

# SÄKERHETS DATABLAD

Enligt 1907/2006 bilaga II och 1272/2008

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

Revisionsdatum 2021-02-25

Ersätter blad utfärdat 2019-09-26

Versionsnummer 6.0



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

### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn	T4000 GÄNG OCH PLANTÄTNING
Artikelnummer	1005

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

Identifierade användningar	Tätningemedel för metalliska detaljer typ rör , muffar , ventiler m.m
Användningar som avrådes från	Tätningemedel för plast mot plast

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag	GLUESPEC AB Parkgatan 47 24235 HÖRBY
Kontaktperson	Lars Roslund
Telefon	0415-13138
Mobiletelefon	070-588 60 93
E-post	info@gluespec.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. Sens. 1, H317  
Eye Irrit. 2, H319  
STOT SE 3, H335  
(Se avsnitt 16)

### 2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord	Varning
Faroangivelser	
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna
Skyddsangivelser	
P261	Undvik att inandas ångor
P280	Använd skyddshandskar och ögonskydd
P312	Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare
P362+P364	Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen
P403+P233	Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten
P501	Innehållet och behållaren lämnas till auktoriserad avfallshanteringsanläggning

## Kompletterande faroinformation

Innehåller: TRIETYLENGLYKOLDIMETAKRYLAT, METAKRYLSYRA MONOESTER MED PROPAN-1,2-DIOL, KUMENHYDROPEROXID, 1-ACETYL-2-FENYLHYDRAZIN

### 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>TRIETYLENGLYKOLDIMETAKRYLAT</b>		
CAS nr: 109-16-0 EG nr: 203-652-6 REACH: 01-2119969287-21	Skin. Sens. 1; H317	30 - 55 %
<b>METAKRYLSYRA MONOESTER MED PROPAN-1,2-DIOL</b>		
CAS nr: 27813-02-1 EG nr: 248-666-3 REACH: 01-2119490226-37	Eye Irrit. 2, Skin. Sens. 1; H319, H317	5 - 15 %
<b>KUMENHYDROPEROXID</b>		
CAS nr: 80-15-9 EG nr: 201-254-7 Index nr: 617-002-00-8	Org. Perox. EF, Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, STOT RE 2, Aquatic Chronic 2; H242, H331, H312, H302, H314, H373, H411	≤1,5 %
<b>1-ACETYL-2-FENYLHYDRAZIN</b>		
CAS nr: 114-83-0 EG nr: 204-055-3	Acute Tox. 3, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin. Sens. 1, STOT SE 3; H301, H315, H319, H317, H335	≥0,1 - <0,5 %
<b>HYDROKINON</b>		
CAS nr: 123-31-9 EG nr: 204-617-8 Index nr: 604-005-00-4	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Skin. Sens. 1, Muta. 2, Carc. 2, Aquatic Acute 1, M = 10; H302, H318, H317, H341, H351, H400	≥0,01 - <0,05 %

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.

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

Tag bort fasta partiklar.

#### Vid hudkontakt

Tag av förorenade kläder.

Tvätta huden med tvål och vatten.

Om symptom uppkommer, kontakta läkare.

Tvätta kläder innan de används igen.

#### 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

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

### Vid kontakt med ögonen

Allvarlig ögonirritation kan förekomma.

### Vid hudkontakt

Hudirritation kan förekomma.

Utslag och klåda.

Allergiska reaktioner.

### Vid förtäring

Förtäring kan orsaka obehag eller försämrat allmänläge.

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 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.

Vid brand kan kväveoxider bildas.

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.

Bär heltäckande skyddsklädsel.

Valla in och samla upp släckvattnet.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Vid behov, utrym olycksplatsen och tillkalla räddningstjänst.

Inandas ej produkten och undvik kontakt med hud och ögon.

Dammfilter IIb (P2) kan behövas vid sanering.

Håll obehöriga och oskyddade personer på säkert avstånd.

Använd rekommenderad skyddsutrustning, se avsnitt 8.

Sörj för god ventilation.

Använd kemskyddsdräkt vid sanering av större utsläpp.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp till avlopp, mark eller vattendrag.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Uppsamlas försiktigt och transporteras sedan till avfallshanteringsanläggning.

Efter noggrann grovsanering, gör rent förorenade ytor med vatten.

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

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

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

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

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

Hanteras i lokal med god ventilation.

Lokalt utsug kan vara nödvändigt.

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

Förpackningen hanteras och öppnas försiktigt.

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

Undvik öppen eld, heta föremål, gnistbildning och andra antändningskällor.

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.

Ta av arbetskläder och skyddsutrustning innan måltid.

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

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

Förvaras oåtkomligt för barn.

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder samt från redskap eller ytor som har kontakt med dessa.

Använd alltid förseglade och tydligt märkta förpackningar.

Förvaras endast i originalförpackningen.

Förvaras ej i närheten av inkompatibla material (se avsnitt 10.5).

Förvaras i väl ventilerat och låst utrymme.

Lagras vid högst 30 °C.

Förvaras ej i direkt solljus.

### 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

##### HYDROKINON

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

Nivågränsvärde 0,5 mg/m<sup>3</sup>

Korttidsgränsvärde 1,5 mg/m<sup>3</sup>

Anm. S,V

Förklaringar till förkortningar ges i Avsnitt 16b

**DNEL****TRIETYLENGLYKOLDIMETAKRYLAT**

	<b>Exponeringstyp</b>	<b>Exponeringsväg</b>	<b>Värde</b>
Konsument	Kroniska Systemiska	Inhalation	14,5 mg/m <sup>3</sup>
Arbetstagare	Kroniska Systemiska	Dermalt	13,9 mg/kg bw
Arbetstagare	Kroniska Systemiska	Inhalation	48,5 mg/m <sup>3</sup>
Konsument	Kroniska Systemiska	Oralt	8,33 mg/kg bw
Konsument	Kroniska Systemiska	Dermalt	8,33 mg/kg bw

**METAKRYLSYRA MONOESTER MED PROPAN-1,2-DIOL**

	<b>Exponeringstyp</b>	<b>Exponeringsväg</b>	<b>Värde</b>
Konsument	Kroniska Systemiska	Inhalation	8,8 mg/m <sup>3</sup>
Arbetstagare	Kroniska Systemiska	Dermalt	4,2 mg/kg bw
Arbetstagare	Kroniska Systemiska	Inhalation	14,7 mg/m <sup>3</sup>
Konsument	Kroniska Systemiska	Oralt	2,5 mg/kg bw
Konsument	Kroniska Systemiska	Dermalt	2,5 mg/kg bw

**HYDROKINON**

	<b>Exponeringstyp</b>	<b>Exponeringsväg</b>	<b>Värde</b>
Konsument	Kroniska Systemiska	Inhalation	1,74 mg/m <sup>3</sup>
Arbetstagare	Kroniska Systemiska	Dermalt	128 mg/kg
Arbetstagare	Kroniska Lokala	Inhalation	1 mg/m <sup>3</sup>
Arbetstagare	Kroniska Systemiska	Inhalation	7 mg/m <sup>3</sup>
Konsument	Kroniska Lokala	Inhalation	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Konsument	Kroniska Systemiska	Dermalt	64 mg/kg

**PNEC****TRIETYLENGLYKOLDIMETAKRYLAT**

Miljöskyddsmål	PNEC-värde
Sötvatten	0,016 mg/L
Sediment i sötvatten	0,185 mg/kg dw
Havsvatten	0,002 mg/L
Sediment i havsvatten	0,018 mg/kg dw
Mikroorganismer i avloppsrening	1,7 mg/L
Mark (jordbruk)	0,027 mg/kg dw

## METAKRYLSYRA MONOESTER MED PROPAN-1,2-DIOL

Miljöskyddsmål	PNEC-värde
Sötvatten	0,904 mg/L
Sediment i sötvatten	6,28 mg/kg dw
Havsvatten	0,904 mg/L
Sediment i havsvatten	6,28 mg/kg dw
Mikroorganismer i avloppsrening	10 mg/L
Mark (jordbruk)	0,727 mg/kg dw

## HYDROKINON

Miljöskyddsmål	PNEC-värde
Sötvatten	0,114 mg/l
Sediment i sötvatten	0,98 µg/kg
Havsvatten	0,0114 µg/L
Sediment i havsvatten	0,097 µg/kg
Mikroorganismer i avloppsrening	0,71 mg/l
Mark (jordbruk)	0,129 µg/kg
Intermittent	0,00134 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 arbetsmiljölagsstiftning.

#### 8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Hanteras i lokal med god ventilation.

Använd punktutsug.

Möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.

#### Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd skyddsglasögon, korgglasögon eller visir.

#### Hudskydd

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

Använd skyddshandskar som uppfyller normen EN374 vid risk för direktkontakt.

Använd lämpliga skyddskläder.

Val av skyddshandskar bör ske med hänsyn till andra kemikalier som hanteras, fysikaliska förhållanden och behov av rörlighet.

Val av handske skall tas fram i samråd med handskleverantören som kan meddela handskmaterialets genombrottstid.

Handskmaterial	Handsktjocklek	Genombrottstid
Butylgummi	> 0.5 mm	> 480 min

#### 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) Fysikaliskt tillstånd	Fast Form: pasta
b) Färg	orange
c) Lukt	karaktäristiskt
d) Smältpunkt/frys punkt	Ej angiven
e) Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ej angiven
f) Brandfarlighet	Ej angiven
g) Nedre och övre explosionsgräns	Ej angiven
h) Flampunkt	>100 °C
i) Självantändningstemperatur	Ej angiven
j) Sönderdelningstemperatur	Ej angiven
k) pH-värde	Vid leverans är pH-värdet: 3 - 4
l) Kinematisk viskositet	30000 - 100000 mPa·s (25 °C)
m) Löslighet	Löslighet i vatten: Delvis löslig
n) Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	Ej angiven
o) Ångtryck	Ej angiven
p) Densitet och/eller relativ densitet	≈1,1 g/ml
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 säkerhetskaraktäristika

Ej angiven

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reagerar med syror.

Reagerar med oxidationsmedel.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normala lagrings- och användningsbetingelser.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Reagerar kraftigt med starka syror.

Reagerar med oxidationsmedel.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik upphettning.

Skydda mot direkt solljus.

### 10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med syror.

Undvik kontakt med oxidationsmedel.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga vid normala förhållanden.

Vid termisk nedbrytning bildas:

Kolmonoxid (CO), koldioxid (CO<sub>2</sub>) och hälsoskadliga och irriterande ämnen.

Vid förbränning kan metakrylatmonomer och koloxider bildas.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Observera att produkten är eller innehåller allergent ämne.

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

#### Akut toxicitet

Produkten är inte klassad som akuttoxisk, men innehåller låga halter skadliga ämnen.

#### TRIETYLENGLYKOLDIMETAKRYLAT

LD50 mus 24h: > 2000 mg/kg Dermal

LD50 råtta 24h: > 5000 mg/kg Oralt

#### METAKRYLSYRA MONOESTER MED PROPAN-1,2-DIOL

LD50 kanin 24h: > 5000 mg/kg Dermal

LD50 råtta 24h: > 5000 mg/kg Oralt

#### KUMENHYDROPEROXID

LC50 råtta 4h: 1.37 mg/l Inhalation

LC50 råtta 4h: 220 ppm Inhalation

LD50 råtta 24h: 382 mg/kg Oralt

#### HYDROKINON

LD50 råtta 24h: > 900 mg/kg Dermal

LD50 råtta 24h: 320 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

Orsakar allvarlig ögonirritation.

#### Luftvägs-/hudsensibilisering

Produkten är klassificerad som hudsensibiliserande.

Kan ge allergi vid hudkontakt.

Eksem (atopiskt eller okänd typ) kan förekomma.

#### Mutagenitet i könsceller

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

Produkten innehåller låga halter av misstänkt mutagent ämne.

#### Cancerogenitet

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

Produkten innehåller låga halter av misstänkt carcinogent ämne.

#### Reproduktionstoxicitet

Produkten är inte klassificerad som reproduktionstoxisk.

#### Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Kan ge kraftig irritation i luftvägar/lungor.

#### Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

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

#### Fara vid aspiration

Produkten är inte klassificerad som aspirationstoxisk.

### 11.2 Information om andra faror

#### 11.2.1 Hormonstörande egenskaper

Ej angivet.

#### 11.2.2 Annan information

Ej angivet.



## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

Förhindra utsläpp i mark, vatten och avlopp.

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

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

Produkten är eller innehåller allergiframkallande ämne. Ekologiska effekter kan inte uteslutas.

### TRIETYLENGLYKOLDIMETAKRYLAT

LC50 Zebrafisk (*Brachydanio rerio*) 96h: 16.4 mg/l

EC50 Alger (*Pseudokirchneriella subcapitata*) 72h: > 100 mg/l

EC50 Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 21d: 51.9 mg/l

### METAKRYLSYRA MONOESTER MED PROPAN-1,2-DIOL

LC50 Id (*Leuciscus idus*) 96h: 493 mg/L

EC50 Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 48 h: 380 mg/l

EC10 Bakterier 16 h: > 100 mg/L

LC50 Fisk 96h: > 100 mg/L

NOEC Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 21d: 24.1 mg/l

EC50 Alger (*Pseudokirchneriella subcapitata*) 72h: 97.2 mg/l

NOEC Alger (*Pseudokirchneriella subcapitata*) 72h: 97.2 mg/l

### KUMENHYDROPEROXID

LC50 regnbågslax (*Oncorhynchus mykiss*) 96h: 3.9 mg/L

LC50 Id (*Leuciscus idus*) 48h: 17 mg/l

EC50 Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 24h: 7 mg/L

EC10 Pseudomonasbakterier (*Pseudomonas putida*) 18 h: 103 mg/l

### HYDROKINON

LC50 elritsa (*Pimephales promelas*) 96h: 0.044 mg/L

EC50 Hinnkräfta (*Daphnia magna*) 24h: 0.12 mg/L

IC50 Alger (*Pseudokirchneriella subcapitata*) 72h: 0.335 mg/l

EL50 Bakterier 0.5h: 0.038 mg/l

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten är inte nedbrytbar.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Uppgift om bioackumulering saknas.

### 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 Hormonstörande egenskaper

Ej angivet.

### 12.7 Andra skadliga effekter

Uppgifter saknas.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

#### Avfallshantering för produkten

Förhindra utsläpp i avlopp.

Denna produkt återvinns normalt inte.

Kasserad produkt skall omhändertas som farligt avfall enligt gällande föreskrifter.

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

Beakta lokala föreskrifter.

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

## Klassificering enligt 2011:927

Rekommenderad avfallskod: 08 04 09 Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen  
15 01 10 Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av 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 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. Upplýsingar om vilka förändringar som har gjorts av den föregående versionen

#### Revisioner av detta dokument

Tidigare versioner

2019-09-26 Ändringar i sektion 8.

### 16b. Förklaring till förkortningarna i säkerhetsdatabladet

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

Skin. Sens. 1	Luftvägs- eller hudsensibilisering, Hudsensibilisering, farokategori 1 - Skin. Sens. 1, H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, farokategori 2 - Eye Irrit. 2, H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation
Org. Perox. EF	Organiska peroxider, typ E, F - Org. Perox. EF, H242 - Brandfarligt vid uppvärmning
Acute Tox. 3	Akut oral toxicitet, farokategori 3 - Acute Tox. 3, H301 - Giftigt vid förtäring
Acute Tox. 4	Akut oral toxicitet, farokategori 4 - Acute Tox. 4, H302 - Skadligt vid förtäring
Skin Corr. 1B	Frätande eller irriterande på huden, farokategori 1B - Skin Corr. 1B, H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
STOT RE 2	Specifik organotoxicitet – upprepad exponering, farokategori 2 - STOT RE 2, 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>
Aquatic Chronic 2	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2 - Aquatic Chronic 2, H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, farokategori 2 - Skin Irrit. 2, H315 - Irriterar huden
STOT SE 3	Specifik organotoxicitet – Enstaka exponering, farokategori 3, luftvägsirritation - STOT SE 3,

Eye Dam. 1	H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, farokategori 1 - Eye Dam. 1, H318 - Orsakar allvarliga ögonskador
Muta. 2	Mutagenitet i könsceller, farokategori 2 - Muta. 2, H341 - Misstänks kunna orsaka genetiska defekter <ange exponeringsväg om det är definitivt bevisat att faran inte kan orsakas av några andra exponeringsvägar>
Carc. 2	Cancerogenitet, farokategori 2 - Carc. 2, H351 - Misstänks kunna orsaka cancer <ange exponeringsväg om det är definitivt bevisat att faran inte kan orsakas av några andra exponeringsvägar>
Aquatic Acute 1, M = 10	Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1 - Aquatic Acute 1, M = 10, H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer

#### **Förklaringar till förkortningar i Avsnitt 8 Sverige**

- S Ämnet är sensibiliserande  
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 2021-02-25.

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
- 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
- 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**

- H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation  
H242 Brandfarligt vid uppvärmning  
H331 Giftigt vid inandning  
H312 Skadligt vid hudkontakt  
H302 Skadligt vid förtäring

- H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
- 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>
- H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
- H301 Giftigt vid förtäring
- H315 Irriterar huden
- H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna
- H318 Orsakar allvarliga ögonskador
- H341 Misstänks kunna orsaka genetiska defekter <ange exponeringsväg om det är definitivt bevisat att faran inte kan orsakas av några andra exponeringsvägar>
- H351 Misstänks kunna orsaka cancer <ange exponeringsväg om det är definitivt bevisat att faran inte kan orsakas av några andra exponeringsvägar>
- H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer

**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)