

# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt 1907/2006 bilaga II och 1272/2008

(Alla hänvisningar till EU-förordningar och direktiv är förkortade till endast nummerbeteckningen)

Ändringsdatum 2023-11-30

Ersätter blad utfärdat 2023-10-26

Revisionsdatum 2023-10-26

Versionsnummer 5.1

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

### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn	Qloss Härdare
Artikelnummer	513
UFI:	C02V-75MV-S00S-6KGW

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

Identifierade användningar	Härdare
	För professionellt bruk

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Företag	Qloss AB
	Truckvägen 6
	231 62 Trelleborg
Telefon	0410-460 70
E-post	qloss@qloss.se
Webbplats	www.qloss.se

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

I akuta fall: Ring 112, begär giftinformation.

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Skin Irrit. 2, H315  
Skin. Sens. 1, H317  
Eye Dam. 1, H318  
Acute Tox. 4, H332  
STOT SE 3, H335  
(Se avsnitt 16)

## 2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord	Fara
Faroangivelser	
H315	Irriterar huden
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion
H318	Orsakar allvarliga ögonskador
H332	Skadligt vid inandning
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna
Skyddsangivelser	
P261	Undvik att inandas gaser, dimma, ångor eller sprej
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
P310	Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN
P312	Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN
P501	Innehållet och behållaren lämnas till auktoriserad avfallshanteringsanläggning

### Kompletterande faroinformation

Innehåller: HEXAMETYLEN-1,6-DIISOCYANAT HOMOPOLYMER,  $\alpha$ -TRIDECYL-HYDROXI-POLY(OXI-1,2-ETANDIYL) FOSFAT, HEXAMETYLENDIISOCYANAT

### REACH Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor

Från och med den 24 augusti 2023 krävs lämplig utbildning före industriellt eller yrkesmässigt bruk.

### 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>HEXAMETYLEN-1,6-DIISOCYANAT HOMOPOLYMER</b>		
CAS nr: 28182-81-2 EG nr: 500-060-2 REACH: 01-2119488934-20	Acute Tox. 4, Skin. Sens. 1, STOT SE 3; H332, H317, H335	90 - 95 %
<b><math>\alpha</math>-TRIDECYL-HYDROXI-POLY(OXI-1,2-ETANDIYL) FOSFAT</b>		
CAS nr: 9046-01-9 EG nr: 618-558-4	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H315, H318, H412	<5 %
<b>FOSFORSYRA, BUTYLESTER</b>		
CAS nr: 12788-93-1 EG nr: 235-826-2 REACH: 01-2119970716-27	Skin Corr. 1B; H314	<2,5 %
<b>ETYLDIISOPROPYLAMIN</b>		
CAS nr: 7087-68-5 EG nr: 230-392-0	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Aquatic Chronic 3; H225, H302, H314, H412	<2,5 %

HEXAMETYLENDIISOCYANAT		
CAS nr: 822-06-0 EG nr: 212-485-8 Index nr: 615-011-00-1 REACH: 01-2119457571-37	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Resp. Sens. 1, Skin. Sens. 1, STOT SE 3; H315, H319, H334, H317, H335 <i>Särskilda koncentrationsgränser och uppskattad akut toxicitet (ATE):</i> <i>Resp. Sens. 1, H334: C ≥ 0,5 %</i> <i>Skin. Sens. 1, H317: C ≥ 0,5 %</i>	<0,1 %

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

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

Om möjligt avlägsna omedelbart eventuella kontaktlinser.

Skölj genast med tempererat vatten 15 - 20 min med vidöppna ögon. Transportera omedelbart den skadade till sjukhus.

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

#### Vid hudkontakt

Tag av nedstänkta kläder.

Tvätta huden med tvål och vatten.

Om symptom uppkommer, kontakta läkare.

#### Vid förtäring

Skölj först munnen noggrant med mycket vatten och SPOTTA UT sköljvattnet. Drick sedan minst en halv liter vatten och kontakta läkare. Framkalla EJ KRÄKNING.

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

#### Vid inandning

Skadligt vid inandning.

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

#### Vid kontakt med ögonen

Orsakar allvarliga ögonskador.

#### Vid hudkontakt

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Irritation.

#### Vid förtäring

Kan ge irritation på slemhinnor, illamående och kräkningar.

### 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 pulver, koldioxid eller skum.

#### Olämpliga släckmedel

Får ej släckas med vatten.

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

Vid brand bildas koloxider, kväveoxider, isocyanatångor och spår av cyanväte (blåsyra).

Produkten reagerar med vatten och bildar stora mängder koldioxid vilket kan orsaka ökat tryck i trånga utrymmen.

Vid brand kan tryck byggas upp varvid förpackningen riskerar att explodera.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsåtgärder vidtas med hänsyn till övrigt material på brandplatsen.  
Vid brand använd friskluftsmask.  
Bär heltäckande skyddsklädsel.  
Använd INTE vatten för att kyla behållare.  
Valla in och samla upp släckvattnet.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Håll obehöriga och oskyddade personer på säkert avstånd.  
Vid behov, utrym olycksplatsen och tillkalla räddningstjänst.  
Undvik inandning samt kontakt med hud och ögon.  
Sörj för god ventilation.  
Använd rekommenderad skyddsutrustning, se avsnitt 8.  
Använd friskluftsmask vid låg eller okänd syrehalt.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp till avlopp, mark eller vattendrag.  
Informera räddningstjänsten vid större spill.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Sug upp vätskan i inert absorptionsmedel t ex vermikulit, samla ihop materialet och skicka det för avfallshantering.  
Sörj för god ventilation efter sanering.

### 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

Vidta de förebyggande åtgärder och skyddsåtgärder som krävs för säker hantering.  
Undvik inandning och kontakt med hud och ögon.  
Arbeta så att spill förebyggs. Om spill ändå skulle uppstå, åtgärda det omedelbart enligt anvisningarna i Avsnitt 6 i detta säkerhetsdatablad.  
Produkten får endast hanteras av personer med relevant utbildning.  
Förpackningen hanteras och öppnas försiktigt.  
Håll denna produkt avskild från matvaror och utom räckhåll för barn och husdjur.  
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.  
Håll skilt från inkompatibla produkter.  
Använd rekommenderad skyddsutrustning, se avsnitt 8.  
Vidta lämpliga tekniska kontrollåtgärder om nödvändigt, se Avsnitt 8.

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

Produkten skall förvaras så att hälso- och miljörisker förebyggs. Undvik kontakt med människor och djur och släpp inte ut produkten i känslig miljö.  
Vidta de förebyggande åtgärder och skyddsåtgärder som krävs för säker lagring.  
Förvaras oåtkomligt för barn.  
Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder samt från redskap eller ytor som har kontakt med dessa.  
Förvaras i väl tillsluten originalförpackning.  
Använd alltid förseglade och tydligt märkta förpackningar.  
Isocyanater reagerar långsamt med vatten och bildar koldioxid. Tryck kan byggas upp i slutna behållare som därmed riskerar att explodera.  
Skydda mot fukt.  
Förvaras torrt och svalt.  
Förvaras i väl ventilerat utrymme.  
Förvaras ej i närheten av inkompatibla material (se avsnitt 10.5).

### 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

##### HEXAMETYLENDIISOCYANAT

Sverige (AFS 2018:1 (2020:6))

Nivågränsvärde 0,002 ppm / 0,02 mg/m<sup>3</sup>

Korttidsgränsvärde 0,005 ppm / 0,03 mg/m<sup>3</sup>

Anm. M,S

Förklaringar till förkortningar ges i Avsnitt 16b

#### DNEL

##### HEXAMETYLEN-1,6-DIISOCYANAT HOMOPOLYMER

	Exponeringstyp	Exponeringsväg	Värde
Arbetstagare	Akuta Lokala	Inhalation	1 mg/m <sup>3</sup>
Arbetstagare	Akuta Systemiska	Inhalation	1 mg/m <sup>3</sup>
Arbetstagare	Kroniska Lokala	Inhalation	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Arbetstagare	Kroniska Systemiska	Inhalation	0,5 mg/m <sup>3</sup>

#### FOSFORSYRA, BUTYLESTER

	Exponeringstyp	Exponeringsväg	Värde
Arbetstagare	Kroniska Systemiska	Dermalt	1 mg/kg bw
Arbetstagare	Akuta Systemiska	Inhalation	872,4 mg/m <sup>3</sup>
Arbetstagare	Akuta Systemiska	Dermalt	123,7 mg/kg bw
Arbetstagare	Kroniska Systemiska	Inhalation	7,05 mg/m <sup>3</sup>

#### PNEC

##### HEXAMETYLEN-1,6-DIISOCYANAT HOMOPOLYMER

Miljöskyddsmål	PNEC-värde
Sötvatten	0,127 mg/L
Sediment i sötvatten	267000 mg/kg dw
Mikroorganismer i avloppsrening	38,3 mg/L
Mark (jordbruk)	53200 mg/kg dw

#### FOSFORSYRA, BUTYLESTER

Miljöskyddsmål	PNEC-värde
Sötvatten	0,1 mg/L
Sediment i sötvatten	0,0924 mg/kg dw
Havsvatten	0,01 mg/L
Sediment i havsvatten	0,0392 mg/kg dw
Mikroorganismer i avloppsrening	100 mg/L
Mark (jordbruk)	0,0263 mg/kg dw

### 8.2 Begränsning av exponeringen

De faror som produkten eller dess beståndsdelar medför ska beaktas i riskbedömningen för det specifika arbetsmomentet, i enlighet med gällande arbetsmiljölagstiftning. Riskbedömningen ska revideras regelbundet och uppdateras om nödvändigt.

### 8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Ventilationen på arbetsplatsen ska säkerställa en luftkvalitet som uppfyller kraven enligt gällande arbetsmiljölagsstiftning. Processventilation bör användas för att avlägsna luftföroreningar vid källan. Möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.

### Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd tättslutande skyddsglasögon enligt standard EN166.

### Hudskydd

Använd lämpliga skyddskläder.

Använd skyddshandskar som uppfyller normen EN374 vid risk för direktkontakt.

Vid kontinuerlig kontakt, använd handskar med minsta genombrottstid på minst 240 minuter, men helst över 480 minuter.

Den mest lämpliga handsken bör väljas i samråd med handskleverantören, med beaktande av riskbedömningen för det specifika arbetsmomentet och egenskaperna hos de kemikalier som hanteras. Notera att materialets genombrottstid påverkas av exponeringens varaktighet, temperaturförhållanden, nötning med mera.

Baserat på produktens kemiska egenskaper rekommenderas följande handskmaterial (EN 374):.

– Nitrilgummi.

### Andningsskydd

Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Det mest lämpliga andningsskyddet ska tas fram i samråd med arbetsmiljöombudet, med beaktande av riskbedömningen för det specifika arbetsmomentet.

Baserat på produktens fysikaliska och kemiska egenskaper rekommenderas följande filtertyp(er) och/eller filterkombination(er):.

– A/P2.

### 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) Fysikaliskt tillstånd	Flytande Form: vätska
b) Färg	färglöst till svagt gult
c) Lukt	luktfritt
d) Smältpunkt/frys punkt	Ej angiven
e) Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	221 °C
f) Brandfarlighet	Ej angiven
g) Nedre och övre explosionsgräns	Ej angiven
h) Flampunkt	>106 °C slutet degel
i) Självantändningstemperatur	Ej angiven
j) Sönderdelningstemperatur	Ej angiven
k) pH-värde	I brukslösning är pH-värdet: 8,1
l) Kinematisk viskositet	Ej angiven
m) Löslighet	Löslighet i vatten: Dispergerbar
n) Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	Ej angiven
o) Ångtryck	Ej angiven
p) Densitet och/eller relativ densitet	1,145 g/cm <sup>3</sup>
q) Relativ ångdensitet	Ej angiven
r) Partikelegenskaper	Ej angiven

### 9.2 Annan information

#### 9.2.1 Information om faroklasser för fysisk fara

Ej angiven

#### 9.2.2 Andra säkerhetskaraktistika

Ej angiven

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Risk för exotermisk polymerisation vid kontakt med oförenliga material.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normala lagrings- och användningsbetingelser.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Risk för att slutna system brister på grund av kraftig exoterm polymerisation. Undvik okontrollerad polymerisation. Isocyanater reagerar långsamt med vatten och bildar koldioxid. Tryck kan byggas upp i slutna behållare som därmed riskerar att explodera.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Skyddas från fuktighet.

Skydda mot värme och direkt solljus.

### 10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med:

Syror.

Baser.

Oxidationsmedel.

Reduktionsmedel.

Alkoholer.

Aminer.

Vatten.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Koldioxid (i kontakt med vatten).

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Uppgifter om möjliga hälsofarliga effekter är baserade på erfarenheter och / eller toxikologiska egenskaper hos flera komponenter i produkten.

#### Akut toxicitet

Skadligt vid inandning.

#### HEXAMETYLEN-1,6-DIISOCYANAT HOMOPOLYMER

LD50 kanin 24h: 2001 mg/kg Dermal

LD50 råtta 24h: 2501 mg/kg Oralt

#### Frätande/irriterande på huden

Irriterar huden.

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarliga ögonskador.

#### Luftvägs-/hudsensibilisering

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

#### Mutagenitet i könsceller

Produkten är inte klassificerad som mutagen.

#### Cancerogenitet

Produkten är inte klassificerad som cancerframkallande.

#### Reproduktionstoxicitet

Produkten är inte klassificerad som reproduktionstoxisk.

#### Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Kan ge kraftig irritation i luftvägar/lungor.

#### Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Produkten är inte klassificerad för specifik organtoxicitet vid upprepad exponering.

#### Fara vid aspiration

Produkten är inte klassificerad som aspirationstoxisk.

## 11.2 Information om andra faror

### 11.2.1 Hormonstörande egenskaper

Ingen information finns tillgänglig.

### 11.2.2 Annan information

Ej angivet.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Produkten ska inte märkas som miljöfarlig. Det är dock inte uteslutet att stora utsläpp, eller upprepade mindre utsläpp, kan ha en skadlig inverkan på miljön.

Förhindra utsläpp i mark, vatten och avlopp.

### HEXAMETYLEN-1,6-DIISOCYANAT HOMOPOLYMER

EC50 Hinnkräfta (Daphnia magna) 48 h: 127 mg/l

EC50 Alger 72 h: 1001 mg/l

LC50 Fisk 96h: 100 mg/l

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten är inte biologiskt nedbrytbar.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Denna produkt eller dess ingredienser ackumuleras ej i naturen.

### 12.4 Rörlighet i jord

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

Produkten polymeriserar i vattenmiljö. Härdad produkt är svårörlig.

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

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

### 12.6 Hormonstörande egenskaper

Ingen information finns tillgänglig.

### 12.7 Andra skadliga effekter

Uppgifter saknas.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Avfallshantering för produkten

Förhindra utsläpp i avlopp.

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.

Se direktiv 2008/98/EG om avfall. Beakta även nationella och regionala bestämmelser om avfallshantering.

### Klassificering enligt 2008/98/EG

Rekommenderad avfallskod: 08 05 01 Avfall som utgörs av isocyanater

## 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 eller id-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 skyddsåtgärder

Ej tillämpligt

#### 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

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

2023-10-26 Ändringar i sektion 1.

#### 16b. Förklaring till förkortningarna i säkerhetsdatabladet

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

Acute Tox. 4	Akut inhalationstoxicitet, farokategori 4 - Acute Tox. 4, H332 - Skadligt vid inandning
Skin. Sens. 1	Luftvägs- eller hudsensibilisering, Hudsensibilisering, farokategori 1 - Skin. Sens. 1, H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion
STOT SE 3	Specifik organotoxicitet – Enstaka exponering, farokategori 3, luftvägsirritation - STOT SE 3, H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, farokategori 2 - Skin Irrit. 2, H315 - Irriterar huden
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, farokategori 1 - Eye Dam. 1, H318 - Orsakar allvarliga ögonskador
Aquatic Chronic 3	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3 - Aquatic Chronic 3, H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer
Skin Corr. 1B	Frätande eller irriterande på huden, farokategori 1B - Skin Corr. 1B, H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
Flam. Liq. 2	Brandfarliga vätskor, farokategori 2 - Flam. Liq. 2, H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga
Acute Tox. 4	Akut oral toxicitet, farokategori 4 - Acute Tox. 4, H302 - Skadligt vid förtäring
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, farokategori 2 - Eye Irrit. 2, H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation
Resp. Sens. 1	Luftvägs- eller hudsensibilisering, Luftvägssensibilisering, farokategori 1 - Resp. Sens. 1, H334 - Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning

#### Förklaringar till förkortningar i Avsnitt 8

##### Sverige

M Medicinska kontroller

S Ämnet är sensibiliserande

#### 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 2023-11-30.

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 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
- 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
- 2008/98/EG EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS DIREKTIV 2008/98/EG av den 19 november 2008 om avfall och om upphävande av vissa direktiv

## 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

- H332 Skadligt vid inandning
- H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion
- H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna
- H315 Irriterar huden
- H318 Orsakar allvarliga ögonskador
- H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer
- H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
- H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga
- H302 Skadligt vid förtäring
- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation
- H334 Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning

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

### Varning för felaktig användning

Ej angivet.

### 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)