

# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt 1907/2006 bilaga II 2015/830 och 1272/2008  
(Alla hänvisningar till EU-förordningar och direktiv är förkortade till endast nummerbeteckningen)  
Revisionsdatum 2019-11-25  
Ersätter blad utfärdat 2017-11-01  
Versionsnummer 5.0



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

### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn PEAK Global Lifetime Antifreeze & Coolant

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

Identifierade användningar Frysskydd

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag Swelube AB  
Storås Industrigata 10  
42469 ANGERED  
Telefon 031-51 84 00  
E-post info@swelube.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  
Specifik organotoxicitet - upprepad exponering (Kategori 2), H373

### 2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord	Varning
Faroangivelser	
H302	Skadligt vid förtäring
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering
Skyddsangivelser	
P102	Förvaras oåtkomligt för barn
P260	Inandas inte gaser, dimma, ångor eller sprej
P264	Tvätta händerna grundligt efter användning
P270	Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten
P314	Sök läkarhjälp vid obehag
P501	Innehållet och behållaren lämnas till auktoriserad avfallshanteringsanläggning

### Kompletterande faroinformation

Innehåller: ETYLENGLYKOL, DIETYLENGLYKOL

### 2.3 Andra faror

Ämnet kan lätt upptas genom huden.

## 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>ETYLENGLYKOL</b>		
CAS nr: 107-21-1 EG nr: 203-473-3 Index nr: 603-027-00-1	Acute Tox <i>4oral</i> , STOT RE 2; H302, H373	90 - 97 %
<b>DIETYLENGLYKOL</b>		
CAS nr: 111-46-6 EG nr: 203-872-2 Index nr: 603-140-00-6	Acute Tox <i>4oral</i> ; H302	<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.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Generellt

Vid minsta tvekan eller om symptom uppstår, sök läkare.

Lägg personen i stabilt sidoläge, om han är medvetslös eller omtöcknad.

Lämna aldrig en skadad person ensam. Läget kan snabbt förvärras, ibland flera timmar efter förgiftningen.

#### Vid inandning

Flytta genast den skadade till frisk luft. Ge konstgjord andning om andningen har upphört. Vid andningssvårigheter låt utbildad personal ge den skadade syrgas. Låt den skadade vila på varm plats och kontakta omedelbart läkare.

#### Vid kontakt med ögonen

Spola ögonen med rikliga mängder vatten. Om symptom kvarstår, sök läkare.

#### Vid hudkontakt

Spola med rikligt med vatten (nöddusch) och kontakta läkare.

Tag av förorenade kläder.

Tvätta huden med tvål och vatten.

Kontakta läkare.

#### Vid förtäring

Drick vatten och om möjligt aktivt kol.

För person vid medvetande, framkalla kräkning och sök omedelbart läkare (Nödtel 112).

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

#### Generellt

Ämnet kan lätt upptas genom huden.

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

#### Vid kontakt med ögonen

Övergående ögonirritation.

#### Vid förtäring

Skadligt vid förtäring.

Observera att symptomen kan vara fördröjda.

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

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

Symptomatisk behandling.

Innehåller etylenglykol och/eller dietylenglykol. Kan orsaka njurskador vid förtäring.

Tidig behandling med etanol kan häva toxiska effekter av etylenglykol som metabolisk acidosis och njurskada. Hemodialys eller peritoneal dialys har givit goda resultat.

En mer effektiv intravenös antidot för kliniskt bruk är 4-metylpirazol. 4-metylpirazol inhiberar alkoholdehydrogenaser och förhindrar därmed bildandet av toxiska metaboliter från etylenglykol, vilket gör att problem till följd av acidosis (så som krampanfall, njursvikt och koma) kan undvikas.

Symptomen på förgiftning kan vara fördröjda. Den drabbade personen ska hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.

## 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.

Observera att släckvattnet kan innehålla giftiga eller i övrigt skadliga ämnen.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsåtgärder vidtas med hänsyn till övrigt material på brandplatsen.

Vid brand använd friskluftsmask.

Vid brandsläckning använd heltäckande klädsel som skyddar mot giftiga ämnen.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Vid utsläpp i skyddat vatten, kontakta omedelbart räddningstjänsten, tel 112.

Inandas ej produkten och undvik kontakt med hud och ögon.

Använd rekommenderad skyddsutrustning, se avsnitt 8.

Sörj för god ventilation.

Kemskyddsdräkt bör användas vid allt räddnings- och saneringsarbete.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till mark, vatten eller luft.

Förhindra utsläpp i avlopp.

Valla in utsläpp så att det inte rinner ner i dagvattenbrunnar eller i marken.

Kontakta alltid räddningstjänsten vid oavsiktliga utsläpp av denna produkt. Visa detta säkerhetsdatablad.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Sanering av upprepade eller större spill av denna produkt bör göras av professionell sanerare.

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

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

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

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 och 13 för personlig skyddsutrustning och avfallshantering.

## 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.

Arbete med farliga kemikalier bör utföras i dragskåp eller i övrigt i lämpliga väl ventilerade utrymmen.

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

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.

Använd rekommenderad skyddsutrustning, se avsnitt 8.

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

Förvaras i väl ventilerat utrymme, ej över ögonhöjd.

Produkten skall förvaras så att hälso- och miljörisker förebyggs. Undvik kontakt med människor och djur och släpp inte ut produkten i känslig miljö.

Förvaras oåtkomligt för barn.

Använd alltid förseglade och tydligt märkta förpackningar.

Förvaras endast i originalförpackningen.

Lagras ej över normal rumstemperatur.

Förvaras väl tillsluten.

### 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

##### ETYLENGLYKOL

#### Sverige (AFS 2018:1)

Nivågränsvärde 10 ppm / 25 mg/m<sup>3</sup>

Korttidsgränsvärde 40 ppm / 104 mg/m<sup>3</sup>

Anm. H

##### DIETYLENGLYKOL

#### Sverige (AFS 2018:1)

Nivågränsvärde 10 ppm / 45 mg/m<sup>3</sup>

Korttidsgränsvärde 20 ppm / 90 mg/m<sup>3</sup>

Anm. H,V

Förklaringar till förkortningar ges i Avsnitt 16b

#### DNEL

##### ETYLENGLYKOL

	Exponeringstyp	Exponeringsväg	Värde
Arbetstagare	Kroniska Systemiska	Dermalt	106 mg/kg bw
Arbetstagare	Akuta Systemiska	Inhalation	35 mg/m <sup>3</sup>
Arbetstagare	Kroniska Lokala	Inhalation	35 mg/m <sup>3</sup>
Konsument	Akuta Systemiska	Inhalation	7 mg/m <sup>3</sup>
Konsument	Kroniska Lokala	Inhalation	7 mg/m <sup>3</sup>
Konsument	Kroniska Systemiska	Dermalt	53 mg/kg bw

##### DIETYLENGLYKOL

	Exponeringstyp	Exponeringsväg	Värde
Konsument	Kroniska Systemiska	Inhalation	12 mg/m <sup>3</sup>
Arbetstagare	Kroniska Systemiska	Dermalt	43 mg/kg bw
Arbetstagare	Kroniska Lokala	Inhalation	60 mg/m <sup>3</sup>
Arbetstagare	Kroniska Systemiska	Inhalation	44 mg/m <sup>3</sup>
Konsument	Kroniska Lokala	Inhalation	12 mg/m <sup>3</sup>
Konsument	Kroniska Systemiska	Dermalt	21 mg/kg bw

## **PNEC**

### **ETYLENGLYKOL**

Miljöskyddsmål	PNEC-värde
Sötvatten	10 mg/L
Sediment i sötvatten	20,9 mg/L
Havsvatten	1 mg/L
Sediment i havsvatten	3,7 mg/kg dw
Mikroorganismer i avloppsrening	199,5 mg/L
Mark (jordbruk)	1,53 mg/L

### **DIETYLENGLYKOL**

Miljöskyddsmål	PNEC-värde
Sötvatten	10 mg/L
Sediment i sötvatten	20,9 mg/kg dw
Havsvatten	1 mg/L
Sediment i havsvatten	2,09 mg/kg dw
Mikroorganismer i avloppsrening	199,5 mg/L
Mark (jordbruk)	1,53 mg/kg dw
Intermittent	10 mg/L

## **8.2 Begränsning av exponeringen**

För förebyggande av risker i arbetet måste hänsyn tas till hälsofarorna (se Avsnitt 2, 3 och 11) med denna produkt eller någon av dess ingredienser enligt EU-direktiv 89/391 och 98/24 samt nationell arbetsmiljölagstiftning.

### **8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**

Hanteras i lokal med god ventilation.

Använd punktutslug.

Nöddusch och ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.

### **Ögonskydd/ansiktsskydd**

Ögonskydd bör användas vid risk för direktkontakt eller stänk.

### **Hudskydd**

Skydda all bar hud som kan tänkas komma i kontakt med produkten.

Använd lämpliga skyddskläder.

Använd skyddshandskar som uppfyller normen EN374 vid risk för direktkontakt.

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

Arbete utan skyddshandskar bör endast förekomma vid hantering av mycket små mängder.

### **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**

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: gulbrunt.
b) Lukt	milt
c) Lukttröskel	Ej angiven
d) pH-värde	Ej angiven
e) Smältpunkt/frys punkt	Ej angiven
f) Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	176 °C
g) Flampunkt	119,0 °C
h) Avdunstningshastighet	Ej angiven
i) Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej tillämpligt
j) Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Nedre explosionsgräns 3.2% Övre explosionsgräns 13.5%
k) Ångtryck	0,01 kPa
l) Ångdensitet	Ej angiven
m) Relativ densitet	1,120 kg/L
n) Löslighet	Löslighet i vatten: Obegränsat löslig (100%)
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

Skydda mot värme och direkt solljus.

### 10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med oxiderande ämnen.

Undvik kontakt med syror.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga vid normala förhållanden.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Observera att produkten är hälsoskadlig.

Innehåller etylenglykol och/eller dietylenglykol. Kan orsaka njurskador vid förtäring.

### Akut toxicitet

Skadligt vid förtäring.

Risk för njurskador.

### ETYLENGLYKOL

LD50 kanin 24h: > 2000 mg/kg Dermal

LC50 råtta 4h: > 2.5 mg/L Inhalation

LD50 råtta 24h: 4700 mg/kg Oralt

## **DIETYLENGLYKOL**

LD50 kanin 24h: 11890 mg/kg Dermal

LD50 råtta 24h: 12565 mg/kg Oralt

### **Frätande/irriterande på huden**

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

### **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

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

### **Luftvägs-/hudsensibilisering**

Eksem (atopiskt eller okänd typ) kan förekomma.

Produkten är inte klassificerad som sensibiliserande.

### **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**

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

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

Ämnet är skadligt vid långvarig exponering.

Upprepad exponering kan leda till organskador.

### **Fara vid aspiration**

Produkten är inte klassificerad som aspirationstoxisk.

## **AVSNITT 12: Ekologisk information**

### **12.1 Toxicitet**

Produkten är eller innehåller ämne som klassats som hälsoskadligt. Skadlig inverkan på djur, växter och mikroorganismer i närmiljön kan inte uteslutas.

Förhindra utsläpp i mark, vatten och avlopp.

### **ETYLENGLYKOL**

LC50 regnbågslax (*Oncorhynchus mykiss*) 96h: > 18500 mg/L

LC50 elritsa (*Pimephales promelas*) 96h: 72860 mg/l

EC50 Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 48 h: > 100 mg/l

EC50 Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 24h: > 74000 mg/L

EC50 Alger (*Selenastrum capricornutum*) 96h: 1 - 7500 mg/L

EC50 Ceriodaphnia dubia 48h: 10000 mg/l

NOEC Ceriodaphnia dubia 7d: 3469 mg/l

NOEC regnbågslax (*Oncorhynchus mykiss*) 12d: 14692 mg/l

### **12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Uppgift om persistens och nedbrytbarhet saknas men det finns ingen anledning att anta att produkten är svårnedbrytbar.

### **12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Denna produkt eller dess ingredienser ackumuleras troligen ej i naturen.

### **12.4 Rörlighet i jord**

Produkten är blandbar med vatten och är därför rörlig i mark och vatten.

### **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Ingen kemikaliesäkerhetsrapport har utförts.

### **12.6 Andra skadliga effekter**

Denna produkt bryts snabbt ner men stora utsläpp under kort tid kan skada närmiljön.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Avfallshantering för produkten

Små mängder återvinns normalt inte; För större mängder kontakta leverantören.

Produkten är giftig eller hälsoskadlig och avfallet ska därför, om det ej behandlats så att denna risk elimineras, betraktas som farligt avfall.

Slutlig kvittblivning av denna produkt bör ombesörjas av anläggning med tillstånd att ta hand om farligt avfall.

Förhindra utsläpp i avlopp.

Kasserad produkt skall omhändertas som farligt avfall enligt gällande föreskrifter.

Beakta även lokala regler för avfallshantering.

Se även avfallsförordningen SFS 2011:927.

#### Klassificering enligt 2011:927

Rekommenderad avfallskod: 16 01 14 Fryspunktsnedsättande vätskor 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

2017-11-01 Ändringar i sektion 2, 4, 6, 7, 8, 10, 11, 13.

### 16b. Förklaring till förkortningarna i säkerhetsdatabladet Fulltext för koder för faroklass och kategori nämnda i Avsnitt 3

Acute Tox 4oral Akut toxicitet (Kategori 4 oral)

STOT RE 2 Specifik organotoxicitet - upprepad exponering (Kategori 2)

### Förklaringar till förkortningar i Avsnitt 8 Sverige (AFS 2018:1)

H Ämnet kan lätt upptas genom huden

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 2019-11-25.

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 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
- 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 2018:1 Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden
- 89/391 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)

#### **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**

H302 Skadligt vid förtäring

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>

#### **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 ej för skador till följd av annan användning än den för vilken produkten är avsedd.

#### **Övrig relevant information**

Ej angivet

#### **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)