



DRIVING SURFACE PERFECTION

# GUARD #10 GRAVI-GARD STONE CHIP PROTECTOR BLACK AEROSOL

## Säkerhetsdatablad

samstämig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2015/830  
Produktreferenskod:samstämig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2015/830  
Referensnummer: GUARDAL2-SDS  
Publiceringsdatum: 2018-10-22 Bearbetningsdatum: 2020-08-13 Ersätter version av: 2020-03-18 Version: 3.0

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

### 1.1. Produktbeteckning

Produktens form : Blandning  
Handelsnamn : GUARD #10 GRAVI-GARD STONE CHIP PROTECTOR BLACK AEROSOL  
UFI : 4TA0-30NH-F006-EUPU  
Produktkod : GUARD/AL  
Förberedelse och implementering av riktlinjer för att förhindra större olyckor inom verksamheten : Aerosol  
Produktgrupp : Aerosol

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

#### 1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Kategori efter huvudsaklig användning : Industriell användning, Professionellt bruk  
Användning av ämnet eller beredningen : Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel  
Funktion eller användningskategori : Täckfärg

#### 1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

#### Tillverkare

U-POL Limited  
Denington Road  
NN8 2QH Wellingborough - United Kingdom  
T +44 (0) 1933 230310  
[technicalsupport@u-pol.com](mailto:technicalsupport@u-pol.com) - [www.u-pol.com](http://www.u-pol.com)

#### Importör

U-POL Netherlands B.V.  
Hoogoorddreef 15  
1101BA Amsterdam - Netherlands  
T +31 20 240 2216  
[technicalsupport@u-pol.com](mailto:technicalsupport@u-pol.com) - [www.u-pol.com](http://www.u-pol.com)

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer : CHEMTREC: +44 (0) 870 8200418 (24 hrs)

Land	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer	Kommentar
Sverige	Giftinformationscentralen	Solna Strandväg 21 171 54 Solna	112 – begär Giftinformation 010-456 6700 i mindre brådskande fall	

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

#### Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Aerosol, kategori 1 H222;H229  
Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2 H319  
Hudsensibilisering, kategori 1 H317  
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering, kategori 3, narkosverkan H336  
Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk H411

2  
Fulltext för H-deklarationer: se avsnitt 16

# GUARD #10 GRAVI-GARD STONE CHIP PROTECTOR BLACK AEROSOL

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

### Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. Extremt brandfarlig aerosol. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Orsakar allvarlig ögonirritation. Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

## 2.2. Märkningsuppgifter

### Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP)



GHS02

GHS07

GHS09

Signalord (CLP)

: Fara

Innehåller

: reaktionsblandning av  $\alpha$ -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxifenyl)propionyl- $\omega$ -hydroxipoly(oxietylen) och  $\alpha$ -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxifenyl)propionyl- $\omega$ -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxifenyl)propionyloxipoly(oxietylen); reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate; metylacetat

Faroangivelser (CLP)

: H222 - Extremt brandfarlig aerosol.  
H229 - Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.  
H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Skyddsangivelser (CLP)

H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
: P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, öppen låga, gnistor. — Rökning förbjuden.  
P211 - Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.  
P251 - Tryckbehållare: Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.  
P261 - Undvik att inandas rök, sprej, ångor.  
P280 - Använd ögonskydd, skyddskläder, skyddshandskar.  
P333+P313 - Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.  
P337+P313 - Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.  
P391 - Samla upp spill.

EUH-fraser

P410+P412 - Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.  
: EUH066 - Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Okänd akut toxicitet (CLP) - SDS

: 1,86% av blandningen består av en eller flera beståndsdelar med okänt akut toxicitet (Inandning (Ångor))

## 2.3. Andra faror

Komponent	
metylacetat (79-20-9)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
n-butylacetat (123-86-4)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
aceton (67-64-1)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
trizinkbis(ortofosfat) (7779-90-0)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

# GUARD #10 GRAVI-GARD STONE CHIP PROTECTOR BLACK AEROSOL

## Säkerhetsdatablad

samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2015/830

Xylen (1330-20-7)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
Etylbensen (100-41-4)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.1. Ämnen

Ej tillämplig

#### 3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
metylacetat	(CAS nr) 79-20-9 (EC nr) 201-185-2 (Index nr) 607-021-00-X (REACH-nr) 01-2119459211-47	10 – 20	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
n-butylacetat ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen	(CAS nr) 123-86-4 (EC nr) 204-658-1 (Index nr) 607-025-00-1 (REACH-nr) 01-2119485493-29	10 – 20	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
aceton ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen	(CAS nr) 67-64-1 (EC nr) 200-662-2 (Index nr) 606-001-00-8 (REACH-nr) 01-2119471330-49	10 – 20	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
trizinkbis(ortofosfat)	(CAS nr) 7779-90-0 (EC nr) 231-944-3 (Index nr) 030-011-00-6 (REACH-nr) 01-2119485044-40	3 – 5	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Xylen ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen (Anmärkning C)	(CAS nr) 1330-20-7 (EC nr) 215-535-7 (Index nr) 601-022-00-9 (REACH-nr) 01-2119488216-32	3 – 5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
heptan-2-on ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen	(CAS nr) 110-43-0 (EC nr) 203-767-1 (Index nr) 606-024-00-3 (REACH-nr) 01-2119902391-49	1 – 2,5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 STOT SE 3, H336
Etylbensen ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen	(CAS nr) 100-41-4 (EC nr) 202-849-4 (Index nr) 601-023-00-4 (REACH-nr) 01-2119489370-35	1 – 2,5	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304

# GUARD #10 GRAVI-GARD STONE CHIP PROTECTOR BLACK AEROSOL

## Säkerhetsdatablad

samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2015/830

reaktionsblandning av $\alpha$ -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxifenyl)propionyl- $\omega$ -hydroxipoly(oxietylen) och $\alpha$ -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxifenyl)propionyl- $\omega$ -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxifenyl)propionyloxipoly(oxietylen)	(EC nr) 400-830-7 (Index nr) 607-176-00-3 (REACH-nr) 01-0000015075-76	0,3 – 1	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 2, H411
reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	(CAS nr) 1065336-91-5 (EC nr) 915-687-0 (REACH-nr) 01-2119491304-40	0,1 – 0,3	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

Anmärkning C : Vissa organiska ämnen kan släppas ut på marknaden antingen som givna isomerer eller som en blandning av flera isomerer. Leverantören måste då ange på etiketten om ämnet är en specifik isomer eller en blandning av isomerer. Produkt som omfattas av CLP Artikel 1.1.3.7. Komponenternas upplysningsregler har modifierats i det här fallet. För H-meningarnas klartext se avsnitt 16

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen allmän	: Vid obehag, kontakta giftinformationscentral eller läkare. Sök läkarhjälp vid obehag.
Första hjälpen efter inandning	: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
Första hjälpen efter hudkontakt	: Tvätta huden med mycket vatten. Ta av nedstänkta kläder. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
Första hjälpen efter kontakt med ögonen	: Skölj ögonen med vatten i säkerhetssyfte. Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
Första hjälpen efter förtäring	: Vid obehag, kontakta giftinformationscentral eller läkare.

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

Symptom/effekter	: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Symptom/effekter efter hudkontakt	: Kan orsaka allergisk hudreaktion. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
Symptom/effekter efter kontakt med ögonen	: Irriterande för ögon.

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

Behandla symptomatiskt.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Vattenridå. Torrt pulver. Skum. koldioxid.

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

Brandrisk	: Extremt brandfarlig aerosol.
Explosionsrisk	: Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
Farliga sönderdelningsprodukter	: Risk för utveckling av giftig rök.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skydd under brandbekämpning : Förbjudet att ingripa om inte adekvat skyddsutrustning finns. Friskluftsmask. Fullständigt kroppsskydd.

# GUARD #10 GRAVI-GARD STONE CHIP PROTECTOR BLACK AEROSOL

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

##### 6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Planeringar för nödfall : Ventilera spillområdet. Inga öppna lågor, inga gnistor, ingen rökning. Undvik att inandas ångor, rök, sprej. Undvik kontakt med ögon och hud.

##### 6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning : Förbjudet att ingripa om inte adekvat skyddsutrustning finns. För mer information, se avsnitt 8: "Kontrollera individuell exponering och individuellt skydd".

#### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön.

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

För återhållning : Samla upp spill.  
Rengöringsmetoder : Samla upp produkten på mekanisk väg.  
Annan information : Avyttra material och fasta restprodukter vid auktoriserad anläggning.

#### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För mer information, se avsnitt 13.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder för säker hantering : Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor. Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. Undvik att inandas ångor, sprej, rök. Undvik kontakt med ögon och hud. Bär personlig skyddsutrustning.

Åtgärder beträffande hygien : Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Åt inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händerna efter all hantering.

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

Lagringsvillkor : Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F. Förvaras inlåst. Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten. Förvaras svalt.

#### 7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1. Kontrollparametrar

##### 8.1.1 Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

n-butylacetat (123-86-4)	
EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)	
Lokalt namn	n-Butyl acetate
IOEL TWA	241 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOEL STEL	723 mg/m <sup>3</sup>

# GUARD #10 GRAVI-GARD STONE CHIP PROTECTOR BLACK AEROSOL

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

<b>n-butylacetat (123-86-4)</b>	
IOEL STEL [ppm]	150 ppm
Regleringsreferens	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2019/1831
<b>Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	n-Butylacetat
NGV (OEL TWA)	241 mg/m <sup>3</sup> Gränsvärdet träder i kraft den 20 februari 2021 500 mg/m <sup>3</sup>
NGV (OEL TWA) [ppm]	50 ppm Gränsvärdet träder i kraft den 20 februari 2021 100 ppm
KTV (OEL STEL)	723 mg/m <sup>3</sup> Gränsvärdet träder i kraft den 20 februari 2021 700 mg/m <sup>3</sup>
KTV (OEL STEL) [ppm]	150 ppm
Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2020:6)

<b>acetone (67-64-1)</b>	
<b>EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)</b>	
Lokalt namn	Acetone
IOEL TWA	1210 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	500 ppm
Regleringsreferens	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
<b>Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Aceton
NGV (OEL TWA)	600 mg/m <sup>3</sup>
NGV (OEL TWA) [ppm]	250 ppm
KTV (OEL STEL)	1200 mg/m <sup>3</sup>
KTV (OEL STEL) [ppm]	500 ppm
Anmärkning (SE)	V (Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas)
Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)

<b>metylacetat (79-20-9)</b>	
<b>Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Metylacetat
NGV (OEL TWA)	450 mg/m <sup>3</sup>
NGV (OEL TWA) [ppm]	150 ppm
KTV (OEL STEL)	900 mg/m <sup>3</sup>
KTV (OEL STEL) [ppm]	300 ppm
Anmärkning (SE)	V (Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas)
Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)

# GUARD #10 GRAVI-GARD STONE CHIP PROTECTOR BLACK AEROSOL

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

<b>heptan-2-on (110-43-0)</b>	
<b>EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)</b>	
Lokalt namn	Heptan-2-one
IOEL TWA	238 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOEL STEL	475 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL [ppm]	100 ppm
Anteckningar	Skin
Regleringsreferens	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
<b>Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	2-Heptanon (Metylamylketon)
NGV (OEL TWA)	120 mg/m <sup>3</sup>
NGV (OEL TWA) [ppm]	25 ppm
KTV (OEL STEL)	475 mg/m <sup>3</sup>
KTV (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
<b>Xylen (1330-20-7)</b>	
<b>EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)</b>	
Lokalt namn	Xylene, mixed isomers, pure
IOEL TWA	221 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOEL STEL	442 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL [ppm]	100 ppm
Anteckningar	Skin
Regleringsreferens	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
<b>Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden</b>	
Lokalt namn	Xylen
NGV (OEL TWA)	221 mg/m <sup>3</sup>
NGV (OEL TWA) [ppm]	50 ppm
KTV (OEL STEL)	442 mg/m <sup>3</sup>
KTV (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Anmärkning (SE)	H (Ämnet kan lätt upptas genom huden. Det föreskrivna gränsvärdet bedöms ge tillräckligt skydd endast under förutsättning att huden är skyddad mot exponering för ämnet ifråga)
Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
<b>Etylbensen (100-41-4)</b>	
<b>EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)</b>	
Lokalt namn	Ethylbenzene
IOEL TWA	442 mg/m <sup>3</sup>

# GUARD #10 GRAVI-GARD STONE CHIP PROTECTOR BLACK AEROSOL

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

Etylbensen (100-41-4)	
IOEL TWA [ppm]	100 ppm
IOEL STEL	884 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL [ppm]	200 ppm
Anteckningar	Skin
Regleringsreferens	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Etylbensen
NGV (OEL TWA)	220 mg/m <sup>3</sup>
NGV (OEL TWA) [ppm]	50 ppm
KTV (OEL STEL)	884 mg/m <sup>3</sup>
KTV (OEL STEL) [ppm]	200 ppm
Anmärkning (SE)	H (Ämnet kan lätt upptas genom huden. Det föreskrivna gränsvärdet bedöms ge tillräckligt skydd endast under förutsättning att huden är skyddad mot exponering för ämnet ifråga)
Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)

### 8.1.2. Rekommenderade övervakningsförfaranden

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 8.1.3. Det bildas luftföroreningar

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 8.1.4. DNEL och PNEC

n-butylacetat (123-86-4)	
DNEL/DMEL (Arbetare)	
Akut - systemiska effekter, dermal	11 mg/kg KV/dygn
Akut - systemiska effekter, inandningen	600 mg/m <sup>3</sup>
Akut - lokala effekter, inandningen	600 mg/m <sup>3</sup>
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	11 mg/kg KV/dygn
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	300 mg/m <sup>3</sup>
Långvarigt - lokala effekter, inandningen	300 mg/m <sup>3</sup>
DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)	
Akut - systemiska effekter, dermal	6 mg/kg KV/dygn
Akut - systemiska effekter, inandningen	300 mg/m <sup>3</sup>
Akut - systemiska effekter, oral	2 mg/kg KV/dygn
Akut - lokala effekter, inandningen	300 mg/m <sup>3</sup>
Långvarigt - systemiska effekter, oral	2 mg/kg KV/dygn
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	35,7 mg/m <sup>3</sup>
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	6 mg/kg KV/dygn
Långvarigt - lokala effekter, inandningen	35,7 mg/m <sup>3</sup>
PNEC (Vatten)	
PNEC aqua (sötvatten)	0,18 mg/l
PNEC aqua (havsvatten)	0,018 mg/l



# GUARD #10 GRAVI-GARD STONE CHIP PROTECTOR BLACK AEROSOL

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

PNEC aqua (intermittent, sötvatten)	0,36 mg/l
<b>PNEC (Sediment)</b>	
PNEC sediment (sötvatten)	0,981 mg/kg torrsvikt
PNEC sediment (havsvatten)	0,0981 mg/kg torrsvikt
<b>PNEC (Jord)</b>	
PNEC jord	0,0903 mg/kg torrsvikt
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC avloppsreningsverk	35,6 mg/l

<b>aceton (67-64-1)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Arbetare)</b>	
Akut - lokala effekter, inandningen	2420 mg/m <sup>3</sup>
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	186 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	1210 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)</b>	
Långvarigt - systemiska effekter, oral	62 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	200 mg/m <sup>3</sup>
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	62 mg/kg kroppsvikt/dag
<b>PNEC (Vatten)</b>	
PNEC aqua (sötvatten)	10,6 mg/l
PNEC aqua (havsvatten)	1,06 mg/l
PNEC aqua (intermittent, sötvatten)	21 mg/l
<b>PNEC (Sediment)</b>	
PNEC sediment (sötvatten)	30,4 mg/kg torrsvikt
PNEC sediment (havsvatten)	3,04 mg/kg torrsvikt
<b>PNEC (Jord)</b>	
PNEC jord	29,5 mg/kg torrsvikt
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC avloppsreningsverk	100 mg/l

<b>metylacetat (79-20-9)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Arbetare)</b>	
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	88 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	610 mg/m <sup>3</sup>
Långvarigt - lokala effekter, inandningen	305 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)</b>	
Långvarigt - systemiska effekter, oral	44 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	131 mg/m <sup>3</sup>
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	44 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - lokala effekter, inandningen	152 mg/m <sup>3</sup>

# GUARD #10 GRAVI-GARD STONE CHIP PROTECTOR BLACK AEROSOL

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

<b>PNEC (Vatten)</b>	
PNEC aqua (sötvatten)	0,12 mg/l
PNEC aqua (havsvatten)	0,012 mg/l
PNEC aqua (intermittent, sötvatten)	1,2 mg/l
<b>PNEC (Sediment)</b>	
PNEC sediment (sötvatten)	0,128 mg/kg torrsvikt
PNEC sediment (havsvatten)	0,0128 mg/kg torrsvikt
<b>PNEC (Jord)</b>	
PNEC jord	0,0416 mg/kg torrsvikt
<b>PNEC (Oral)</b>	
PNEC oral (sekundär förgiftning)	20,4 mg/kg föda
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC avloppsreningsverk	600 mg/l

### reaktionsblandning av $\alpha$ -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxifenyl)propionyl- $\omega$ -hydroxipoly(oxietylen) och $\alpha$ -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxifenyl)propionyl- $\omega$ -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxifenyl)propionyloxipoly(oxietylen)

<b>DNEL/DMEL (Arbetare)</b>	
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	0,05 mg/kg KV/dygn
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	0,35 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)</b>	
Långvarigt - systemiska effekter, oral	0,025 mg/kg KV/dygn
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	0,085 mg/m <sup>3</sup>
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	0,25 mg/kg KV/dygn
<b>PNEC (Vatten)</b>	
PNEC aqua (sötvatten)	0,0023 mg/l
PNEC aqua (havsvatten)	0,00023 mg/l
<b>PNEC (Sediment)</b>	
PNEC sediment (sötvatten)	3,37 mg/kg torrsvikt
PNEC sediment (havsvatten)	0,337 mg/kg torrsvikt
<b>PNEC (Jord)</b>	
PNEC jord	2 mg/kg torrsvikt
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC avloppsreningsverk	10 mg/l

### reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate (1065336-91-5)

<b>DNEL/DMEL (Arbetare)</b>	
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	0,68 mg/m <sup>3</sup> (DGUV DNEL List 2019)

### heptan-2-on (110-43-0)

<b>DNEL/DMEL (Arbetare)</b>	
Akut - systemiska effekter, inandningen	1516 mg/m <sup>3</sup>

# GUARD #10 GRAVI-GARD STONE CHIP PROTECTOR BLACK AEROSOL

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

Långvarigt - systemiska effekter, dermal	54,27 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	394,25 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)</b>	
Långvarigt - systemiska effekter, oral	23,32 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	84,31 mg/m <sup>3</sup>
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	23,32 mg/kg kroppsvikt/dag
<b>PNEC (Vatten)</b>	
PNEC aqua (sötvatten)	0,0982 mg/l
PNEC aqua (havsvatten)	0,00982 mg/l
PNEC aqua (intermittent, sötvatten)	0,982 mg/l
<b>PNEC (Sediment)</b>	
PNEC sediment (sötvatten)	1,89 mg/kg torrsvikt
PNEC sediment (havsvatten)	0,189 mg/kg torrsvikt
<b>PNEC (Jord)</b>	
PNEC jord	0,321 mg/kg torrsvikt
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC avloppsreningsverk	12,5 mg/l

<b>Xylen (1330-20-7)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Arbetare)</b>	
Akut - systemiska effekter, inandningen	289 mg/m <sup>3</sup>
Akut - lokala effekter, inandningen	289 mg/m <sup>3</sup>
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	180 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	77 mg/m <sup>3</sup>
Långvarigt - lokala effekter, inandningen	77 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)</b>	
Akut - systemiska effekter, inandningen	174 mg/m <sup>3</sup>
Akut - lokala effekter, inandningen	174 mg/m <sup>3</sup>
Långvarigt - systemiska effekter, oral	1,6 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	14,8 mg/m <sup>3</sup>
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	108 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - lokala effekter, inandningen	65,3 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Vatten)</b>	
PNEC aqua (sötvatten)	0,327 mg/l
PNEC aqua (havsvatten)	0,327 mg/l
PNEC aqua (intermittent, sötvatten)	0,327 mg/l
<b>PNEC (Sediment)</b>	
PNEC sediment (sötvatten)	12,46 mg/kg torrsvikt
PNEC sediment (havsvatten)	12,46 mg/kg torrsvikt

# GUARD #10 GRAVI-GARD STONE CHIP PROTECTOR BLACK AEROSOL

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

<b>PNEC (Jord)</b>	
PNEC jord	2,31 mg/kg torrsvikt
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC avloppsreningsverk	6,58 mg/l
<b>Etylbensen (100-41-4)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Arbetare)</b>	
Akut - lokala effekter, inandningen	293 mg/m <sup>3</sup>
Långvarigt - systemiska effekter, dermal	180 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	77 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)</b>	
Långvarigt - systemiska effekter, oral	1,6 mg/kg kroppsvikt/dag
Långvarigt - systemiska effekter, inandningen	15 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (Vatten)</b>	
PNEC aqua (sötvatten)	0,1 mg/l
PNEC aqua (havsvatten)	0,01 mg/l
PNEC aqua (intermittent, sötvatten)	0,1 mg/l
<b>PNEC (Sediment)</b>	
PNEC sediment (sötvatten)	13,7 mg/kg torrsvikt
PNEC sediment (havsvatten)	1,37 mg/kg torrsvikt
<b>PNEC (Jord)</b>	
PNEC jord	2,68 mg/kg torrsvikt
<b>PNEC (Oral)</b>	
PNEC oral (sekundär förgiftning)	0,02 g/kg food
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC avloppsreningsverk	9,6 mg/l

### 8.1.5. control banding (kontroll av kemikaliehantering)

Ingen ytterligare information tillgänglig

## 8.2. Begränsning av exponeringen

### 8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.

### 8.2.2. Personlig skyddsutrustning

#### Personlig skyddsutrustning symbol(er):



#### 8.2.2.1. Ögonskydd och ansiktsskydd

<b>Skyddsglasögon:</b>
Tätslutande skyddsglasögon

# GUARD #10 GRAVI-GARD STONE CHIP PROTECTOR BLACK AEROSOL

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

### 8.2.2.2. Hudskydd

#### Hudskydd:

Lämpliga skyddskläder skall användas

#### Handskydd:

Skyddshandskar

### 8.2.2.3. Andningsskydd

#### Andningsskydd:

Vid otillräcklig ventilation skall lämplig andningsutrustning användas

### 8.2.2.4. Te rmisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 8.2.3. Begränsning och övervakning av miljöexpositionen

#### Begränsning och övervakning av miljöexpositionen:

Undvik utsläpp till miljön.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	: Vätska
Färg	: Svart.
Utseende	: Aerosol.
Lukt	: aromatisk.
Luktgräns	: Ej tillgänglig
Smältpunkt	: Ej tillgänglig
Frys punkt	: Ej tillgänglig
Kokpunkt	: Ej tillgänglig
Brandfarlighet	: Extremt brandfarlig aerosol.
Explosionsgränser	: Ej tillgänglig
Nedre explosionsgräns (LIE)	: Ej tillgänglig
Övre explosionsgräns(LSE)	: Ej tillgänglig
Flampunkt	: < 0 °C
Självantändningstemperatur	: Ej tillgänglig
Sönderfalltemperatur	: Ej tillgänglig
pH	: Ej tillgänglig
Viskositet, kinematisk	: Ej tillgänglig
Löslighet	: Ej tillgänglig
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	: Ej tillgänglig
Ångtryck	: Ej tillgänglig
Ångtryck vid 50 °C	: Ej tillgänglig
Densitet	: 0,96 g/cm <sup>3</sup>
Relativ densitet	: Ej tillgänglig
Relativ ångdensitet vid 20 °C	: Ej tillgänglig
Partikelstorlek	: Ej tillämplig
Partikelstorleksfördelning	: Ej tillämplig
Partikelform	: Ej tillämplig
Partikelns sidförhållande	: Ej tillämplig
Partikel aggregationstillstånd	: Ej tillämplig
Partikel agglomerationstillstånd	: Ej tillämplig
Partikelspecifik yta	: Ej tillämplig
Partikeldammbildning	: Ej tillämplig

# GUARD #10 GRAVI-GARD STONE CHIP PROTECTOR BLACK AEROSOL

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

### 9.2. Annan information

VOC-halt : 598 g/l  
Gasgrupp : Press. Gas (Liq.)

#### 9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara

% of flammable ingredients : 69,45419100000002

#### 9.2.2. Andra säkerhetskaraktistika

Gasgrupp : Press. Gas (Liq.)  
VOC-halt : 598 g/l

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala användningsförhållanden.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga kända farliga reaktioner under normal användning.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Undvik kontakt med varma ytor. Värme. Inga lågor, inga gnistor. Eliminera alla antändningskällor.

### 10.5. Oförenliga material

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Under normala förvaringsvillkor och normal användning ska inga farliga omvandlingsprodukter bildas.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet (oral) : Inte klassificerat  
Akut toxicitet (dermal) : Inte klassificerat  
Akut toxicitet (inhalation) : Inte klassificerat

n-butylacetat (123-86-4)	
LD50 oral råtta	10760 – 12789 mg/kg kroppsvikt (Likvärdig eller jämförbar med OECD 423, Råtta, Man / kvinna, Experimentellt värde, Oral)
LD50 hud kanin	14112 mg/kg kroppsvikt (Likvärdig eller jämförbar med OECD 402, Kanin, Man / kvinna, Experimentellt värde, Dermal)
LC50 Inandning - Råtta [ppm]	390 ppm/4h
LC50 Inandning - Råtta (Ångor)	> 21 mg/l/4u (4 h, OECD Test Guideline 403, rat, vapours)

aceton (67-64-1)	
LD50 oral råtta	5800 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: female
LD50 hud kanin	20000 mg/kg (Likvärdig eller jämförbar med OECD 402, Kanin, Man, Experimentellt värde, Dermal)

# GUARD #10 GRAVI-GARD STONE CHIP PROTECTOR BLACK AEROSOL

## Säkerhetsdatablad

samstämmd med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

LC50 Inandning - Råtta	76 mg/l air Animal: rat, Animal sex: female, 95% CL: 65,2 - 88,4
------------------------	--

<b>quartz (14808-60-7)</b>	
LD50 oral råtta	> 500 mg/kg

<b>kimrök (1333-86-4)</b>	
LD50 oral råtta	> 8000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LC50 Inandning - Råtta	> 4,6 mg/l air (Likvärdig eller jämförbar med OECD 403, 4 t, Råtta, Experimentellt värde, Inhalation (damm))

<b>metylacetat (79-20-9)</b>	
LD50 oral råtta	6482 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 hud råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal)), Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Inandning - Råtta	49 mg/l

<b>trizinkbis(ortofosfat) (7779-90-0)</b>	
LD50 oral råtta	> 5000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LC50 Inandning - Råtta	> 5,41 mg/l/4u (OECD 403, 4 t, Råtta, Man/kvinna, Read-across, Inhalation (damm))

<b>litiumklorid (7447-41-8)</b>	
LD50 oral råtta	526 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: male
LD50 hud råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal)), Guideline: EPA OPP 81-2 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Inandning - Råtta	> 5,57 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Guideline: EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation)), Guideline: EPA OPPTS 870.1300 (Acute inhalation toxicity)

<b>reaktionsblandning av <math>\alpha</math>-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxifenyl)propionyl-<math>\omega</math>-hydroxipoly(oxietylen) och <math>\alpha</math>-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxifenyl)propionyl-<math>\omega</math>-3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxifenyl)propionyl-oxipoly(oxietylen)</b>	
LD50 oral råtta	> 5000 mg/kg (OECD Guideline No. 401 (equivalent to Annex V), limit test, rat, male/female)
LD50 hud råtta	> 2000 mg/kg (OECD Guideline No. 402 (equivalent to Annex V), limit test, rat, male/female)
LC50 Inandning - Råtta	5800 mg/l (OECD Guideline 403, 14d, rat)

<b>reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate (1065336-91-5)</b>	
LD50 oral råtta	3230 mg/kg (OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method), rat, male/female)
LD50 hud råtta	> 3170 mg/kg (OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), read-across,

<b>heptan-2-on (110-43-0)</b>	
LD50 oral råtta	$\approx$ 1600 mg/kg kroppsvikt Animal: rat

# GUARD #10 GRAVI-GARD STONE CHIP PROTECTOR BLACK AEROSOL

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

LD50 hud råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))
LC50 Inandning - Råtta	> 16,7 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Guideline: EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation))

### C22-30 chlorinated paraffin (chlorination: 42-48%) (63449-39-8)

LD50 oral råtta	> 11700 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: EPA OPP 81-1 (Acute Oral Toxicity)
DL50 oralt	> 23400 mg/kg kroppsvikt Animal: mouse, Guideline: EPA OPP 81-1 (Acute Oral Toxicity)
LD50 hud kanin	> 13900 mg/kg

### LPG, kondenserad, under tryck (68476-85-7)

LC50 Inandning - Råtta	658 mg/l (4 t, Råtta, Inhalation)
------------------------	-----------------------------------

### Xylen (1330-20-7)

LD50 oral råtta	3523 mg/kg kroppsvikt (Likvärdig eller jämförbar med EU-metod B.1, Råtta, Man, Experimentellt värde, Oral, 14 dag(ar))
LD50 hud råtta	12126 mg/kg (Non-GLP, read-across from supporting substance, single dermal dose under occlusion followed by observation for 14 days)
LD50 hud kanin	12126 mg/kg kroppsvikt Animal: rabbit, Animal sex: male
LC50 Inandning - Råtta [ppm]	6700 ppm/4h (EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation)), 4h, rat, male)

### Etylbensen (100-41-4)

LD50 oral råtta	3500 mg/kg (Råtta, Man / kvinna, Experimentellt värde, Oral, 14 dag(ar))
LD50 hud kanin	15432 mg/kg kroppsvikt (24 t, Kanin, Man, Experimentellt värde, Dermal)
LC50 Inandning - Råtta	17,8 mg/l (4 t, Råtta, Man, Experimentellt värde, Inhalation (ångor))

### Metylmetakrylat (80-62-6)

LD50 oral råtta	7900 mg/kg
LD50 hud kanin	> 5000 mg/kg kroppsvikt Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Inandning - Råtta [ppm]	4632 ppm/4h

Okänd akut toxicitet (CLP) - SDS : 1,86% av blandningen består av en eller flera beståndsdelar med okänt akut toxicitet (Inandning (Ångor))

Frätande/irriterande på huden : Inte klassificerat  
Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Orsakar allvarlig ögonirritation.  
Luftvägs-/hudsensibilisering : Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
Mutagenitet i könsceller : Inte klassificerat  
Cancerogenicitet : Inte klassificerat

### Xylen (1330-20-7)

IARC-grupp	3 - Icke-klassificerbar
------------	-------------------------

### Etylbensen (100-41-4)

IARC-grupp	2B - Möjlig cancerframkallande för människor
------------	--



# GUARD #10 GRAVI-GARD STONE CHIP PROTECTOR BLACK AEROSOL

## Säkerhetsdatablad

samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2015/830

### C22-30 chlorinated paraffin (chlorination: 42-48%) (63449-39-8)

NOAEL (kronisk, oral, djur/manlig, 2 år)	> 3750 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: male
NOAEL (kronisk, oral, djur/kvinnlig, 2 år)	100 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: female

Reproduktionstoxicitet : Inte klassificerat

### aceton (67-64-1)

LOAEL (djur/hona, F0/P)	11298 mg/kg kroppsvikt Animal: mouse, Animal sex: female
NOAEL (djur/hane, F0/P)	900 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: male, Remarks on results: other:Generation not specified (migrated information)

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering : Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

### n-butylacetat (123-86-4)

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering : Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

### aceton (67-64-1)

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering : Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

### metylacetat (79-20-9)

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering : Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

### heptan-2-on (110-43-0)

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering : Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

### Xylen (1330-20-7)

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering : Kan orsaka irritation i luftvägarna.

### n-butylmetakrylat (97-88-1)

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering : Kan orsaka irritation i luftvägarna.

### Metylmetakrylat (80-62-6)

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering : Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering : Inte klassificerat

### metylacetat (79-20-9)

LOAEC (inandningen, råtta, ånga, 90 dagar)	2000 mg/l
NOAEC (inandning, råtta, ånga, 90 dagar)	1057 mg/m <sup>3</sup>

### Xylen (1330-20-7)

LOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	150 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents), Guideline: EPA OPP 82-1 (90-Day Oral Toxicity)
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

# GUARD #10 GRAVI-GARD STONE CHIP PROTECTOR BLACK AEROSOL

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

Etylbensen (100-41-4)	
NOAEL (oral, råttor, 90 dagar)	75 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Specifik organototoxicitet – upprepad exponering	Kan orsaka organskador (hörsel) genom lång eller upprepad exponering.

n-butylmetakrylat (97-88-1)	
LOAEC (inandning, råttor, gas, 90 dagar)	952 ppm Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 412 (Subacute Inhalation Toxicity: 28-Day Study)
NOAEL (oral, råttor, 90 dagar)	120 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

Fara vid aspiration : Inte klassificerat

GUARD #10 GRAVI-GARD STONE CHIP PROTECTOR BLACK AEROSOL	
Förberedelse och implementering av riktlinjer för att förhindra större olyckor inom verksamheten	Aerosol

### 11.2. Information om andra faror

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

Ekologi - allmän : Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. Icke-neutraliserad produkt kan vara farlig för vattenlevande organismer.

Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter : Inte klassificerat

Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

n-butylacetat (123-86-4)	
LC50 - Fisk [1]	18 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
LC50 - Fisk [2]	62 mg/l (Leuciscus idus, static system)
EC50 - Krebsdyr [1]	44 mg/l Test organisms (species): Daphnia sp.
EC50 72h - Alger [1]	674,7 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
NOEC (kronisk)	23 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC kronisk kräftdjur	23 mg/l

acetone (67-64-1)	
LC50 - Fisk [1]	5540 mg/l (EU-metod C.1, 96 t, Salmo gairdneri, Statiskt system, Sötvatten, Experimentellt värde, Nominalkoncentration)
EC50 96h - Alger [1]	> 7000 mg/l (Selenastrum capricornutum, Statiskt system, Sötvatten, Experimentellt värde, Nominalkoncentration)
LOEC (kronisk)	> 79 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (kronisk)	≥ 79 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

metylacetat (79-20-9)	
LC50 - Fisk [1]	250 – 350 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)

# GUARD #10 GRAVI-GARD STONE CHIP PROTECTOR BLACK AEROSOL

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

EC50 - Krebsdyr [1]	1026,7 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Alger [1]	> 120 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

### trizinkbis(ortofosfat) (7779-90-0)

LC50 - Fisk [1]	0,169 mg/l (ASTM E729-88, 96 t, Oncorhynchus mykiss, Statiskt system, Sötvatten, Read-across, Nominalkoncentration)
-----------------	---

### reaktionsblandning av $\alpha$ -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxifenyl)propionyl- $\omega$ -hydroxipoly(oxietylen) och $\alpha$ -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxifenyl)propionyl- $\omega$ -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxifenyl)propionyloxipoly(oxietylen)

LC50 - Fisk [1]	2,8 mg/l (96 t, Oncorhynchus mykiss, Statiskt system, Sötvatten, Experimentellt värde, Nominalkoncentration)
EC50 - Krebsdyr [1]	4 mg/l (48 t, Daphnia magna, Statiskt system, Sötvatten, Experimentellt värde, Nominalkoncentration)
ErC50 alger	> 100 mg/l (72 t, Pseudokirchneriella subcapitata, Statiskt system, Sötvatten, Experimentellt värde, Nominalkoncentration)

### heptan-2-on (110-43-0)

LC50 - Fisk [1]	131 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
EC50 - Krebsdyr [1]	> 90,1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Alger [1]	98,2 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Alger [2]	75,5 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

### Xylen (1330-20-7)

LC50 - Fisk [1]	2,6 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Krebsdyr [1]	> 3,4 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia
EC50 72h - Alger [1]	2,2 mg/l
ErC50 alger	4,36 mg/l (OECD 201, 73 t, Pseudokirchneriella subcapitata, Statiskt system, Sötvatten, Experimentellt värde, GLP)
NOEC kronisk fisk	> 1,3 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri) Duration: '56 d'

### Etylbensen (100-41-4)

LC50 - Fisk [1]	5,1 mg/l Test organisms (species): Menidia menidia
EC50 - Krebsdyr [1]	1,8 – 2,4 mg/l (US EPA, 48 t, Daphnia magna, Statiskt system, Sötvatten, Experimentellt värde)
EC50 72h - Alger [1]	4,9 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum
EC50 72h - Alger [2]	5,4 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 96h - Alger [1]	7,7 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum
EC50 96h - Alger [2]	3,6 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

# GUARD #10 GRAVI-GARD STONE CHIP PROTECTOR BLACK AEROSOL

## Säkerhetsdatablad

samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2015/830

LOEC (kronisk)	1,7 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d'
NOEC (kronisk)	0,96 mg/l Test organisms (species): Ceriodaphnia dubia Duration: '7 d'

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

<b>n-butylacetat (123-86-4)</b>	
Persistens och nedbrytbarhet	Biologiskt lättnedbrytbar i vatten.
ThOD	2,21 g O <sub>2</sub> /g ämne
BOD (% av ThOD)	0,46

<b>acetone (67-64-1)</b>	
Persistens och nedbrytbarhet	Bionedbrytbar i marken. Bionedbrytbar i marken under anaeroba förhållanden. Biologiskt lättnedbrytbar i vatten.
Biokemisk syreförbrukning (BOD)	1,43 g O <sub>2</sub> /g ämne
Kemiskt syrebehov (COD)	1,92 g O <sub>2</sub> /g ämne
ThOD	2,2 g O <sub>2</sub> /g ämne
BOD (% av ThOD)	0,872 (20 dag(ar), Litteraturstudie)

<b>metylacetat (79-20-9)</b>	
Persistens och nedbrytbarhet	Biologiskt lättnedbrytbar i vatten.

<b>trizinkbis(ortofosfat) (7779-90-0)</b>	
Persistens och nedbrytbarhet	Bionedbrytbarhet: inte tillämpligt.
Kemiskt syrebehov (COD)	Ej tillämpligt
ThOD	Ej tillämpligt
BOD (% av ThOD)	Ej tillämpligt

<b>heptan-2-on (110-43-0)</b>	
Persistens och nedbrytbarhet	Biologiskt lättnedbrytbar i vatten.
BOD (% av ThOD)	0,44

<b>Xylen (1330-20-7)</b>	
Persistens och nedbrytbarhet	Bionedbrytbar i marken. Biologiskt lättnedbrytbar i vatten.

<b>Etylbensen (100-41-4)</b>	
Persistens och nedbrytbarhet	Bionedbrytbar i marken. Biologiskt lättnedbrytbar i vatten.
Biokemisk syreförbrukning (BOD)	1,44 g O <sub>2</sub> /g ämne
Kemiskt syrebehov (COD)	2,1 g O <sub>2</sub> /g ämne
ThOD	3,17 g O <sub>2</sub> /g ämne

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

<b>n-butylacetat (123-86-4)</b>	
BCF - Fisk [1]	15,3 (Beräknat värde)

# GUARD #10 GRAVI-GARD STONE CHIP PROTECTOR BLACK AEROSOL

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2015/830

Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	2,3 (Testdata, OECD 117, 25 °C)
Bioackumuleringsförmåga	Låg potential för bioackumulation (BCF < 500).

### aceton (67-64-1)

BCF - Fisk [1]	0,69 (Pisces)
BCF - Andre akvatiska organismer [1]	3 (BCFWIN, Beräknat värde)
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	-0,24 (Testdata)
Bioackumuleringsförmåga	Inte bioackumulerande.

### metylacetat (79-20-9)

BCF - Fisk [1]	< 1 (Pisces, Litteraturstudie)
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	0,18 (Experimentellt värde, 20 °C)
Bioackumuleringsförmåga	Låg potential för bioackumulation (Log Kow < 4).

### trizinkbis(ortofosfat) (7779-90-0)

BCF - Andre akvatiska organismer [1]	116 – 60960 (21 dag(ar), Gammarus sp., Semistatiskt system, Saltvatten, Read-across, Färskvikt)
Bioackumuleringsförmåga	Stor potential för bioackumulation (BCF > 5000).

### reaktionsblandning av $\alpha$ -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxifenyl)propionyl- $\omega$ -hydroxipoly(oxietylen) och $\alpha$ -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxifenyl)propionyl- $\omega$ -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxifenyl)propionyloxipoly(oxietylen)

BCF - Fisk [1]	2658 – 3430 (502 t, Oncorhynchus mykiss, Genomströmningssystem, Sötvatten, Experimentellt värde)
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	4,6 (Experimentellt värde, Likvärdig eller jämförbar med OECD 117, 25 °C)

### heptan-2-on (110-43-0)

Bioackumuleringsförmåga	Låg potential för bioackumulation (Log Kow < 4).
-------------------------	--

### Xylen (1330-20-7)

BCF - Fisk [1]	7,2 – 25,9 (56 dag(ar), Oncorhynchus mykiss, Genomströmningssystem, Sötvatten, Read-across)
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	3,2 (Read-across, 20 °C)
Bioackumuleringsförmåga	Låg potential för bioackumulation (BCF < 500).

### Etylbensen (100-41-4)

BCF - Fisk [1]	1 (6 vecka/veckor, Oncorhynchus kisutch, Genomströmningssystem, Saltvatten, Experimentellt värde)
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	3,6 (Experimentellt värde, EU-metod A.8, 20 °C)
Bioackumuleringsförmåga	Låg potential för bioackumulation (BCF < 500).

## 12.4. Rörlighet i jord

### n-butylacetat (123-86-4)

Ytspänning	0,0163 N/m (20 °C)
------------	--------------------

# GUARD #10 GRAVI-GARD STONE CHIP PROTECTOR BLACK AEROSOL

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Koc)	1,268 – 1,844 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
EKOLOGI - jord/mark	Låg potential för adsorption i jord.

### acetone (67-64-1)

Ytspänning	0,0237 N/m
EKOLOGI - jord/mark	Inga (test)data om ämnets mobilitet tillgängliga.

### metylacetat (79-20-9)

Ytspänning	24 mN/m (20 °C)
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Koc)	0,18 (log Koc, OECD 121, Experimentellt värde, GLP)
EKOLOGI - jord/mark	Mycket lättrolig i jord.

### trizinkbis(ortofosfat) (7779-90-0)

EKOLOGI - jord/mark	Absorberas i marken.
---------------------	----------------------

### heptan-2-on (110-43-0)

Ytspänning	0,0591 N/m (21.6 °C, EU-metod A.5)
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Koc)	1,45 (log Koc, EU-metod C.19, Experimentellt värde)
EKOLOGI - jord/mark	Mycket lättrolig i jord.

### Xylen (1330-20-7)

Ytspänning	28,01 – 29,76 mN/m (25 °C)
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Koc)	2,73 (log Koc, Likvärdig eller jämförbar med OECD 121, Read-across)
EKOLOGI - jord/mark	Låg potential för adsorption i jord. Kan vara skadlig för tillväxt, blomning och fruktformning.

### Etylbensen (100-41-4)

Ytspänning	71,2 mN/m (23 °C, 0.058 g/l, EU-metod A.5)
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Koc)	2,71 (log Koc, PCKOCWIN v1.66, QSAR)
EKOLOGI - jord/mark	Låg potential för adsorption i jord. Giftigt för marklevande organismer.

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

### Komponent

metylacetat (79-20-9)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
n-butylacetat (123-86-4)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
acetone (67-64-1)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
trizinkbis(ortofosfat) (7779-90-0)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
Xylen (1330-20-7)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
Etylbensen (100-41-4)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

# GUARD #10 GRAVI-GARD STONE CHIP PROTECTOR BLACK AEROSOL

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

### 12.6. Hormonstörande egenskaper

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 12.7. Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder : Avyttra innehållet/behållaren i enlighet med godkänd avfallsinsamlares sorteringsanvisningar.

## AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. UN-nummer eller id-nummer

UN-nr (ADR) : UN 1950  
UN-nr (IMDG) : UN 1950  
UN-nr (IATA) : UN 1950  
UN-nr (ADN) : UN 1950  
UN-nr (RID) : UN 1950

### 14.2. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR) : AEROSOLER  
Officiell transportbenämning (IMDG) : AEROSOLS  
Officiell transportbenämning (IATA) : Aerosols, flammable  
Officiell transportbenämning (ADN) : AEROSOLER  
Officiell transportbenämning (RID) : AEROSOLER  
Beskrivning i transportdokument (ADR) : UN 1950 AEROSOLER, 2.1, (D), MILJÖFARLIGT  
Beskrivning i transportdokument (IMDG) : UN 1950 AEROSOLS, 2.1, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS  
Beskrivning i transportdokument (IATA) : UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS  
Beskrivning i transportdokument (ADN) : UN 1950 AEROSOLER, 2.1, MILJÖFARLIGT  
Beskrivning i transportdokument (RID) : UN 1950 AEROSOLER, 2.1, MILJÖFARLIGT

### 14.3. Faroklass för transport

#### ADR

Faroklass för transport (ADR) : 2.1  
Varningsetiketter (ADR) : 2.1



#### IMDG

Faroklass för transport (IMDG) : 2.1  
Varningsetiketter (IMDG) : 2.1



# GUARD #10 GRAVI-GARD STONE CHIP PROTECTOR BLACK AEROSOL

## Säkerhetsdatablad

samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2015/830

### IATA

Faroklass för transport (IATA) : 2.1  
Varningsetiketter (IATA) : 2.1



### ADN

Faroklass för transport (ADN) : 2.1  
Varningsetiketter (ADN) : 2.1



### RID

Faroklass för transport (RID) : 2.1  
Varningsetiketter (RID) : 2.1



## 14.4. Förpackningsgrupp

Förpackningsgrupp (ADR) : Ej tillämplig  
Förpackningsgrupp (IMDG) : Ej tillämplig  
Förpackningsgrupp (IATA) : Ej tillämplig  
Förpackningsgrupp (ADN) : Ej tillämplig  
Förpackningsgrupp (RID) : Ej tillämplig

## 14.5. Miljöfaror

Miljöfarlig : Ja  
Marin förorening : Ja  
Annan information : Ingen ytterligare information tillgänglig

## 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

### Vägtransport

Klassificeringskod (ADR) : 5F  
Särbestämmelser (ADR) : 190, 327, 344, 625  
Begränsade mängder (ADR) : 1I  
Reducerade mängder (ADR) : E0  
Förpackningsinstruktioner (ADR) : P207  
Särbestämmelser för förpackningen (ADR) : PP87, RR6, L2  
Särskilda bestämmelser för samemballering (ADR) : MP9  
Transportkategori (ADR) : 2  
Särbestämmelser för transport - Kollin (ADR) : V14  
Särbestämmelser för transport - Lastning, lossning och hantering (ADR) : CV9, CV12  
Särbestämmelser för transport - Användning (ADR) : S2  
Restriktionskod för tunnlar (ADR) : D

### Sjötransport

Specialbestämmelser (IMDG) : 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959  
Förpackningsinstruktioner (IMDG) : P207, LP200  
Särskilda förpackningsbestämmelser (IMDG) : PP87, L2  
EMS-nr. (Brand) : F-D



# GUARD #10 GRAVI-GARD STONE CHIP PROTECTOR BLACK AEROSOL

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

EMS-nr. (Utsläpp) : S-U  
Lastningskategori (IMDG) : Ingen  
Lastning och hantering (IMDG) : SW1, SW22  
Segregation (IMDG) : SG69

### Flygtransport

PCA Undantagna mängder (IATA) : E0  
PCA Begränsade mängder (IATA) : Y203  
PCA begränsad max. nettokvantitet (IATA) : 30kgG  
PCA förpackningsanvisningar (IATA) : 203  
PCA max. nettokvantitet (IATA) : 75kg  
CAO förpackningsanvisningar (IATA) : 203  
CAO max. nettokvantitet (IATA) : 150kg  
Specialbestämmelser (IATA) : A145, A167, A802  
ERG-koden (IATA) : 10L

### Insjötransport

Klassificeringskod (ADN) : 5F  
Specialbestämmelser (ADN) : 190, 327, 344, 625  
Begränsade mängder (ADN) : 1 L  
Reducerade mängder (ADN) : E0  
Utrustning erfordras (ADN) : PP, EX, A  
Ventilation (ADN) : VE01, VE04  
Antal blå varningskoner/ljus (ADN) : 1

### Järnvägstransport

Klassificeringskod (RID) : 5F  
Specialbestämmelse (RID) : 190, 327, 344, 625  
Begränsade mängder (RID) : 1L  
Reducerade mängder (RID) : E0  
Förpackningsinstruktioner (RID) : P207, LP200  
Särskilda förpackningsbestämmelser (RID) : PP87, RR6, L2  
Särskilda bestämmelser om gemensam förpackning (RID) : MP9  
Transportkategori (RID) : 2  
Särbestämmelser för transport - Kollin (RID) : W14  
Särbestämmelser för transport - Lastning, lossning och hantering (RID) : CW9, CW12  
Expresskoli (RID) : CE2  
HIN-nummer (RID) : 23

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

Ej tillämplig

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### 15.1.1. EU-föreskrifter

Godkännande och/eller begränsad användning (bilaga XVII):		
Referenskod	Tillämpligt den	Artikeltitel eller beskrivning
3(a)	GUARD #10 GRAVI-GARD STONE CHIP PROTECTOR BLACK AEROSOL ; Xylen ; Etylbensen ; metylacetat ; aceton ; heptan-2-on ; n-butylacetat	Substanser eller blandningar som uppfyller kriterierna för en av följande faroklasser eller farokategorier som anförts i bilaga I till förordning (EF) nr. 1272/2008: Faroklasserna 2.1-2.4, 2.6, 2.7, 2.8 typerna A och B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategorierna 1 och 2, 2.14 kategorierna 1 och 2 samt 2.15 typerna A-F

# GUARD #10 GRAVI-GARD STONE CHIP PROTECTOR BLACK AEROSOL

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

3(b)	GUARD #10 GRAVI-GARD STONE CHIP PROTECTOR BLACK AEROSOL ; Xylen ; Etylbensen ; reaktionsblandning av $\alpha$ -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxifenyl)propionyl- $\omega$ -hydroxipoly(oxietylen) och $\alpha$ -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxifenyl)propionyl- $\omega$ -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxifenyl)propionyloxipoly(oxietylen) ; reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate ; metylacetat ; aceton ; heptan-2-on ; n-butylacetat	Substanser eller blandningar som uppfyller kriterierna för en av följande faroklasser eller farokategorier som anförts i bilaga I till förordning (EF) nr. 1272/2008: Faroklasserna 3.1-3.6, 3.7 skadliga effekter på den sexuella funktionen och fertilitet eller på avkommans utveckling, 3.8, andra effekter än narkosverkan, 3.9 och 3.10
3(c)	GUARD #10 GRAVI-GARD STONE CHIP PROTECTOR BLACK AEROSOL ; reaktionsblandning av $\alpha$ -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxifenyl)propionyl- $\omega$ -hydroxipoly(oxietylen) och $\alpha$ -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxifenyl)propionyl- $\omega$ -3-(3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-tert-butyl-4-hydroxifenyl)propionyloxipoly(oxietylen) ; reaction mass of bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate	Substanser eller blandningar som uppfyller kriterierna för en av följande faroklasser eller farokategorier som anförts i bilaga I till förordning (EF) nr. 1272/2008: Faroklass 4.1
40.	Xylen ; Etylbensen ; metylacetat ; aceton ; heptan-2-on ; n-butylacetat	Ämnen som klassificerats som brandfarliga gaser kategori 1 eller 2, brandfarliga vätskor kategori 1, 2 eller 3, brandfarliga fasta ämnen kategori 1 eller 2, ämnen och blandningar som vid kontakt med vatten utvecklar brandfarliga gaser, kategori 1, 2 eller 3, pyrofora vätskor kategori 1 eller pyrofora fasta ämnen kategori 1, oavsett om de anges i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 eller inte.

Innehåller inga ämnen på Reach-kandidatlistan

Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

Innehåller inga ämnen som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 649/2012 från den 4 juli 2012 om export och import av farliga kemikalier.

Innehåller inga ämnen som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 2019/1021 av den 20 juni 2019 om långlivade organiska föreningar

VOC-halt : 598 g/l

### 15.1.2. Nationella föreskrifter

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

## AVSNITT 16: Annan information

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:	
Acute Tox. 4 (Dermal)	Akut dermal toxicitet, kategori 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akut inhalationstoxicitet, kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut oral toxicitet, kategori 4
Aerosol 1	Aerosol, kategori 1

# GUARD #10 GRAVI-GARD STONE CHIP PROTECTOR BLACK AEROSOL

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

Aquatic Acute 1	Farligt för vattenmiljön – akut fara, kategori: akut 1
Aquatic Chronic 1	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 1
Aquatic Chronic 2	Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 2
Asp. Tox. 1	Fara vid aspiration, kategori 1
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2
Flam. Liq. 2	Brandfarliga vätskor, kategori 2
Flam. Liq. 3	Brandfarliga vätskor, kategori 3
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, kategori 2
Skin Sens. 1	Hudsensibilisering, kategori 1
Skin Sens. 1A	Hudsensibilisering, kategori 1A
STOT RE 2	Specifik organotoxicitet – upprepad exponering, kategori 2
STOT SE 3	Specifik organotoxicitet – enstaka exponering, kategori 3, narkosverkan
STOT SE 3	Specifik organotoxicitet – enstaka exponering, kategori 3, luftvägsirritation
H222	Extremt brandfarlig aerosol.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H229	Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

For professional use only.

The information contained within this Safety Data Sheet (SDS) is believed to be correct as of the date issued however it is subject to change from time to time. It does not purport to be all inclusive or exhaustive and shall only be used as a guide. U-POL makes no warranties, expressed or implied, including but not limited to, any implied warranty of fitness for a given purpose or usage. It is the Buyers responsibility to ensure the suitability of the products for their own use and to check the information is up to date. U-POL cannot be held responsible for the suitability of use for any of its products, considering the wide range of factors such as application, substrates and handling methods. Since these conditions of use are outside of our control, the company shall not be held liable for any damage resulting from handling or from contact with the product detailed. Moreover, addition of reducers, hardeners or other additives over and above U-POL's recommendations for use, may substantially alter the composition and hazards of the product. U-POL data sheets are available via the U-POL website at [WWW.U-POL.COM](http://WWW.U-POL.COM).