermalt	1 mg/kg
Arbetstagare	Kroniska Lokala	Inhalation	3,3 mg/kg
Arbetstagare	Kroniska Systemiska	Inhalation	3,3 mg/kg
Konsument	Kroniska Lokala	Inhalation	2 mg/kg
Konsument	Kroniska Systemiska	Oralt	3,75 mg/kg
Konsument	Kroniska	Dermalt	0,24 mg/kg

**METANSULFONSYRA**

	Exponeringstyp	Exponeringsväg	Värde
Konsument	Kroniska	Inhalation	1,44 mg/m <sup>3</sup>
	Systemiska		
Arbetstagare	Kroniska	Dermalt	19,44 mg/kg bw
	Systemiska		
Arbetstagare	Kroniska	Inhalation	2,89 mg/m <sup>3</sup>
	Lokala		
Konsument	Akuta	Inhalation	1,44 mg/m <sup>3</sup>
	Systemiska		
Konsument	Kroniska Systemiska	Dermalt	8,33 mg/kg bw

**PNEC****2-PROPANOL**

Miljöskyddsmål	PNEC-värde
Sötvatten	140,9 mg/l
Sediment i sötvatten	552 mg/kg
Havsvatten	140,9 mg/l
Sediment i havsvatten	552 mg/kg
Mikroorganismer i avloppsrening	2251 mg/l
Mark (jordbruk)	28 mg/kg

**MONOETANOLAMIN**

Miljöskyddsmål	PNEC-värde
Sötvatten	0,085 mg/l
Sediment i sötvatten	0,425 mg/kg
Havsvatten	0,0085 mg/l
Sediment i havsvatten	0,0425 mg/kg
Mikroorganismer i avloppsrening	100 mg/l
Mark (jordbruk)	0,035 mg/kg

**METANSULFONSYRA**

Miljöskyddsmål	PNEC-värde
Sötvatten	0,012 mg/L
Sediment i sötvatten	0,0251 mg/kg dw
Havsvatten	0,0012 mg/L
Mikroorganismer i avloppsrening	100 mg/L
Mark (jordbruk)	0,00183 mg/kg dw
Intermittent	0,12 mg/L

**8.2 Begränsning av exponeringen**

För förebyggande av risker i arbetet måste hänsyn tas till både de fysikaliska farorna och hälsofarorna (se Avsnitt 2, 10 och 11) med denna produkt enligt EU-direktiv 89/391 och 98/24 samt nationell arbetsmiljölagsstiftning.

**8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Nöddusch och ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.

**Ögonskydd/ansiktsskydd**

Använd skyddsglasögon, korgglasögon eller visir.

**Hudskydd**

Använd skyddshandskar av butylgummi, Viton eller fluorgummi, eller rådfråga arbetsmedicinsk expert för alternativt material. Visa detta säkerhetsdatablad.

**Andningsskydd**

Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Gasmask med filter typ A (brun) eller dammfilter IIB (P2) kan behövas.

**8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen**

För begränsning av miljöexponering, se Avsnitt 12.

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**

## 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

a) Utseende	Form: vätska. Färg: färglöst.
b) Lukt	karaktäristiskt
c) Lukttröskel	Ej angiven
d) pH-värde	5,0 - 5,5
e) Smältpunkt/frys punkt	Ej angiven
f) Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	100 °C
g) Flampunkt	Ej angiven
h) Avdunstningshastighet	Ej angiven
i) Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej tillämpligt
j) Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ej angiven
k) Ångtryck	Ej angiven
l) Ångdensitet	Ej angiven
m) Relativ densitet	1,080
n) Löslighet	Löslighet i vatten: Löslig
o) Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej tillämpligt
p) Självantändningstemperatur	Ej angiven
q) Sönderfallstemperatur	Ej angiven
r) Viskositet	40 sek
s) Explosiva egenskaper	Ej tillämpligt
t) Oxiderande egenskaper	Ej tillämpligt

## 9.2 Annan information

Inga uppgifter tillgängliga

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Produkten innehåller inga ämnen som kan ge upphov till farliga reaktioner under normala hanterings- och användningsförhållanden.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normala lagrings- och användningsbetingelser.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Under normala hanterings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Skydda mot värme och direkt solljus.

### 10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med oxiderande ämnen.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga vid normala förhållanden.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Förtäring av större mängder produkt kan orsaka obehag eller försämrat allmänläge.

#### Akut toxicitet

Produkten är inte klassificerad som akuttoxisk.

#### 2-BUTOXIETANOL

LD50 kanin 24h: 400 - 500 mg/kg Dermal

LC50 råtta 4h: 450 ppm Inhalation

LD50 mus 24h: 1230 mg/kg Oralt

LD50 råtta 24h: 470 - 3000 mg/kg Oralt

LC50 råtta 7h: 700 ppm Inhalation

#### NATRIUMTIOGLYKOLAT

LD50 kanin 24h: 1000 - 2000 mg/kg Dermal

LD50 råtta 24h: > 140 mg/kg Oralt

#### 2-ETYL-HEXYL-SULFAT NATRIUMSALT

LD50 kanin 24h: > 2000 mg/kg Dermal

LD50 råtta 24h: 8000 mg/kg Oralt

#### 2-PROPANOL

LD50 kanin 24h: 15800 mg/kg Dermal

LD50 råtta 24h: > 12800 mg/kg Dermal

LC50 råtta 4h: 72.6 mg Inhalation

LC50 råtta 4h: 64000 ppmV Inhalation

LC50 råtta 8h: 16000 ppmV Inhalation

LD50 råtta 24h: 5045 mg/kg Oralt

#### **MONOETANOLAMIN**

LD50 kanin 24h: 1025 mg/kg Dermalt

LD50 råtta 24h: 1720 mg/kg Oralt

#### **METANSULFONSYRA**

LD50 kanin 24h: 2000 mg/kg Dermalt

LD50 råtta 24h: 200 mg/kg Oralt

#### **Frätande/irriterande på huden**

Kan ge upphov till hudirritation.

#### **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Kontakt med ögonen kan förorsaka irreversibla ögonskador.

#### **Luftvägs-/hudsensibilisering**

Produkten innehåller allergent ämne.

Allergiskt eksem kan förekomma.

#### **Mutagenitet i könsceller**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### **Cancerogenitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### **Reproduktionstoxicitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### **Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### **Specifik organtoxicitet - upprepad exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### **Fara vid aspiration**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

## **AVSNITT 12: Ekologisk information**

### **12.1 Toxicitet**

Inga ekologiska skador är kända eller förväntade vid normal användning.

Förhindra utsläpp i mark, vatten och avlopp.

### **2-BUTOXIETANOL**

LC50 elritsa (*Pimephales promelas*) 96h: 1900 mg/L

LC50 Id (*Leuciscus idus*) 96h: 1600 mg/L

LC50 solabborre (*Lepomis macrochirus*) 96h: 1490 mg/L

LC50 Fisk 96h: 1250 mg/L

EC50 Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 24h: 1815 mg/L

### **2-ETYL-HEXYL-SULFAT NATRIUMSALT**

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

LC50 Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 48h: 1200 mg/kg

### **2-PROPANOL**

LC50 elritsa (*Pimephales promelas*) 96h: 9640 mg/L

LC50 Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 48h: 2285 mg/L

EC50 Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 48 h: 13299 mg/l

LC50 Fisk 96h: 1000 mg/l

EC50 Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 24h: 10 - 100 mg/l

EC50 Alger 24h: 1 - 10 mg/l

### **MONOETANOLAMIN**

LC50 regnbågslax (*Oncorhynchus mykiss*) 96h: 150 mg/L

EC10 Bakterier 17h: 87 mg/l

LC50 solabborre (*Lepomis macrochirus*) 96h: 329 mg/l

EC50 Alger 72 h: 15 mg/l

EC50 Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 24h: 120 - 140 mg/L

### **12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Tensiderna i den här produkten följer kriterierna för biologisk nedbrytbarhet enligt förordning 648/2004.

### **12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Uppgift om bioackumulering saknas.

### **12.4 Rörlighet i jord**

Uppgift om rörlighet i naturen saknas.

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen kemikaliesäkerhetsrapport har utförts.

## 12.6 Andra skadliga effekter

Uppgifter saknas.

# AVSNITT 13: Avfallshantering

## 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

### Avfallshantering för produkten

Produkten såväl som förpackningen skall omhändertas som farligt avfall.

Överbliven, gammal eller förorenad produkt lämnas till avfallshantering.

Förpackningar som inte är helt tömda kan innehålla rester av farliga ämnen och ska därför omhändertas som farligt avfall enligt ovan. Förpackningar som är helt tömda kan lämnas för materialåtervinning.

Beakta lokala föreskrifter.

Förhindra utsläpp i avlopp.

Se även avfallsförordningen SFS 2011:927.

### Klassificering enligt 2011:927

Rekommenderad avfallskod: 20 01 29 Rengöringsmedel som innehåller farliga ämnen

# AVSNITT 14: Transportinformation

Där ej annat angivits gäller informationen för samtliga transportslag enligt FN:s modellregelverk, dvs ADR (väg), RID (järnväg), ADN (inre vattenvägar), IMDG (sjötransport) och ICAO (IATA) (flygtransport).

## 14.1 UN-nummer

Ej klassat som farligt gods

## 14.2 Officiell transportbenämning

Ej tillämpligt

## 14.3 Faroklass för transport

Ej tillämpligt

## 14.4 Förpackningsgrupp

Ej tillämpligt

## 14.5 Miljöfaror

Ej tillämpligt

## 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Ej tillämpligt

## 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej tillämpligt

## 14.8 Övrig transportinformation

Ej tillämpligt

# AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

## 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Ej angivet.

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Bedömning och kemikaliesäkerhetsrapport enligt 1907/2006 Bilaga I har ännu ej utförts.

# AVSNITT 16: Annan information

## 16a. Upplysningar om vilka förändringar som har gjorts av den föregående versionen

### Revisioner av detta dokument

Tidigare versioner

2015-08-20 Revisionerna har om ej annat anges skett som ett led i allmän översyn baserad på förändrade bestämmelser

## 16b. Förklaring till förkortningarna i säkerhetsdatabladet

### Fulltext för koder för faroklass och kategori nämnda i Avsnitt 3

Acute Tox 4 <i>dermal</i>	Akut toxicitet (Kategori 4 hud)
Acute Tox 4 <i>oral</i>	Akut toxicitet (Kategori 4 oral)
Acute Tox 4 <i>vapour</i>	Akut toxicitet (Kategori 4 ångor)
Skin Irrit 2	Irriterande på huden (Kategori 2)
Eye Irrit 2	Irriterar ögonen (Kategori 2)
Met Corr 1	Kan vara korrosivt för metaller (Kategori 1)
Acute Tox 3 <i>oral</i>	Akut toxicitet (Kategori 3 oral)
Skin Sens 1	Kan orsaka en allergisk hudreaktion (Kategori 1)
Eye Dam 1	Irreversibla effekter på ögat (Kategori 1)



Flam Liq 2	Brandfarliga vätskor (Kategori 2)
STOT SE 3drow	Specifik organotoxicitet - enstaka exponering (Kategori 3, narkosverkan)
Skin Corr 1B	Frätande (Kategori 1B)

### Förklaringar till förkortningar i Avsnitt 8

#### Sverige

V Vägledande korttidsgränsvärde

H Ämnet kan lätt upptas genom huden

### Förklaringar till förkortningar i Avsnitt 14

ADR Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg

RID Reglementet för internationell transport av farligt gods på järnväg

IMDG IMDG-koden (International Maritime Dangerous Goods Code)

ICAO International Civil Aviation Organization, den internationella organisationen för civil luftfart (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Canada)

IATA Internationella lufttransportföreningen

### 16c. Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

#### Datakällor

Primärdata för beräkningen av farorna har i första hand hämtats från den officiella europeiska klassifikationslistan, 1272/2008 Bilaga I, uppdaterad till 2017-08-30.

Där sådana uppgifter saknas har i andra hand använts den dokumentation som ligger till grund för den officiella klassificeringen, t ex IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). I tredje hand har använts information från ansedda internationella kemikalieföretag, och i fjärde från övrig tillgänglig information, t ex från andra leverantörers säkerhetsdatablad eller från ideella organisationer, varvid en expertbedömning skett av källans trovärdighet. Om, trots detta, tillförlitlig information inte hittats, så har farorna bedömts av expertis på grundval av kända faror från liknande ämnen, varvid principerna i 1907/2006 och 1272/2008 har följts.

#### Fulltext för författningar nämnda i detta säkerhetsdatablad

1907/2006 Annex II (2015/830)	KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)
1272/2008	EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006
648/2004	EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel
AFS 2015:7 89/391	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden RÅDETS DIREKTIV (89/391/EEG) av den 12 juni 1989 om åtgärder för att främja förbättringar av arbetstagarnas säkerhet och hälsa i arbetet
98/24	RÅDETS DIREKTIV 98/24/EG av den 7 april 1998 om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet (fjortonde särdirektivet enligt artikel 16.1 i direktiv 89/391/EEG)
2011:927	Avfallsförordning (SFS 2011:927)
1907/2006	EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG

### 16d. Metoder för att utvärdera information som avses 1272/2008 Artikel 9 som användes för klassificeringen

Beräkningen av farorna med denna blandning har gjorts som en sammanvägd bedömning med hjälp av en expertbedömning i enlighet med 1272/2008 Bilaga I, där all tillgänglig information som kan ha betydelse för att fastställa farorna med blandningen vägs samman, och i enlighet med 1907/2006 Bilaga XI.

### 16e. En förteckning över relevanta faroangivelser och skyddsangivelser

#### Fulltext för faroangivelser enligt GHS/CLP nämnda i Avsnitt 3

H312 Skadligt vid hudkontakt

H302 Skadligt vid förtäring

H332 Skadligt vid inandning

H315 Irriterar huden

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation

H290 Kan vara korrosivt för metaller

H301 Giftigt vid förtäring

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion

H318 Orsakar allvarliga ögonskador

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon

**16f. Råd om lämplig utbildning för anställda för att skydda människors hälsa och miljön**

**Varning för felaktig användning**

Denna produkt kan orsaka allvarlig skada vid felaktig användning. Läs och följ noga anvisningarna i detta säkerhetsdatablad samt övrig riskinformation. Vid yrkesmässig användning ansvarar arbetsgivaren för att personalen väl känner till farorna.

**Övrig relevant information**

**Uppgifter om detta dokument**



Detta säkerhetsdatablad är producerat och kontrollerat av KemRisk®, KemRisk Sweden AB, Platensgatan 8, SE-582 20 Linköping, Sverige, [www.kemrisk.se](http://www.kemrisk.se)