

# 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 2017-05-31

Versionsnummer 2.0

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

### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn Göranssons Svart

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

Identifierade användningar Färg

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag Göranssons Färg AB

Utänmyra 50

790 15 SUNDBORN

Telefon 023-621 55

E-post info@goranssons.se

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

I akuta fall: Ring 112, begär giftinformation.

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Irriterar ögonen (Kategori 2), H319

### 2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord Varning

Faroangivelser

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation

Skyddsangivelser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn

P280 Använd skyddshandskar och ögonskydd

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

P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp

### Kompletterande faroinformation

EUH208 Innehåller 4,5-DIKLOR-2-N-OKTYL-4-ISOTIAZOLIN-3-ON; 3-JOD-2-PROPYNYLBUTYLKARBAMAT; 5-KLOR-2-METYL-2H-ISOTIAZOL-3-ON [EG-NR 247-500-7] OCH 2-METYL-2H-ISOTIAZOL-3-ON [EG-NR 220-239-6] (3:1). Kan orsaka en allergisk reaktion

### 2.3 Andra faror

Denna produkt innehåller inte några ämnen som bedöms vara ett PBT- eller vPvB-ämne

## 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>KISELGUR</b>		
CAS nr: 61790-53-2	STOT RE 2; H373	1 - 5 %
<b>JÄRN (III) SULFAT</b>		
CAS nr: 10028-22-5 EG nr: 233-072-9	Acute Tox 4oral, Skin Irrit 2, Eye Dam 1; H302, H315, H318	<3 %

REACH: 01-2119513202-59		
<b>4,5-DIKLOR-2-N-OKTYL-4-ISOTIAZOLIN-3-ON</b>		
CAS nr: 64359-81-5 EG nr: 264-843-8	Acute Tox 2vapour, Acute Tox 4dermal, Acute Tox 4oral, Skin Corr 1C, Skin Sens 1A, STOT SE 3resp, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; M = 1; H330, H312, H302, H314, H317, H335, H400, H410	<0,2 %
<b>3-JOD-2-PROPYNYLBUTYLKARBAMAT</b>		
CAS nr: 55406-53-6 EG nr: 259-627-5 Index nr: 616-212-00-7	Acute Tox 3dust-mist, Acute Tox 4oral, Eye Dam 1, Skin Sens 1, STOT RE 1, Aquatic Acute 1; M = 10, Aquatic Chronic 1; M = 1; H331, H302, H318, H317, H372, H400, H410	<0,1 %
<b>5-KLOR-2-METYL-2H-ISOTIAZOL-3-ON [EG-NR 247-500-7] OCH 2-METYL-2H-ISOTIAZOL-3-ON [EG-NR 220-239-6] (3:1)</b>		
CAS nr: 55965-84-9 Index nr: 613-167-00-5	Acute Tox 3dermal, Acute Tox 3oral, Acute Tox 3vapour, Skin Corr 1B, Skin Sens 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; M = 1; H311, H301, H331, H314, H317, H400, H410	<0,0015 %

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.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Generellt

Vid minsta tvekan eller om symptom uppstår, sök läkare.

#### Vid inandning

Frisk luft och vila. Kvarstår symptom uppsök läkare.

#### Vid kontakt med ögonen

Spola ögat flera minuter med tempererat vatten. Om irritation kvarstår kontakta läkare.

#### Vid hudkontakt

Tag av nedstänkta kläder.

Tvätta huden med tvål och vatten.

Om symptom uppkommer, kontakta läkare.

#### Vid förtäring

Skölj näsa, mun och svalg med vatten.

Kontakta läkare vid obehag.

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

#### Vid kontakt med ögonen

Irritation.

#### Vid hudkontakt

Allergiska reaktioner kan uppstå hos sensibiliserade personer.

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

Symptomatisk behandling.

Vid kontakt med läkare, se till att ha etikett eller 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

Vid brand kan hälsoskadliga eller i övrigt skadliga ämnen spridas.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsåtgärder vidtas med hänsyn till övrigt material på brandplatsen.

Vid brand använd friskluftsmask.

Bär heltäckande skyddsklädsel.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Undvik inandning samt kontakt med hud och ögon.

Använd rekommenderad skyddsutrustning, se avsnitt 8.

Sörj för god ventilation.

### **6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Förhindra utsläpp till avlopp, mark eller vattendrag.

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

Mindre spill kan torkas upp med trasa eller liknande. Spola sedan utspillplatsen med mycket vatten. Större spill vallas in med sand, jord eller liknande och samlas upp. Uppsamlat material omhändertas enligt avsnitt 13.

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

Se även avsnitt 7 och 13.

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

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

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

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

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

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

Tvätta händerna efter hantering av produkten.

Tag av nedstänkta kläder.

Tvätta nedstänkta kläder innan de används igen.

Förpackningen hanteras och öppnas försiktigt.

### **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

Använd alltid förseglade och tydligt märkta förpackningar.

Förvaras torrt och svalt.

### **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**

##### **JÄRN(III)OXID**

#### **Sverige (AFS 2015:7)**

Nivågränsvärde 3,5 mg/m<sup>3</sup>

##### **2-(2-BUTOXIETOXI)ETANOL**

#### **Sverige (AFS 2015:7)**

Nivågränsvärde 10 ppm / 68 mg/m<sup>3</sup>

Korttidsgränsvärde 15 ppm / 101 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

##### **VETE MJÖL**

#### **Sverige (AFS 2015:7)**

Nivågränsvärde 3 mg/m<sup>3</sup> (Inhalerbart damm)

Förklaringar till förkortningar ges i Avsnitt 16b

##### **DNEL**

Data saknas.

##### **PNEC**

Data saknas.

### **8.2 Begränsning av exponeringen**

Tvätta händerna noggrant efter hantering och före förtäring eller rökning.

Följ bruksanvisningen. Inga speciella åtgärder nödvändiga vid normal hantering och användning.

### 8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Hanteras i lokal med modern ventilationsstandard.

### Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd tättslutande skyddsglasögon enligt standard EN166.

### Hudskydd

Användning av skyddshandskar rekommenderas.

Följ lokala gällande föreskrifter angående rekommendation av skyddshandskar.

### Andningsskydd

Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Andningsskydd med gasfilter A (brun) rekommenderas.

### 8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen

Arbete med produkten bör ske så att produkten inte kommer ut i avlopp, vattendrag, mark och luft.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

a) Utseende	Form: vätska. Färg: svart.
b) Lukt	karaktäristiskt
c) Lukttröskel	Ej angiven
d) pH-värde	Ej angiven
e) Smältpunkt/frys punkt	Ej angiven
f) Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ej angiven
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	Ej angiven
n) Löslighet	Ej angiven
o) Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej tillämpligt
p) Självantändningstemperatur	Ej angiven
q) Sönderfallstemperatur	Ej angiven
r) Viskositet	Ej angiven
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

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Inga speciella.

### 10.5 Oförenliga material

Inga kända.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga vid normala förhållanden.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Ej angivet.

### Akut toxicitet

Produkten är inte klassificerad som akuttoxisk.

### **3-JOD-2-PROPYNILBUTYLKARBAMAT**

LD50 kanin 24h: > 2000 mg/kg Dermal

LC50 råtta 4h: 6.89 mg/l Inhalation

LD50 råtta 24h: 300 - 500 mg/kg Oralt

### **5-KLOR-2-METYL-2H-ISOTIAZOL-3-ON [EG-NR 247-500-7] OCH 2-METYL-2H-ISOTIAZOL-3-ON [EG-NR 220-239-6] (3:1)**

LD50 kanin 24h: 660 mg/kg Dermal

LC50 råtta 4h: 0.33 mg/l (dust/mist) Inhalation

LD50 råtta 24h: 58 mg/kg Oralt

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

Blandningen är bedömd som helhet och klassad som varken frätande eller irriterande på huden. Lätt irritation kan förekomma vid långvarig eller upprepad kontakt.

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

Kontakt med ögonen kan förorsaka sveda eller irritation.

#### **Luftvägs-/hudsensibilisering**

Produkten innehåller låga halter av allergent ämne.

Risk för sensibilisering.

#### **Mutagenitet i könsceller**

Inga mutagena effekter har rapporterats för ämnena i denna blandning.

#### **Cancerogenitet**

Inga cancerframkallande effekter har rapporterats för ämnena i denna produkt.

#### **Reproduktionstoxicitet**

Inga reproduktionstoxiska effekter har rapporterats för ämnena i denna blandning.

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

Inga kända faror vid enstaka exponering.

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

Inga kända faror vid upprepad exponering.

#### **Fara vid aspiration**

Produkten är inte klassificerad som aspirationstoxisk.

## **AVSNITT 12: Ekologisk information**

### **12.1 Toxicitet**

Produkten klassificeras ej som miljöfarlig enligt gällande föreskrifter, men innehåller miljöfarliga ämnen i halter under gränsvärden för märkning.

Förhindra utsläpp i mark, vatten och avlopp.

### **3-JOD-2-PROPYNILBUTYLKARBAMAT**

LC50 regnbågslax (*Oncorhynchus mykiss*) 96h: > 0.067 mg/l

EC50 Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 48 h: > 0.16 mg/l

EC50 Alger 72 h: > 0.022 mg/l

### **5-KLOR-2-METYL-2H-ISOTIAZOL-3-ON [EG-NR 247-500-7] OCH 2-METYL-2H-ISOTIAZOL-3-ON [EG-NR 220-239-6] (3:1)**

LC50 regnbågslax (*Oncorhynchus mykiss*) 96h: 0.07 mg/L

EC50 Alger 96h: 0.062 mg/L

EC50 Alger 48 h: 0.021 mg/L

EC50 Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 48 h: 0.18 mg/L

NOEC Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 21d: 0.172 mg/L

### **12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Uppgift om persistens och nedbrytbarhet saknas.

### **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**

Denna produkt innehåller inte några ämnen som bedöms vara ett PBT- eller vPvB-ämne.

### **12.6 Andra skadliga effekter**

Inga kända effekter eller faror.

## **AVSNITT 13: Avfallshantering**

### **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

#### **Avfallshantering för produkten**

Kasserad produkt skall omhändertas som farligt avfall enligt gällande föreskrifter.

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.

Överbliven, gammal eller förorenad produkt lämnas till avfallshantering.

Förhindra utsläpp i avlopp.

Beakta lokala föreskrifter.

Se även avfallsförordningen SFS 2011:927.

#### **Klassificering enligt 2011:927**

Rekommenderad avfallskod: 08 01 11 Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra 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**

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS DIREKTIV 2004/42/EG av den 21 april 2004 om begränsning av utsläpp av flyktiga organiska föreningar förorsakade av användning av organiska lösningsmedel i vissa färger och lacker samt produkter för fordonsreparationslackering och om ändring av direktiv 1999/13/EG.

### **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

2017-05-31 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**

STOT RE 2	Specifik organtoxicitet - upprepad exponering (Kategori 2)
Acute Tox 4oral	Akut toxicitet (Kategori 4 oral)
Skin Irrit 2	Irriterande på huden (Kategori 2)
Eye Dam 1	Irreversibla effekter på ögat (Kategori 1)
Acute Tox 2vapour	Akut toxicitet (Kategori 2 ångor)
Acute Tox 4dermal	Akut toxicitet (Kategori 4 hud)
Skin Corr 1C	Frätande (Kategori 1C)
Skin Sens 1A	Kan orsaka en allergisk hudreaktion (Kategori 1A)
STOT SE 3resp	Specifik organtoxicitet - enstaka exponering; Kan orsaka irritation i luftvägarna (Kategori 3 resp)
Aquatic Acute 1	Mycket giftigt för vattenlevande organismer (Kategori Akut 1)
Aquatic Chronic 1; M = 1	Mycket giftigt med långtidseffekter i vatten (Kategori Cron 1)
Acute Tox 3dust-mist	Akut toxicitet (Kategori 3 damm/dimma)
Skin Sens 1	Kan orsaka en allergisk hudreaktion (Kategori 1)
STOT RE 1	Specifik organtoxicitet - upprepad exponering (Kategori 1)

Aquatic Acute 1; <i>M</i> = 10	Mycket giftigt för vattenlevande organismer (Kategori Akut 1 <i>M</i> =10)
Acute Tox 3 <i>dermal</i>	Akut toxicitet (Kategori 3 hud)
Acute Tox 3 <i>oral</i>	Akut toxicitet (Kategori 3 oral)
Acute Tox 3 <i>vapour</i>	Akut toxicitet (Kategori 3 ångor)
Skin Corr 1B	Frätande (Kategori 1B)

#### Förklaringar till förkortningar i Avsnitt 8

##### Sverige

V Vägledande korttidsgränsvärde

#### 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

AFS 2015:7 Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden

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

H373 Kan orsaka organskador <eller ange vilka organ som påverkas om detta är känt> genom lång eller upprepad exponering <ange exponeringsväg om det är definitivt bevisat att faran inte kan orsakas av några andra exponeringsvägar>

H302 Skadligt vid förtäring

H315 Irriterar huden

H318 Orsakar allvarliga ögonskador

H330 Dödligt vid inandning

H312 Skadligt vid hudkontakt

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

H331 Giftigt vid inandning

H372 Orsakar organskador <eller ange vilka organ som påverkas om detta är känt> genom lång eller upprepad exponering <ange exponeringsväg om det är definitivt bevisat att faran inte kan orsakas av några andra exponeringsvägar>

H311 Giftigt vid hudkontakt

H301 Giftigt vid förtäring

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

#### **Varning för felaktig användning**

Denna produkt kan orsaka skada vid felaktig användning. Tillverkaren, distributören eller leverantören ansvarar inte för skada om produkten använts på annat än avsett sätt.

#### **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)