

# SÄKERHETSATABLAD

Enligt 1907/2006 bilaga II 2015/830 och 1272/2008

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

Utfärdat 2020-11-21

Versionsnummer 1.0



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

### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn #1232 Ghost Gel

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

Identifierade användningar Nagelteknisk produkt

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag Lilly Nails AB  
Stationsvägen 1 F  
435 37 Mölnlycke  
Telefon 031-298829  
E-post order@lillynails.se

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

I akuta fall: Ring 112, begär giftinformation.

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Irriterande på huden (Kategori 2), H315  
Kan orsaka en allergisk hudreaktion (Kategori 1), H317  
Irriterar ögonen (Kategori 2), H319  
Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer (Kategori kronisk 3), H412

### 2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord	Varning
Faroangivelser	
H315	Irriterar huden
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer
Skyddsangivelser	
P261	Undvik att inandas gaser, dimma, ångor eller sprej
P273	Undvik utsläpp till miljön
P280	Använd skyddshandskar och ögonskydd
P333+P313	Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp
P362+P364	Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen
P501	Innehållet och behållaren lämnas till auktoriserad avfallshanteringsanläggning

### Kompletterande faroinformation

EUH211 Varning! Farliga respirabla droppar kan bildas vid sprejning. Inandas inte sprej eller dimma.  
Innehåller: UDMA 2,2(4),4-TRIMETYLHEXAMETYLEN-BIS(2-KARBOMOYLOXIETYL)-DIMETAKRYLAT,  
METAKRYLSYRA MONOESTER MED PROPAN-1,2-DIOL,  
(1-METYL-1,2-ETANDIYL)BIS[OXI(METYL-2,1-ETA-NDIYL)]DIKRYLAT, METYLBENZOYLFORMAT

## 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>UDMA 2,2(4),4-TRIMETYLHEXAMETYLEN-BIS(2-KARBOMOYLOXIETYL)-DIMETAKRYLAT</b>		
CAS nr: 72869-86-4 EG nr: 276-957-5	Skin Sens 1; H317	25 - 50 %
<b>URETANAKRYLAT OLIGOMER</b>		
EG nr: 944-664-8	Skin Irrit 2, Eye Irrit 2; H315, H319	25 - 50 %
<b>METAKRYLSYRA MONOESTER MED PROPAN-1,2-DIOL</b>		
CAS nr: 27813-02-1 EG nr: 248-666-3	Eye Irrit 2, Skin Sens 1; H319, H317	5 - 10 %
<b>POLYDIMETYLSILOXAN-KISELDIOXID-REAKTIONSPRODUKT</b>		
CAS nr: 67762-90-7 EG nr: 614-122-2		1 - 5 %
<b>(1-METYL-1,2-ETANDIYL)BIS[OXI(METYL-2,1-ETA-NDIYL)]DIKRYLAT</b>		
CAS nr: 42978-66-5 EG nr: 256-032-2 Index nr: 607-249-00-X	Skin Irrit 2, Eye Irrit 2, Skin Sens 1, STOT SE 3resp, Aquatic Chronic 2; H315, H319, H317, H335, H411	1 - 5 %
<b>METYLBENZOYLFORMAT</b>		
CAS nr: 15206-55-0 EG nr: 239-263-3	Skin Sens 1; H317	1 - 5 %
<b>DIKLORDIMETYL-SILAN REAKTIONSPRODUKTER MED SILICA</b>		
CAS nr: 68611-44-9 EG nr: 271-893-4		0,1 - 1 %
<b>TITANDIOXID</b>		
CAS nr: 13463-67-7 EG nr: 236-675-5 Index nr: 022-006-002	Carc 2; H351	0,1 - 1 %
<b>4-METOXIFENOL</b>		
CAS nr: 150-76-5 EG nr: 205-769-8 Index nr: 604-044-00-7	Acute Tox 4oral, Eye Irrit 2, Skin Sens 1; H302, H319, H317	<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 kvarstår, sök läkare.

#### Vid inandning

Frisk luft och vila. Kvarstår symptom uppsök läkare.

Vid andningssvårigheter kontakta läkare omedelbart.

#### Vid kontakt med ögonen

Om möjligt avlägsna omedelbart eventuella kontaktlinser.

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

#### Vid hudkontakt

Tag av förorenade kläder.

Tvätta huden med tvål och vatten.

Om symptom uppkommer, kontakta läkare.  
Tvätta aldrig huden med organiskt lösningsmedel.

#### **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 kontakt med ögonen**

Irritation.  
Sveda.

##### **Vid hudkontakt**

Irritation.  
Utslag och klåda.  
Allergiska reaktioner.

##### **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 medel avsett för omgivande brand.

#### **Olämpliga släckmedel**

Får ej släckas med vatten med högt tryck.

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

Höga temperaturer och eld kan orsaka polymerisering, vilket kan leda till att förpackningar kan explodera.  
Vid brand bildas hälsofarliga och giftiga gaser (cyanider, koloxider och kväveoxider).

### **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

Skyddsåtgärder vidtas med hänsyn till övrigt material på brandplatsen.  
Kyl slutna behållare som exponerats för brand med vatten.  
Vid brand använd friskluftsmask.  
Bär heltäckande skyddsklädsel.

## **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.  
Använd rekommenderad skyddsutrustning, se avsnitt 8.  
Undvik inandning samt kontakt med hud och ögon.  
Håll obehöriga och oskyddade personer på säkert avstånd.  
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 torkas upp med fuktig trasa.  
Större spill: 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.  
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.

Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.

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

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

Undvik spill och inandning, samt 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.

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.

Produkten får endast hanteras av personer med relevant utbildning.

Vidta lämpliga tekniska kontrollåtgärder om nödvändigt, se Avsnitt 8.

Personer med kroniska andningsbesvär eller uttalad allergibenägenhet bör inte arbeta med produkten.

### 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.

Denna produkt skall förvaras så att den är svåråtkomlig för små barn och väl avskild från produkter som är avsedda att förtäras.

Använd alltid förseglade och tydligt märkta förpackningar.

Vidta de förebyggande åtgärder och skyddsåtgärder som krävs för säker lagring.

Förvaras i ventilerat utrymme.

Lagras ej över normal rumstemperatur eller i direkt solljus.

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

##### TITANDIOXID

#### Sverige (AFS 2018:1)

Nivågränsvärde 5 mg/m<sup>3</sup> (Totaldamm)

#### DNEL

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

	Exponeringstyp	Exponeringsväg	Värde
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

## PNEC

### 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

#### 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.

Medicinsk kontroll krävs för hantering av produkten. Observera Arbetsmiljöverkets föreskrifter om medicinska kontroller i arbetslivet, föreskrifter och ändringsföreskrifter.

##### 8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Ventilationen på arbetsplatsen ska säkerställa en luftkvalitet som uppfyller kraven enligt gällande arbetsmiljölagstiftning.

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):.

- Butylgummi.
- Nitrilgummi.
- Viton.

##### 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/P3.

##### 8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen

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

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

a) Utseende	Form: vätska. Färg: rosa.
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	100 °C
h) Avdunstningshastighet	Ej angiven
i) Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej tillämpligt
j) Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ej angiven
k) Ångtryck	Ej angiven
l) Ångdensitet	Ej angiven
m) Relativ densitet	1,1
n) Löslighet	Löslighet i vatten: Olöslig
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

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.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Skydda mot värme och direkt solljus.

### 10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med radikalbildande ämnen, peroxider och reaktiva metaller.

Undvik kontakt med syror, baser och oxidationsmedel.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Koldioxid (CO<sub>2</sub>).

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

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

#### Akut toxicitet

Produkten är inte klassificerad som akuttoxisk.

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

LD50 kanin 24h: > 5000 mg/kg Dermal

LD50 råtta 24h: > 5000 mg/kg Oralt

#### 4-METOXIFENOL

LD50 råtta 24h: 1600 mg/kg Oralt

### **Frätande/irriterande på huden**

Irriterar huden.

### **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Irriterar ögonen.

### **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**

Produkten är inte klassificerad för specifik organtoxicitet vid enstaka exponering.

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

Produkten är inte klassificerad för specifik organtoxicitet vid upprepad exponering.

### **Fara vid aspiration**

Produkten är inte klassificerad som aspirationstoxisk.

## **AVSNITT 12: Ekologisk information**

### **12.1 Toxicitet**

Förhindra utsläpp i mark, vatten och avlopp.

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

### **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

### **12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Produkten är svårnedbrytbar.

### **12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Denna produkt eller någon av dess ingredienser ackumuleras i naturen.

### **12.4 Rörlighet i jord**

Absorberas i marken.

### **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**

Uppgifter saknas.

## **AVSNITT 13: Avfallshantering**

### **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

#### **Avfallshantering för produkten**

Förhindra utsläpp i avlopp.

Får ej slängas bland hushållssopor.

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

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.

## 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

Detta är första versionen

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



Skin Sens 1	Kan orsaka en allergisk hudreaktion (Kategori 1)
Skin Irrit 2	Irriterande på huden (Kategori 2)
Eye Irrit 2	Irriterar ögonen (Kategori 2)
STOT SE 3resp	Specifik organtoxicitet - enstaka exponering; Kan orsaka irritation i luftvägarna (Kategori 3 resp)
Aquatic Chronic 2	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter (Kategori Cron 2)
Carc 2	Misstänks kunna orsaka cancer (Kategori 2)
Acute Tox 4oral	Akut toxicitet (Kategori 4 oral)

#### 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 2020-11-21.

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
2008/98	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**

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion

H315 Irriterar huden

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

H351 Misstänks kunna orsaka cancer <ange exponeringsväg om det är definitivt bevisat att faran inte kan orsakas av några andra exponeringsvägar>

H302 Skadligt vid förtäring

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

### **Rekommenderade eller obligatoriska krav på utbildning**

Utbildningskrav enligt Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om kemiska arbetsmiljörisker.

### **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)