

## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II

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

#### 1.1 Produktbeteckning

### Steinschlagschutz grau

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

##### Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen:

Stenslagsskydd

##### Användningar som det avråds från:

För närvarande finns ingen information om detta.

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

LIQUI MOLY GmbH  
Jerg-Wieland-Str. 4  
89081 Ulm-Lehr  
Tel.: (+49) 0731-1420-0  
Fax: (+49) 0731-1420-88

Den sakkunniga personens e-postadress: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - använd dessa adresser INTE för att beställa säkerhetsdatablad.

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

##### Informationstjänster vid nödsituationer / officiellt rådgivande organ:

S

Giftinformationscentralen, 171 76 STOCKHOLM. Ring 112 vid inträffade förgiftningstillbud och begär giftinformation - dygnet runt.  
Ring 010-456 67 00 i mindre akuta fall - dygnet runt.

##### Bolagets/Företagets telefonnummer för nödsituationer:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)  
+1 872 5888271 (LMR)

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)

| Faroklass       | Farokategori | Faroangivelse  |
|-----------------|--------------|--|
| Eye Irrit.      | 2            | H319-Orsakar allvarlig ögonirritation.                               |
| Skin Irrit.     | 2            | H315-Irriterar huden.  |
| Asp. Tox.       | 1            | H304-Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. |
| STOT SE         | 3            | H336-Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.                    |
| Aquatic Chronic | 2            | H411-Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.      |
| Aerosol         | 1            | H222-Extremt brandfarlig aerosol.                                    |
| Aerosol         | 1            | H229-Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.                   |

## 2.2 Märkningsuppgifter

### Märkning i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)



#### Fara

H319-Orsakar allvarlig ögonirritation. H315-Irriterar huden. H336-Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H411-Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. H222-Extremt brandfarlig aerosol. H229-Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

P101-Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. P102-Förvaras oåtkomligt för barn.  
 P210-Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P211-Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor. P261-Undvik att inandas sprej. P271-Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. P280-Använd skyddshandskar / ögonskydd / ansiktsskydd.  
 P305+P351+P338-VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. P312-Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN / läkare.  
 P405-Förvaras inlåst. P410+P412-Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C.  
 P501-Innehållet / behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

Utan tillräcklig ventilation kan explosiva blandningar bildas.

Etylacetat

Butanon

Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <5% n-hexan

Kolväten, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner

Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner

### 2.3 Andra faror

Blandningen innehåller inga vPvB-ämnen (vPvB = mycket långlivade och mycket bioackumulerande) resp. omfattas inte av bilaga XIII till förordning (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).

Blandningen innehåller inga PBT-ämnen (PBT = långlivade, bioackumulerande och toxiska) resp. omfattas inte av bilaga XIII till förordning (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).

Blandningen innehåller inget ämne med egenskaper som är skadliga för det endokrina systemet (< 0,1 %).

Farliga ångor, tyngre än luft.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1 Ämnen

e.t.

### 3.2 Blandningar

| Dimetyleter   | Ämne, för vilket en EU-exponeringsnivå gäller. |
|---|--|
| Registreringsnummer (REACH)   | ---  |
| Index   | 603-019-00-8                                   |
| EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.                                    | 204-065-8                                      |
| CAS   | 115-10-6                                       |
| % intervall   | 25-<50   |
| Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP), M-faktorer | Flam. Gas 1A, H220                             |
| Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <5% n-hexan         |  |
| Registreringsnummer (REACH)   | 01-2119475514-35-XXXX                          |
| Index   | ---  |

Sidan 3 av 28

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II

Omarbetad den / Version: 26.09.2023 / 0019

Ersätter versionen av den / Version: 28.08.2022 / 0018

Börjar gälla den: 26.09.2023

Utskriftsdatum för PDF-filen: 27.09.2023

Steinschlagschutz grau

|  |  |
|--|--|
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                                    | 921-024-6  |
| <b>CAS</b>   | ---  |
| <b>% intervall</b>   | 10-<25   |
| <b>Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP), M-faktorer</b> | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| <b>Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner</b>                         |  |
| <b>Registreringsnummer (REACH)</b>   | 01-2119475515-33-XXXX  |
| <b>Index</b>   | ---  |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                                    | 927-510-4  |
| <b>CAS</b>   | ---  |
| <b>% intervall</b>   | 5-<10  |
| <b>Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP), M-faktorer</b> | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411 |
| <b>Etylacetat</b>  |  |
| <b>Registreringsnummer (REACH)</b>   | <b>Ämne, för vilket en EU-exponeringsnivå gäller.</b><br>01-2119475103-46-XXXX                               |
| <b>Index</b>   | 607-022-00-5   |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                                    | 205-500-4  |
| <b>CAS</b>   | 141-78-6   |
| <b>% intervall</b>   | 5-<10  |
| <b>Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP), M-faktorer</b> | EUH066<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336  |
| <b>Butanon</b>   |  |
| <b>Registreringsnummer (REACH)</b>   | <b>Ämne, för vilket en EU-exponeringsnivå gäller.</b><br>---   |
| <b>Index</b>   | 606-002-00-3   |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                                    | 201-159-0  |
| <b>CAS</b>   | 78-93-3  |
| <b>% intervall</b>   | 5-<10  |
| <b>Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP), M-faktorer</b> | EUH066<br>Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336  |
| <b>Kolväten, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner</b>                      |  |
| <b>Registreringsnummer (REACH)</b>   | 01-2119473851-33-XXXX  |
| <b>Index</b>   | ---  |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                                    | 920-750-0  |
| <b>CAS</b>   | ---  |
| <b>% intervall</b>   | 3-<5   |
| <b>Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP), M-faktorer</b> | EUH066<br>Flam. Liq. 2, H225<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411              |
| <b>Cyklohexan</b>  |  |
| <b>Registreringsnummer (REACH)</b>   | <b>Ämne, för vilket en EU-exponeringsnivå gäller.</b><br>01-2119463273-41-XXXX                               |
| <b>Index</b>   | 601-017-00-1   |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                                    | 203-806-2  |
| <b>CAS</b>   | 110-82-7   |
| <b>% intervall</b>   | 3-<5   |

Sidan 4 av 28  
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
 Omarbetad den / Version: 26.09.2023 / 0019  
 Ersätter versionen av den / Version: 28.08.2022 / 0018  
 Börjar gälla den: 26.09.2023  
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 27.09.2023  
 Steinschlagschutz grau

|  |   |
|--|---|
| <b>Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP), M-faktorer</b> | Flam. Liq. 2, H225<br>Skin Irrit. 2, H315<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=1)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) |
|--|---|

|  |  |
|--|--|
| <b>Kolväten, C9, aromater</b>  |  |
| <b>Registreringsnummer (REACH)</b>   | 01-2119455851-35-XXXX  |
| <b>Index</b>   | ---  |
| <b>EINECS, ELINCS, NLP, REACH-IT List-No.</b>                                    | 918-668-5  |
| <b>CAS</b>   | (64742-95-6)   |
| <b>% intervall</b>   | 1-<2,5   |
| <b>Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP), M-faktorer</b> | EUH066<br>Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H335<br>STOT SE 3, H336<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411 |

Vid klassificering och märkning av produkten kan ha tagits hänsyn till föroreningar, testdata eller mer detaljerad information. Text i H-fraserna samt klassificeringsförkortning (GHS/CLP) se avsnitt 16.  
 De ämnen som anges i detta avsnitt, anges med sin verkliga och korrekta klassificering!  
 För ämnen som listas i tabell 3.1 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP-förordningen) innebär det att det i den här angivna klassificeringen har tagits hänsyn till alla eventuella anmärkningar som anges där.  
 Tillägget av de högsta koncentrationerna som anges här kan resultera i en klassificering. Endast när denna klassificering är listad i avsnitt 2 gäller den. I alla andra fall ligger den totala koncentrationen under klassificeringen.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Personer som ger första hjälpen ska se till att skydda sig själva!  
 Ge aldrig en avsvimnad person något att dricka!

#### Inandning

Tillför drabbad person frisk luft och rådfråga läkare beroende på symptomen.  
 Vid medvetslöshet, lägg i stabilt sidoläge och inhämta råd av läkare.

#### Hudkontakt

Ta genast av förorenade, neddränkta kläder, tvätta noggrant med mycket vatten och tvål, konsultera läkare vid hudirritation (rodnad etc.).

#### Kontakt med ögonen

Ta av kontaktlinser.  
 Skölj ordentligt med mycket vatten i flera minuter, uppsök läkare, vid behov.

#### Förtäring

Skölj munnen grundligt med vatten.  
 Framkalla inte kräkning, uppsök genast läkare.  
 Risk för aspiration.  
 Vid kräkning: håll huvudet lågt så att maginnehållet inte kommer in i lungorna.

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

I tillämpliga fall hittas uppgifter om fördröjda symptom och effekter i avsnitt 11 resp. i samband med exponeringsvägarna som anges i avsnitt 4.1.

I vissa fall kan det förekomma att förgiftningssymptomen inte uppträder förrän efter en längre tid/efter flera timmar.

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

Symptomatisk behandling.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

#### Lämpliga släckmedel

CO2  
 Släckningspulver  
 Sand

## Olämpliga släckmedel

Vatten

Sluten vattenstråle

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

Vid brand kan följande bildas:

Kan bilda explosiva/lättantändliga ång-/luftblandningar.

Formaldehyd

Koloxider

Kväveoxider

Giftiga gaser

Explosivt vid uppvärmning

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8.

Undvik inandning av rök vid brand eller explosion.

Andningsskydd som inte är beroende av cirkulationsluften.

Komplett skydd vid behov.

Kyl behållare i riskzonen med vatten.

Kontaminerat släckvatten avfallshanteras enligt myndigheternas föreskrifter.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

#### 6.1.1 För annan personal än räddningspersonal

Vid spill eller oavsiktligt utsläpp ska den personliga skyddsutrustning som anges i avsnitt 8 användas för att förhindra kontaminering.

Säkerställ tillräcklig ventilation. Avlägsna antändningskällor.

Undvik dammbildning vid produkter i fast form resp. pulverform.

Lämna om möjligt riskzonen. Använd i tillämpliga fall de planer för nödsituationer som finns.

Undvik kontakt med ögon och hud.

#### 6.1.2 För räddningspersonal

Uppgifter om lämplig skyddsutrustning och material finns i avsnitt 8.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Valla in vid stora spill.

Stoppa läckan om det är möjligt utan risk.

Töm ej i avloppet.

Undvik nedtränganden i marken samt i yt- och grundvattnet.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Vädra ordentligt om aerosol/gas släpps ut.

Verksamt ämne:

Tag upp med vätskebindande material (t.ex. universalbindemedel, sand, kiselgur) och avfallshantera enligt avsnitt 13.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8. Anvisningar om avfallshantering: se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

Utöver informationen i detta avsnitt finns det också relevant information i avsnitt 8 och 6.1.

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

#### 7.1.1 Allmänna rekommendationer

Sörj för god ventilation i lokalen.

Förvaras åtskilt från antändningskällor - rökning förbjuden.

Använd inte på heta ytor.

Vidta i förekommande fall vidtas åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.

Undvik kontakt med ögon och hud.

Det är förbjudet att äta, dricka, röka samt förvara livsmedel i arbetslokalen.

Följ anvisningarna på etiketten och bruksanvisningen.

Använd endast arbetsmetoder som framgår av bruksanvisningen.

#### 7.1.2 Information om allmänna hygienåtgärder på arbetsplatsen

Vidta allmänna hygieniska åtgärder vid hantering av kemikalier.

Tvätta händerna före pauserna och vid arbetets slut.

Sidan 6 av 28  
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
 Omarbetad den / Version: 26.09.2023 / 0019  
 Ersätter versionen av den / Version: 28.08.2022 / 0018  
 Börjar gälla den: 26.09.2023  
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 27.09.2023  
 Steinschlagschutz grau

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.  
 Kassera kontaminerade kläder och skyddsutrustningar innan du går in i en matsal.

## 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras oåtkomligt för obehöriga.  
 Förvara inte produkten i korridorer och trappuppgångar.  
 Förvara produkten i originalförpackningar i låsta utrymmen.  
 Följ specialföreskrifterna för aerosoler!  
 Beakta särskilda villkor för förvaring.  
 Förvara inte tillsammans med brandfrämjande och självantändliga ämnen.  
 Skydda mot solljus och temperaturer över 50 °C.  
 Förvara på väl ventilerad plats.  
 Förvara svalt.  
 Lagra torrt.

## 7.3 Specifik slutanvändning

För närvarande finns ingen information om detta.  
 Följ instruktioner för god arbetspraxis och rekommendationer för riskbedömning.  
 Använd informationssystem om farliga ämnen, som t.ex. finns hos yrkesskadeförsäkringarna, inom den kemiska industrin och andra branscher, beroende på användningsområde (byggmaterial, trä, kemi, laboratorier, läder eller metall).

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

|  |  |          |  |
|--|--|----------|--|
| <b>Kem. beteckning</b>   | Dimetyleter  |          |  |
| NGV: 500 ppm (950 mg/m <sup>3</sup> ) (NGV), 1000 ppm (1920 mg/m <sup>3</sup> ) (EU) | KTV: 800 ppm (1500 mg/m <sup>3</sup> ) (KTV)   | TGV: --- |  |
| Övervakningsförfaranden:   | - Compur - KITA-123 S (549 129)  |          |  |
| BGV: ---   | Övrig information: V   |          |  |
| <b>Kem. beteckning</b>   | Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <5% n-hexan  |          |  |
| NGV: 200 ppm (800 mg/m <sup>3</sup> ) (Bensin, industri- (extraktionsbensin))        | KTV: 300 ppm (1200 mg/m <sup>3</sup> ) (Bensin, industri- (extraktionsbensin))   | TGV: --- |  |
| Övervakningsförfaranden:   | - Compur - KITA-187 S (551 174)  |          |  |
| BGV: ---   | Övrig information: V (Bensin, industri- (extraktionsbensin))   |          |  |
| <b>Kem. beteckning</b>   | Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner  |          |  |
| NGV: 200 ppm (800 mg/m <sup>3</sup> ) (Bensin, industri- (extraktionsbensin))        | KTV: 300 ppm (1200 mg/m <sup>3</sup> ) (Bensin, industri- (extraktionsbensin))   | TGV: --- |  |
| Övervakningsförfaranden:   | - Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571)<br>- Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581)<br>- Compur - KITA-187 S (551 174)   |          |  |
| BGV: ---   | Övrig information: V (Bensin, industri- (extraktionsbensin))   |          |  |
| <b>Kem. beteckning</b>   | Etylacetat   |          |  |
| NGV: 150 ppm (550 mg/m <sup>3</sup> ) (NGV), 200 ppm (734 mg/m <sup>3</sup> ) (EU)   | KTV: 300 ppm (1100 mg/m <sup>3</sup> ) (KTV), 400 ppm (1468 mg/m <sup>3</sup> ) (EU)   | TGV: --- |  |
| Övervakningsförfaranden:   | - Draeger - Ethyl Acetate 200/a (CH 20 201)<br>- Compur - KITA-111 SA (549 160)<br>- Compur - KITA-111 U(C) (549 178)<br>- DFG Meth. Nr. 1 (D) (Lösungsmittelgemische 2), DFG (E) (Solvent mixtures 2) - 1993, 2002<br>- DFG Meth. Nr. 2 (D) (Lösungsmittelgemische 3), DFG (E) (Solvent mixtures 3) - 2014, 2002<br>- DFG Meth. Nr. 6 (D) (Lösungsmittelgemische 4), DFG (E) (Solvent mixtures 4) - 2014, 2002<br>- NIOSH 1457 (ETHYL ACETATE) - 1994<br>- NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996 |          |  |
| BGV: ---   | Övrig information: ---   |          |  |
| <b>Kem. beteckning</b>   | Butanon  |          |  |
| NGV: 50 ppm (150 mg/m <sup>3</sup> ) (NGV), 200 ppm (600 mg/m <sup>3</sup> ) (EU)    | KTV: 300 ppm (900 mg/m <sup>3</sup> ) (KTV, EU)  | TGV: --- |  |

Sidan 7 av 28

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II

Omarbetad den / Version: 26.09.2023 / 0019

Ersätter versionen av den / Version: 28.08.2022 / 0018

Börjar gälla den: 26.09.2023

Utskriftsdatum för PDF-filen: 27.09.2023

Steinschlagschutz grau

|                          |   |
|--------------------------|---|
| Övervakningsförfaranden: | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Compur - KITA-122 SA(C) (549 277)</li> <li>- Compur - KITA-139 SB (549 731)</li> <li>- Compur - KITA-139 U (549 749)</li> <li>- DFG Meth.-Nr. 4 (D) (Lösungsmittelgemische 4), DFG (E) (Solvent mixtures 4) - 2015, 2002</li> <li>- INSHT MTA/MA-031/A96 (Determination of ketones (acetone, methyl ethyl ketone, methyl isobutyl ketone) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 1996 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 105-1 (2004)</li> <li>- MDHS 72 (Volatile organic compounds in air – Laboratory method using pumped solid sorbent tubes, thermal desorption and gas chromatography) - 1993</li> <li>- NIOSH 2500 (METHYL ETHYL KETONE) - 1996</li> <li>- NIOSH 2549 (VOLATILE ORGANIC COMPOUNDS (SCREENING)) - 1996</li> <li>- NIOSH 2555 (KETONES I) - 2003</li> <li>- NIOSH 3800 (ORGANIC AND INORGANIC GASES BY EXTRACTIVE FTIR SPECTROMETRY) - 2016</li> <li>- OSHA 1004 (2-Butanone (MEK) Hexone (MIBK)) - 2000</li> </ul> |
| BGV: ---                 | Övrig information: ---  |

|   |  |          |
|---|--|----------|
| <b>§ Kem. beteckning</b>  | Kolväten, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner   |          |
| NGV: 200 ppm (900 mg/m <sup>3</sup> ) (Bensin, industri- (extraktionsbensin)) | KTV: 300 ppm (1400 mg/m <sup>3</sup> ) (Bensin, industri- (extraktionsbensin))   | TGV: --- |
| Övervakningsförfaranden:  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571)</li> <li>- Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581)</li> <li>- Compur - KITA-187 S (551 174)</li> </ul> |          |
| BGV: ---  | Övrig information: V (Bensin, industri- (extraktionsbensin))   |          |

|   |  |          |
|---|--|----------|
| <b>§ Kem. beteckning</b>                        | Cyklohexan   |          |
| NGV: 200 ppm (700 mg/m <sup>3</sup> ) (NGV, EU) | KTV: ---   | TGV: --- |
| Övervakningsförfaranden:                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Draeger - Cyclohexane 40/a (81 03 671)</li> <li>- Compur - KITA-115 S (551 133)</li> <li>- NIOSH 1500 (HYDROCARBONS, BP 36°-216 °C) - 2003</li> <li>- OSHA 1022 (Cyclohexane) - 2018</li> </ul> |          |
| BGV: ---  | Övrig information: ---   |          |

|   |  |          |
|---|--|----------|
| <b>§ Kem. beteckning</b>  | Kolväten, C9, aromater   |          |
| NGV: 30 ppm (175 mg/m <sup>3</sup> ) (Lacknafta - 2-25% aromater) | KTV: 60 ppm (350 mg/m <sup>3</sup> ) (Lacknafta - 2-25% aromater)  | TGV: --- |
| Övervakningsförfaranden:  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Draeger - Hydrocarbons 0,1%/c (81 03 571)</li> <li>- Draeger - Hydrocarbons 2/a (81 03 581)</li> <li>- Compur - KITA-187 S (551 174)</li> </ul> |          |
| BGV: ---  | Övrig information: H   |          |

|   |                        |          |
|---|------------------------|----------|
| <b>§ Kem. beteckning</b>  | Talk                   |          |
| NGV: 2 mg/m <sup>3</sup> (totaldamm), 1 mg/m <sup>3</sup> (res. damm) | KTV: ---               | TGV: --- |
| Övervakningsförfaranden:  | ---                    |          |
| BGV: ---  | Övrig information: --- |          |

| Dimetyleter             |  |                                 |             |       |                   |            |
|-------------------------|--|---------------------------------|-------------|-------|-------------------|------------|
| Användningsområde       | Exponeringsväg / miljöaspekt                       | Effekter på hälsan              | Beskrivning | Värde | Enhet             | Anmärkning |
|                         | Miljö - sötvatten                                  |                                 | PNEC        | 0,155 | mg/l              |            |
|                         | Miljö - sediment, sötvatten                        |                                 | PNEC        | 0,681 | mg/kg             |            |
|                         | Miljö - mark                                       |                                 | PNEC        | 0,045 | mg/kg             |            |
|                         | Miljö - avloppsreningsanläggning                   |                                 | PNEC        | 160   | mg/l              |            |
|                         | Miljö - havsvatten                                 |                                 | PNEC        | 0,016 | mg/l              |            |
|                         | Miljö - vatten, sporadiska (intermittenta) utsläpp |                                 | PNEC        | 1,549 | mg/l              |            |
|                         | Miljö - sediment, havsvatten                       |                                 | PNEC        | 0,069 | mg/kg             |            |
| Konsument               | Människa - inandning                               | Långvariga, systemiska effekter | DNEL        | 471   | mg/m <sup>3</sup> |            |
| Arbetare / arbetstagare | Människa - inandning                               | Långvariga, systemiska effekter | DNEL        | 1894  | mg/m <sup>3</sup> |            |



Sidan 8 av 28

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II

Omarbetad den / Version: 26.09.2023 / 0019

Ersätter versionen av den / Version: 28.08.2022 / 0018

Börjar gälla den: 26.09.2023

Utskriftsdatum för PDF-filen: 27.09.2023

Steinschlagschutz grau

| <b>Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, &lt;5% n-hexan</b> |                              |                                 |             |       |              |            |
|---|------------------------------|---------------------------------|-------------|-------|--------------|------------|
| Användningsområde   | Exponeringsväg / miljöaspekt | Effekter på hälsan              | Beskrivning | Värde | Enhet        | Anmärkning |
| Konsument   | Människa - dermal            | Långvariga, systemiska effekter | DNEL        | 699   | mg/kg bw/day |            |
| Konsument   | Människa - inandning         | Långvariga, systemiska effekter | DNEL        | 608   | mg/m3        |            |
| Konsument   | Människa - oral              | Långvariga, systemiska effekter | DNEL        | 699   | mg/kg bw/day |            |
| Arbetare / arbetstagare   | Människa - dermal            | Långvariga, systemiska effekter | DNEL        | 773   | mg/kg bw/day |            |
| Arbetare / arbetstagare   | Människa - dermal            | Långvariga, systemiska effekter | DNEL        | 300   | mg/kg bw/day |            |
| Arbetare / arbetstagare   | Människa - inandning         | Långvariga, systemiska effekter | DNEL        | 2035  | mg/m3        |            |

| <b>Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner</b> |                              |                                 |             |       |            |            |
|--|------------------------------|---------------------------------|-------------|-------|------------|------------|
| Användningsområde  | Exponeringsväg / miljöaspekt | Effekter på hälsan              | Beskrivning | Värde | Enhet      | Anmärkning |
| Konsument  | Människa - dermal            | Långvariga, systemiska effekter | DNEL        | 149   | mg/kg bw/d |            |
| Konsument  | Människa - inandning         | Långvariga, systemiska effekter | DNEL        | 447   | mg/m3      |            |
| Konsument  | Människa - oral              | Långvariga, systemiska effekter | DNEL        | 149   | mg/kg bw/d |            |
| Arbetare / arbetstagare                                  | Människa - dermal            | Långvariga, systemiska effekter | DNEL        | 300   | mg/kg bw/d |            |
| Arbetare / arbetstagare                                  | Människa - inandning         | Långvariga, systemiska effekter | DNEL        | 2085  | mg/m3      |            |

| <b>Etylacetat</b>       |  |                                 |             |       |       |            |
|-------------------------|--|---------------------------------|-------------|-------|-------|------------|
| Användningsområde       | Exponeringsväg / miljöaspekt                       | Effekter på hälsan              | Beskrivning | Värde | Enhet | Anmärkning |
|                         | Miljö - sötvatten                                  |                                 | PNEC        | 0,24  | mg/l  |            |
|                         | Miljö - havsvatten                                 |                                 | PNEC        | 0,024 | mg/l  |            |
|                         | Miljö - vatten, sporadiska (intermittenta) utsläpp |                                 | PNEC        | 1,65  | mg/l  |            |
|                         | Miljö - sediment, sötvatten                        |                                 | PNEC        | 1,15  | mg/kg |            |
|                         | Miljö - sediment, havsvatten                       |                                 | PNEC        | 0,115 | mg/kg |            |
|                         | Miljö - mark                                       |                                 | PNEC        | 0,148 | mg/kg |            |
|                         | Miljö - avloppsreningsanläggning                   |                                 | PNEC        | 650   | mg/l  |            |
|                         | Miljö - oral (djurfoder)                           |                                 | PNEC        | 200   | mg/kg |            |
| Konsument               | Människa - oral                                    | Långvariga, systemiska effekter | DNEL        | 4,5   | mg/kg |            |
| Konsument               | Människa - dermal                                  | Långvariga, systemiska effekter | DNEL        | 37    | mg/kg |            |
| Konsument               | Människa - inandning                               | Långvariga, systemiska effekter | DNEL        | 367   | mg/m3 |            |
| Konsument               | Människa - inandning                               | Långvariga, lokala effekter     | DNEL        | 367   | mg/m3 |            |
| Konsument               | Människa - inandning                               | Kortvariga, systemiska effekter | DNEL        | 734   | mg/m3 |            |
| Konsument               | Människa - inandning                               | Kortvariga, lokala effekter     | DNEL        | 734   | mg/m3 |            |
| Arbetare / arbetstagare | Människa - dermal                                  | Långvariga, systemiska effekter | DNEL        | 63    | mg/kg |            |
| Arbetare / arbetstagare | Människa - inandning                               | Långvariga, systemiska effekter | DNEL        | 734   | mg/m3 |            |
| Arbetare / arbetstagare | Människa - inandning                               | Långvariga, lokala effekter     | DNEL        | 734   | mg/m3 |            |



Sidan 9 av 28

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II

Omarbetad den / Version: 26.09.2023 / 0019

Ersätter versionen av den / Version: 28.08.2022 / 0018

Börjar gälla den: 26.09.2023

Utskriftsdatum för PDF-filen: 27.09.2023

Steinschlagschutz grau

|                         |                      |                                 |      |      |                   |  |
|-------------------------|----------------------|---------------------------------|------|------|-------------------|--|
| Arbetare / arbetstagare | Människa - inandning | Kortvariga, systemiska effekter | DNEL | 1468 | mg/m <sup>3</sup> |  |
| Arbetare / arbetstagare | Människa - inandning | Kortvariga, lokala effekter     | DNEL | 1468 | mg/m <sup>3</sup> |  |

| Butanon                 |  |                    |             |        |                   |                            |
|-------------------------|--|--------------------|-------------|--------|-------------------|----------------------------|
| Användningsområde       | Exponeringsväg / miljöaspekt               | Effekter på hälsan | Beskrivning | Värde  | Enhet             | Anmärkning                 |
|                         | Miljö - sötvatten                          |                    | PNEC        | 55,8   | mg/l              |                            |
|                         | Miljö - havsvatten                         |                    | PNEC        | 55,8   | mg/l              |                            |
|                         | Miljö - sediment, sötvatten                |                    | PNEC        | 284,74 | mg/kg dw          |                            |
|                         | Miljö - sediment, havsvatten               |                    | PNEC        | 284,7  | mg/kg dw          |                            |
|                         | Miljö - mark                               |                    | PNEC        | 22,5   | mg/kg dw          |                            |
|                         | Miljö - avloppsreningsanläggning           |                    | PNEC        | 709    | mg/l              |                            |
|                         | Miljö - sporadiska (intermittenta) utsläpp |                    | PNEC        | 55,8   | mg/l              |                            |
|                         | Miljö - oral (djurfoder)                   |                    | PNEC        | 1000   | mg/kg             |                            |
| Konsument               | Människa - dermal                          | Långvariga         | DNEL        | 412    | mg/kg bw/day      | Overall assesment factor 2 |
| Konsument               | Människa - inandning                       | Långvariga         | DNEL        | 106    | mg/m <sup>3</sup> | Overall assesment factor 2 |
| Konsument               | Människa - oral                            | Långvariga         | DNEL        | 31     | mg/kg bw/day      | Overall assesment factor 2 |
| Arbetare / arbetstagare | Människa - dermal                          | Långvariga         | DNEL        | 1161   | mg/kg bw/day      |                            |
| Arbetare / arbetstagare | Människa - inandning                       | Långvariga         | DNEL        | 600    | mg/m <sup>3</sup> |                            |

| Kolväten, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner |                              |                                 |             |       |                       |            |
|--|------------------------------|---------------------------------|-------------|-------|-----------------------|------------|
| Användningsområde                                    | Exponeringsväg / miljöaspekt | Effekter på hälsan              | Beskrivning | Värde | Enhet                 | Anmärkning |
| Konsument  | Människa - inandning         | Långvariga, systemiska effekter | DNEL        | 608   | mg/m <sup>3</sup>     |            |
| Konsument  | Människa - dermal            | Långvariga, systemiska effekter | DNEL        | 699   | mg/kg bw/day          |            |
| Konsument  | Människa - oral              | Långvariga, systemiska effekter | DNEL        | 699   | mg/kg body weight/day |            |
| Arbetare / arbetstagare                              | Människa - inandning         | Långvariga, systemiska effekter | DNEL        | 2035  | mg/m <sup>3</sup>     |            |
| Arbetare / arbetstagare                              | Människa - dermal            | Långvariga, systemiska effekter | DNEL        | 773   | mg/kg bw/day          |            |

| Cyklohexan        |                                  |                                 |             |       |                   |            |
|-------------------|----------------------------------|---------------------------------|-------------|-------|-------------------|------------|
| Användningsområde | Exponeringsväg / miljöaspekt     | Effekter på hälsan              | Beskrivning | Värde | Enhet             | Anmärkning |
|                   | Miljö - sötvatten                |                                 | PNEC        | 0,207 | mg/l              |            |
|                   | Miljö - havsvatten               |                                 | PNEC        | 0,207 | mg/l              |            |
|                   | Miljö - periodiska utsläpp       |                                 | PNEC        | 0,207 | mg/l              |            |
|                   | Miljö - sediment                 |                                 | PNEC        | 3,627 | mg/kg dry weight  |            |
|                   | Miljö - mark                     |                                 | PNEC        | 2,99  | mg/kg dry weight  |            |
|                   | Miljö - avloppsreningsanläggning |                                 | PNEC        | 3,24  | mg/l              |            |
| Konsument         | Människa - inandning             | Kortvariga, systemiska effekter | DNEL        | 412   | mg/m <sup>3</sup> |            |

S Sidan 10 av 28  
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
 Omarbetad den / Version: 26.09.2023 / 0019  
 Ersätter versionen av den / Version: 28.08.2022 / 0018  
 Börjar gälla den: 26.09.2023  
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 27.09.2023  
 Steinschlagschutz grau

|                         |                      |                                 |      |      |                       |  |
|-------------------------|----------------------|---------------------------------|------|------|-----------------------|--|
| Konsument               | Människa - inandning | Kortvariga, lokala effekter     | DNEL | 412  | mg/m <sup>3</sup>     |  |
| Konsument               | Människa - dermal    | Långvariga, systemiska effekter | DNEL | 1186 | mg/kg body weight/day |  |
| Konsument               | Människa - inandning | Långvariga, systemiska effekter | DNEL | 206  | mg/m <sup>3</sup>     |  |
| Konsument               | Människa - oral      | Långvariga, systemiska effekter | DNEL | 59,4 | mg/kg body weight/day |  |
| Konsument               | Människa - inandning | Långvariga, lokala effekter     | DNEL | 206  | mg/m <sup>3</sup>     |  |
| Arbetare / arbetstagare | Människa - inandning | Kortvariga, lokala effekter     | DNEL | 700  | mg/m <sup>3</sup>     |  |
| Arbetare / arbetstagare | Människa - inandning | Kortvariga, systemiska effekter | DNEL | 700  | mg/m <sup>3</sup>     |  |
| Arbetare / arbetstagare | Människa - inandning | Långvariga, systemiska effekter | DNEL | 700  | mg/m <sup>3</sup>     |  |
| Arbetare / arbetstagare | Människa - dermal    | Långvariga, systemiska effekter | DNEL | 2016 | mg/kg body weight/day |  |
| Arbetare / arbetstagare | Människa - inandning | Långvariga, lokala effekter     | DNEL | 700  | mg/m <sup>3</sup>     |  |

| Kolväten, C9, aromater  |                              |                                 |             |       |                   |            |
|-------------------------|------------------------------|---------------------------------|-------------|-------|-------------------|------------|
| Användningsområde       | Exponeringsväg / miljöaspekt | Effekter på hälsan              | Beskrivning | Värde | Enhet             | Anmärkning |
| Konsument               | Människa - inandning         | Långvariga, systemiska effekter | DNEL        | 32    | mg/m <sup>3</sup> |            |
| Konsument               | Människa - dermal            | Långvariga, systemiska effekter | DNEL        | 11    | mg/kg bw/day      |            |
| Konsument               | Människa - oral              | Långvariga, systemiska effekter | DNEL        | 11    | mg/kg bw/day      |            |
| Arbetare / arbetstagare | Människa - dermal            | Långvariga, systemiska effekter | DNEL        | 25    | mg/kg bw/day      |            |
| Arbetare / arbetstagare | Människa - inandning         | Långvariga, systemiska effekter | DNEL        | 150   | mg/m <sup>3</sup> |            |

Ⓢ NGV = Nivågränsvärde.

(8) = Inhalerbar fraktion (Direktiv 2017/164/EU, Direktiv 2004/37/EG). (9) = Respirabel fraktion (Direktiv 2017/164/EU, Direktiv 2004/37/EG). (11) = Inhalerbar fraktion (Direktiv 2004/37/EG). (12) = Inhalerbar fraktion. Respirabel fraktion i de medlemsstater som på dagen för detta direktiv ikraftträdande genomför ett system med biologisk övervakning med ett biologiskt gränsvärde på högst 0,002 mg Cd/g kreatinin i urin (Direktiv 2004/37/EG). | KTV = Korttidsgränsvärde.

(8) = Inhalerbar fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Respirabel fraktion (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Korttidsgränsvärde för en referensperiod på 1 minut (2017/164/EU). | TGV = Takgränsvärde. | BGV = Biologiskt gränsvärde. | Övrig information: B = Exponering för vissa kemiska ämnen nära befintligt yrkeshygieniskt gränsvärde och samtidig exponering för buller nära insatsvärdet 80 dB kan orsaka hörselskada. C = Ämnet är cancerframkallande. H = Ämnet kan lätt upptas genom huden. M = Medicinsk kontroll krävs för hantering av ämnet. Se vidare föreskrifterna om medicinska kontroller i arbetslivet. R = Ämnet är reproduktionsstörande. S = Ämnet är sensibiliserande. V = Vägledande korttidsgränsvärde. 1 - 44 se Noter till gränsvärdeslistan (Hygieniska gränsvärden, AFS 2015:7).

(13) = Ämnet kan orsaka hud- och luftvägssensibilisering (Direktiv 2004/37/EG), (14) = Ämnet kan orsaka hudsensibilisering (Direktiv 2004/37/EG).

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### 8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god ventilation. Det kan åstadkommas genom lokalt utsug eller allmän frånluft.

Bär ett lämpligt andningsskydd, om detta inte räcker för att få ner koncentrationen under NGV eller AGW-värdena.

Gäller endast, om explosionsgränsvärden är uppförda här.

Lämpliga bedömningsmetoder för att kontrollera de vidtagna skyddsåtgärdernas effektivitet omfattar mättekniska och icke-mättekniska bestämningsmetoder.

Sådana beskrivs t.ex. i EN 14042.

EN 14042 "Arbetsplatsluft. Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen".

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
Omarbetad den / Version: 26.09.2023 / 0019  
Ersätter versionen av den / Version: 28.08.2022 / 0018  
Börjar gälla den: 26.09.2023  
Utskriftsdatum för PDF-filen: 27.09.2023  
Steinschlagschutz grau

## 8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Vidta allmänna hygieniska åtgärder vid hantering av kemikalier.  
Tvätta händerna före pauserna och vid arbetets slut.  
Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.  
Kassera kontaminerade kläder och skyddsutrustningar innan du går in i en matsal.

Ögonskydd/ansiktsskydd:  
Skyddsglasögon, tättslutande med sidoskydd (EN 166).

Hudskydd - Handskydd:  
Skyddshandskar av nitril (EN ISO 374).  
Minimiskiktjocklek i mm:

$\geq 0,4$   
Permeationstid (genomträngningstid) i minuter:  
 $\geq 480$

De förmedlade genombrottstiderna enligt EN 16523-1 genomfördes inte i praktiken.  
En maximal bärtid rekommenderas som motsvarar 50% av genombrottstiden.  
Handskyddskräm rekommenderas.

Hudskydd - Annat skydd:  
Arbetarskyddsklädsel (t ex säkerhetsskor EN ISO 20345, arbetskyddsklädsel med lång ärm).

Andningsskydd:  
Om NGV överskrids.  
Filter A P2 (EN 14387), kännetecknande färg brun, vit  
Vid längre kontakt:  
Andningsskydd som inte är beroende av cirkulationsluften.  
Följ föreskriven användningstid för andningsskydd.

Termisk fara:  
Ej tillämpligt

Tilläggsinformation för handskydd - Inga tester har utförts.  
Urvalet av blandningar gjordes efter bästa förmåga och med hjälp av information om substanserna.  
Avseende ämnena har urvalet gjorts utgående från handsktillverkarens uppgifter.  
Det slutliga valet av handskmaterial måste ske med hänsyn till utnötningstid, permeationskvot och degradering.  
Valet av en väl anpassad handske är inte bara beroende av materialet, utan också av andra kvalitetskännetecken och varierar från tillverkare till tillverkare.  
Vad gäller blandningar går det inte att på förhand beräkna hur beständiga handskmaterialen är. De måste därför kontrolleras före användning.  
Information om den exakta utnötningstiden för handskmaterialet kan inhämtas hos tillverkaren för skyddshandskar.

## 8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen

För närvarande finns ingen information om detta.

# AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

## 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|   |   |
|---|---|
| Fysikaliskt tillstånd:                                  | Aerosol. Verksamt ämne: Flytande.               |
| Färg:   | Grå   |
| Lukt:   | Karaktäristisk                                  |
| Smältpunkt/frys punkt:                                  | Det finns ingen information om denna parameter. |
| Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall: | -25 °C  |
| Brandfarlighet:   | Gäller inte för aerosoler.                      |
| Nedre explosionsgräns:                                  | 0,6 Vol-%                                       |
| Övre explosionsgräns:                                   | 18 Vol-%  |
| Flampunkt:  | Gäller inte för aerosoler.                      |
| Självantändningstemperatur:                             | >200 °C   |
| Sönderdelningstemperatur:                               | Det finns ingen information om denna parameter. |
| pH-värde:   | Neutral   |
| Kinematisk viskositet:                                  | Gäller inte för aerosoler.                      |
| Löslighet:  | Ej blandbart                                    |
| Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde):    | Gäller inte för blandningar.                    |

Sidan 12 av 28  
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
 Omarbetad den / Version: 26.09.2023 / 0019  
 Ersätter versionen av den / Version: 28.08.2022 / 0018  
 Börjar gälla den: 26.09.2023  
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 27.09.2023  
 Steinschlagschutz grau

Ångtryck: 4500 hPa (20°C)  
 Densitet och/eller relativ densitet: 0,84 g/cm<sup>3</sup> (20°C, DIN 51757)  
 Densitet och/eller relativ densitet: 1,065 g/ml (Verksamt ämne)  
 Relativ ångdensitet: Gäller inte för aerosoler.  
 Partikelegenskaper: Gäller inte för aerosoler.

## 9.2 Annan information

Explosiva ämnen: Produkten är inte explosionsiv. Kan bilda explosiva/lättantändliga ång-  
 /luftblandningar.  
 Lösningssmedelshalt: 75 % (Organiska lösningssmedel)

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Produkten har inte kontrollerats.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid korrekt lagring och hantering.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner är kända.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Uppvärmning, öppna lågor, antändningskällor

Eplosivt vid tryckökning.

### 10.5 Oförenliga material

Se även avsnitt 7.

Undvik kontakt med starkt oxiderande ämnen.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Se även avsnitt 5.2.

Ingen nedbrytning vid avsedd användning.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

För eventuell ytterligare information om hälsoeffekter se avsnitt 2.1 (klassificering).

#### Steinschlagschutz grau

| Toxicitet / effekt  | Resultat | Värde | Enhet | Organism | Kontrollmetod | Anmärkning |
|---|----------|-------|-------|----------|---------------|------------|
| Akut toxicitet, oralt:  |          |       |       |          |               | u.s.       |
| Akut toxicitet, dermalt:  |          |       |       |          |               | u.s.       |
| Akut toxicitet, genom inandning:                                |          |       |       |          |               | u.s.       |
| Frätande/irriterande på huden:                                  |          |       |       |          |               | u.s.       |
| Allvarlig<br>ögonskada/ögonirritation:                          |          |       |       |          |               | u.s.       |
| Luftvägs-/hudsensibilisering:                                   |          |       |       |          |               | u.s.       |
| Mutagenitet i könsceller:                                       |          |       |       |          |               | u.s.       |
| Cancerogenitet:   |          |       |       |          |               | u.s.       |
| Reproduktionstoxicitet:   |          |       |       |          |               | u.s.       |
| Specifik organtoxicitet -<br>enstaka exponering (STOT-SE):      |          |       |       |          |               | u.s.       |
| Specifik organtoxicitet -<br>upprepad exponering (STOT-<br>RE): |          |       |       |          |               | u.s.       |
| Fara vid aspiration:  |          |       |       |          |               | u.s.       |
| Symptom:  |          |       |       |          |               | u.s.       |

#### Dimetyleter

| Toxicitet / effekt                     | Resultat | Värde | Enhet   | Organism | Kontrollmetod                           | Anmärkning       |
|--|----------|-------|---------|----------|---|------------------|
| Akut toxicitet, genom inandning:       | LC50     | 164   | mg/l/4h | Råtta    | OECD 403 (Acute<br>Inhalation Toxicity) |                  |
| Frätande/irriterande på huden:         |          |       |         |          |   | Inte irriterande |
| Allvarlig<br>ögonskada/ögonirritation: |          |       |         |          |   | Inte irriterande |
| Luftvägs-/hudsensibilisering:          |          |       |         |          |   | Nej (hudkontakt) |

S  
 Sidan 13 av 28  
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
 Omarbetad den / Version: 26.09.2023 / 0019  
 Ersätter versionen av den / Version: 28.08.2022 / 0018  
 Börjar gälla den: 26.09.2023  
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 27.09.2023  
 Steinschlagschutz grau

|  |       |       |       |       |   |              |
|--|-------|-------|-------|-------|---|--------------|
| Mutagenitet i könsceller:                                |       |       |       |       | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)  | Negativ      |
| Mutagenitet i könsceller:                                |       |       |       |       | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)                                    | Negativ      |
| Mutagenitet i könsceller:                                |       |       |       |       | OECD 477 (Genetic Toxicology - Sex-Linked Recessive Lethal Test in Drosophila melanogaster) | Negativ      |
| Cancerogenitet:  | NOAEC | 47000 | mg/m3 | Råtta | OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)                                | Negativ      |
| Reproduktionstoxicitet:                                  | NOAEL | 5000  | ppm   | Råtta | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)  |              |
| Specifik organtoxicitet - upprepad exponering (STOT-RE): | NOAEC | 47106 | mg/kg | Råtta | OECD 452 (Chronic Toxicity Studies)   | Negativ(2 a) |
| Fara vid aspiration:                                     |       |       |       |       |   | Nej          |

| Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <5% n-hexan |          |            |         |          |  |  |
|---|----------|------------|---------|----------|--|--|
| Toxicitet / effekt  | Resultat | Värde      | Enhet   | Organism | Kontrollmetod                                    | Anmärkning   |
| Akut toxicitet, oralt:  | LD50     | >5840      | mg/kg   | Råtta    | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                   |  |
| Akut toxicitet, dermalt:  | LD50     | >2800-3100 | mg/kg   | Råtta    | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                 |  |
| Akut toxicitet, genom inandning:                                  | LC50     | >20        | mg/l/4h | Råtta    | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)             | Farliga ångor  |
| Frätande/irriterande på huden:                                    |          |            |         | Kanin    | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)     | Skin Irrit. 2  |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation:                               |          |            |         | Kanin    | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)        | Lätt irriterande (Analogislut)   |
| Luftvägs-/hudsensibilisering:                                     |          |            |         | Marsvin  | OECD 406 (Skin Sensitisation)                    | Nej (hudkontakt)   |
| Mutagenitet i könsceller:   |          |            |         |          | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)       | Analogislut, Negativ   |
| Cancerogenitet:   |          |            |         |          |  | Negativ  |
| Reproduktionstoxicitet:   |          |            |         |          | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Analogislut, Negativ   |
| Specifik organtoxicitet - enstaka exponering (STOT-SE):           |          |            |         |          |  | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad., STOT SE 3, H336  |
| Fara vid aspiration:  |          |            |         |          |  | Ja   |
| Symptom:  |          |            |         |          |  | dåsighet, medvetslöshet, hjärt-/kretsloppsstörningar, huvudvärk, kramper, dåsighet, retning i slemhinnan, svindel, illamående och kräkningar |

Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner

Sidan 14 av 28  
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
 Omarbetad den / Version: 26.09.2023 / 0019  
 Ersätter versionen av den / Version: 28.08.2022 / 0018  
 Börjar gälla den: 26.09.2023  
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 27.09.2023  
 Steinschlagschutz grau

| Toxicitet / effekt                  | Resultat | Värde | Enhet   | Organism | Kontrollmetod   | Anmärkning   |
|-------------------------------------|----------|-------|---------|----------|---|--|
| Akut toxicitet, oralt:              | LD50     | >5840 | mg/kg   | Råtta    | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                        | Analogislut  |
| Akut toxicitet, dermalt:            | LD50     | >2920 | mg/kg   | Råtta    | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                      | Analogislut  |
| Akut toxicitet, genom inandning:    | LC50     | >23,3 | mg/l/4h | Råtta    | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                  | Analogislut  |
| Frätande/irriterande på huden:      |          |       |         | Kanin    | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)          | Irriterande  |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation: |          |       |         | Kanin    |   | Inte irriterande   |
| Luftvägs-/hudsensibilisering:       |          |       |         | Marsvin  | OECD 406 (Skin Sensitisation)                         | Nej (hudkontakt)   |
| Mutagenitet i könsceller:           |          |       |         |          | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) | Negativ  |
| Cancerogenitet:                     |          |       |         |          |   | Negativ  |
| Reproduktionstoxicitet:             | NOAEL    | 9000  | ppm     | Råtta    | OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study) | Negativ  |
| Fara vid aspiration:                |          |       |         |          |   | Ja   |
| Symptom:                            |          |       |         |          |   | diarré, huvudvärk, svindel, illamående och kräkningar  |
| Symptom:                            |          |       |         |          |   | dåsighet, medvetslöshet, hjärt-/kretsloppsstörningar, huvudvärk, krampor, dåsighet, retning i slemhinnan, svindel, illamående och kräkningar, diarré |

| Etylacetat                          |          |        |         |                        |  |   |
|-------------------------------------|----------|--------|---------|------------------------|--|---|
| Toxicitet / effekt                  | Resultat | Värde  | Enhet   | Organism               | Kontrollmetod  | Anmärkning  |
| Akut toxicitet, oralt:              | LD50     | 4934   | mg/kg   | Kanin                  | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                           |   |
| Akut toxicitet, dermalt:            | LD50     | >20000 | mg/kg   | Kanin                  |  |   |
| Akut toxicitet, genom inandning:    | LC0      | 29,3   | mg/l/4h | Råtta                  |  | Farliga ångor   |
| Frätande/irriterande på huden:      |          |        |         | Kanin                  | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)             | Inte irriterande, Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation: |          |        |         | Kanin                  | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                | Eye Irrit. 2  |
| Luftvägs-/hudsensibilisering:       |          |        |         | Marsvin                | OECD 406 (Skin Sensitisation)                            | Nej (hudkontakt)  |
| Mutagenitet i könsceller:           |          |        |         | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)               | Negativ   |
| Mutagenitet i könsceller:           |          |        |         | Däggdjur               | OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) | Negativ   |
| Mutagenitet i könsceller:           |          |        |         | Däggdjur               | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)       | Negativ   |

Sidan 15 av 28  
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
 Omarbetad den / Version: 26.09.2023 / 0019  
 Ersätter versionen av den / Version: 28.08.2022 / 0018  
 Börjar gälla den: 26.09.2023  
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 27.09.2023  
 Steinschlagschutz grau

|   |       |       |            |       |   |   |
|---|-------|-------|------------|-------|---|---|
| Cancerogenitet:   |       |       |            |       |   | Negativ   |
| Reproduktionstoxicitet:   |       |       |            |       |   | Negativ   |
| Specifik organotoxicitet - enstaka exponering (STOT-SE):                    |       |       |            |       |   | STOT SE 3, H336, Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.   |
| Fara vid aspiration:  |       |       |            |       |   | Nej   |
| Symptom:  |       |       |            |       |   | aptitlöshet, andningssvårigheter, dåsighet, medvetlöshet, blodtrycksfall, hornhinnegrumling, hosta, huvudvärk, magtarm-besvär, berusning, dåsighet, retning i slemhinnan, svindel, salivavsöndring, illamående och kräkningar, trötthet |
| Specifik organotoxicitet - upprepade exponering (STOT-RE), oralt:           | NOAEL | 900   | mg/kg bw/d | Råtta | Regulation (EC) 440/2008 B.26 (SUB-CHRONIC ORAL TOXICITY TEST REPEATED DOSE 90 - DAY (RODENTS)) |   |
| Specifik organotoxicitet - upprepade exponering (STOT-RE), genom inandning: | NOAEL | 0,002 | mg/kg      | Råtta | Regulation (EC) 440/2008 B.29 (SUB-CHRONIC INHALATION TOXICITY STUDY 90-DAY REPEATED (RODENTS)) |   |

| <b>Butanon</b>                      |                 |              |              |                        |   |   |
|-------------------------------------|-----------------|--------------|--------------|------------------------|---|---|
| <b>Toxicitet / effekt</b>           | <b>Resultat</b> | <b>Värde</b> | <b>Enhet</b> | <b>Organism</b>        | <b>Kontrollmetod</b>                                      | <b>Anmärkning</b>   |
| Akut toxicitet, oralt:              | LD50            | >2000        | mg/kg        | Råtta                  | OECD 423 (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method) |   |
| Akut toxicitet, dermalt:            | LD50            | 5000         | mg/kg        | Kanin                  | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                          |   |
| Akut toxicitet, genom inandning:    | LC50            | 34-34,5      | mg/l/4h      | Råtta                  |   |   |
| Frätande/irriterande på huden:      |                 |              |              | Kanin                  | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)              | Inte irriterande, Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation: |                 |              |              | Kanin                  | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)                 | Eye Irrit. 2  |
| Luftvägs-/hudsensibilisering:       |                 |              |              | Marsvin                | OECD 406 (Skin Sensitisation)                             | Inte allergiframkallande  |
| Mutagenitet i könsceller:           |                 |              |              | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)                | Negativ   |
| Mutagenitet i könsceller:           |                 |              |              | Mus                    | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)        | Negativ   |



S  
 Sidan 16 av 28  
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
 Omarbetad den / Version: 26.09.2023 / 0019  
 Ersätter versionen av den / Version: 28.08.2022 / 0018  
 Börjar gälla den: 26.09.2023  
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 27.09.2023  
 Steinschlagschutz grau

|   |       |      |          |       |  |   |
|---|-------|------|----------|-------|--|---|
| Mutagenitet i könsceller:   |       |      |          | Mus   | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)    | Negativ   |
| Specifik organtoxicitet - enstaka exponering (STOT-SE):                   |       |      |          |       |  | STOT SE 3, H336, Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.   |
| Reproduktionstoxicitet (Fosterskadande effekter):                         | NOAEC | 1002 | ppm      | Råtta | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)         | Negativ   |
| Symptom:  |       |      |          |       |  | andnöd, dåsighet, medvetlöshet, blodtrycksfall, hosta, huvudvärk, kramper, berusning, dåsighet, retning i slemhinnan, svindel, illamående och kräkningar, virrighet, trötthet |
| Specifik organtoxicitet - upprepad exponering (STOT-RE), genom inandning: | NOAEC | 5041 | ppm/6h/d | Råtta | OECD 413 (Subchronic Inhalation Toxicity - 90-Day Study) | Farliga ångor, Negativ  |

| Kolväten, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner     |          |       |         |          |  |                          |
|--|----------|-------|---------|----------|--|--------------------------|
| Toxicitet / effekt                                       | Resultat | Värde | Enhet   | Organism | Kontrollmetod  | Anmärkning               |
| Akut toxicitet, oralt:                                   | LD50     | >5000 | mg/kg   | Råtta    | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)                           |                          |
| Akut toxicitet, dermalt:                                 | LD50     | >2800 | mg/kg   | Kanin    | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)                         |                          |
| Akut toxicitet, genom inandning:                         | LC50     | >23,3 | mg/l/4h | Råtta    | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)                     | Aerosol                  |
| Frätande/irriterande på huden:                           |          |       |         | Kanin    | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)             | Inte irriterande         |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation:                      |          |       |         | Kanin    |  | Inte irriterande         |
| Luftvägs-/hudsensibilisering:                            |          |       |         | Marsvin  | OECD 406 (Skin Sensitisation)                            | Inte allergiframkallande |
| Mutagenitet i könsceller:                                |          |       |         |          | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)               | Negativ                  |
| Mutagenitet i könsceller:                                |          |       |         | Människa | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)    | Negativ, Analogislut     |
| Mutagenitet i könsceller:                                |          |       |         | Mus      | OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)       | Negativ                  |
| Reproduktionstoxicitet:                                  | NOAEL    | 9000  | ppm     |          | OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study)    | Negativ                  |
| Specifik organtoxicitet - upprepad exponering (STOT-RE): | NOAEC    | 5,8   | mg/l    |          | OECD 413 (Subchronic Inhalation Toxicity - 90-Day Study) |                          |
| Fara vid aspiration:                                     |          |       |         |          |  | Ja                       |

Sidan 17 av 28  
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
 Omarbetad den / Version: 26.09.2023 / 0019  
 Ersätter versionen av den / Version: 28.08.2022 / 0018  
 Börjar gälla den: 26.09.2023  
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 27.09.2023  
 Steinschlagschutz grau

|          |  |  |  |  |  |  |
|----------|--|--|--|--|--|--|
| Symptom: |  |  |  |  |  | dåsighet, medvetslöshet, hjärt-/kretsloppsstörningar, huvudvärk, kramper, dåsighet, retning i slemhinnan, svindel, illamående och kräkningar |
|----------|--|--|--|--|--|--|

| Cyklohexan   |          |       |         |          |  |  |
|--|----------|-------|---------|----------|--|--|
| Toxicitet / effekt                                       | Resultat | Värde | Enhet   | Organism | Kontrollmetod                                | Anmärkning   |
| Akut toxicitet, oralt:                                   | LD50     | >2000 | mg/kg   | Råtta    | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)               |  |
| Akut toxicitet, dermalt:                                 | LD50     | >2000 | mg/kg   | Kanin    | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)             |  |
| Akut toxicitet, genom inandning:                         | LC50     | 14    | mg/l/4h | Råtta    |  | Aerosol  |
| Frätande/irriterande på huden:                           |          |       |         | Kanin    | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Irriterande  |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation:                      |          |       |         | Kanin    | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)    | Lätt irriterande   |
| Luftvägs-/hudsensibilisering:                            |          |       |         | Marsvin  |  | Inte allergiframkallande   |
| Mutagenitet i könsceller:                                |          |       |         |          |  | Negativ  |
| Specifik organotoxicitet - enstaka exponering (STOT-SE): | LOAEL    | 0,09  | mg/l    |          |  | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.   |
| Fara vid aspiration:                                     |          |       |         |          |  | Ja   |
| Symptom:   |          |       |         |          |  | aptitlöshet, magont, dåsighet, medvetslöshet, hosta, kollaps, huvudvärk, kramper, magtarm-besvär, dåsighet, retning i slemhinnan, svindel, illamående och kräkningar |

| Kolväten, C9, aromater           |          |        |         |          |  |   |
|----------------------------------|----------|--------|---------|----------|--|---|
| Toxicitet / effekt               | Resultat | Värde  | Enhet   | Organism | Kontrollmetod                                | Anmärkning  |
| Akut toxicitet, oralt:           | LD50     | 3492   | mg/kg   | Råtta    | OECD 401 (Acute Oral Toxicity)               |   |
| Akut toxicitet, dermalt:         | LD50     | >3160  | mg/kg   | Kanin    | OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)             |   |
| Akut toxicitet, genom inandning: | LC50     | >5,693 | mg/l/4h | Råtta    | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)         | Analogislut   |
| Akut toxicitet, genom inandning: | LC50     | >6,193 | mg/l/4h | Råtta    | OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)         | Farliga ångor                                       |
| Frätande/irriterande på huden:   |          |        |         |          |  | Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. |
| Frätande/irriterande på huden:   |          |        |         | Kanin    | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Inte irriterande                                    |

Sidan 18 av 28  
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
 Omarbetad den / Version: 26.09.2023 / 0019  
 Ersätter versionen av den / Version: 28.08.2022 / 0018  
 Börjar gälla den: 26.09.2023  
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 27.09.2023  
 Steinschlagschutz grau

|  |  |  |  |                        |   |  |
|--|--|--|--|------------------------|---|--|
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation:                      |  |  |  | Kanin                  | OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)   | Inte irriterande   |
| Luftvägs-/hudsensibilisering:                            |  |  |  | Marsvin                | OECD 406 (Skin Sensitisation)   | Nej (hudkontakt)   |
| Mutagenitet i könsceller:                                |  |  |  |                        | OECD 475 (Mammalian Bone Marrow Chromosome Aberration Test)                                 | Negativ  |
| Mutagenitet i könsceller:                                |  |  |  |                        | OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)                                       | Negativ  |
| Mutagenitet i könsceller:                                |  |  |  |                        | OECD 479 (Genetic Toxicology - In Vitro Sister Chromatid Exchange assay in Mammalian Cells) | Negativ  |
| Mutagenitet i könsceller:                                |  |  |  | Salmonella typhimurium | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)  | Negativ, Analogislut   |
| Cancerogenitet:  |  |  |  |                        |   | Negativ  |
| Reproduktionstoxicitet:                                  |  |  |  | Råtta                  | OECD 421 (Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test)                               | Negativ, Analogislut   |
| Reproduktionstoxicitet:                                  |  |  |  |                        | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)  | Negativ  |
| Reproduktionstoxicitet:                                  |  |  |  |                        | OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study)                                       | Negativ  |
| Specifik organtoxicitet - enstaka exponering (STOT-SE):  |  |  |  |                        |   | STOT SE 3, H335, STOT SE 3, H336   |
| Specifik organtoxicitet - upprepad exponering (STOT-RE): |  |  |  |                        | OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)                              | Negativ  |
| Specifik organtoxicitet - upprepad exponering (STOT-RE): |  |  |  |                        | OECD 452 (Chronic Toxicity Studies)   | Negativ  |
| Fara vid aspiration:                                     |  |  |  |                        |   | Ja   |
| Symptom:   |  |  |  |                        |   | andnöd, hosta, brännande känsla i näsa och svalg, dåsighet, svindel, huvudvärk, illamående, medvetslöshet, feber, öronbuller, uttorkning av huden. |

| Talk                           |          |       |       |          |  |                  |
|--------------------------------|----------|-------|-------|----------|--|------------------|
| Toxicitet / effekt             | Resultat | Värde | Enhet | Organism | Kontrollmetod                                | Anmärkning       |
| Akut toxicitet, oralt:         | LD50     | >5000 | mg/kg | Råtta    |  |                  |
| Akut toxicitet, dermalt:       | LD50     | >2000 | mg/kg | Råtta    |  |                  |
| Frätande/irriterande på huden: |          |       |       | Kanin    | OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion) | Inte irriterande |
| Frätande/irriterande på huden: |          |       |       |          |  | Inte irriterande |

Sidan 19 av 28  
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
 Omarbetad den / Version: 26.09.2023 / 0019  
 Ersätter versionen av den / Version: 28.08.2022 / 0018  
 Börjar gälla den: 26.09.2023  
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 27.09.2023  
 Steinschlagschutz grau

|                               |  |  |  |       |  |                          |
|-------------------------------|--|--|--|-------|--|--------------------------|
| Luftvägs-/hudsensibilisering: |  |  |  |       |  | Inte allergiframkallande |
| Mutagenitet i könsceller:     |  |  |  |       | OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)       | Negativ                  |
| Reproduktionstoxicitet:       |  |  |  | Kanin | OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) | Negativ                  |
| Cancerogenitet:               |  |  |  |       |  | Negativ                  |
| Symptom:                      |  |  |  |       |  | retning i slemhinnan     |

## 11.2. Information om andra faror

| Steinschlagschutz grau     |          |       |       |          |               |  |
|----------------------------|----------|-------|-------|----------|---------------|--|
| Toxicitet / effekt         | Resultat | Värde | Enhet | Organism | Kontrollmetod | Anmärkning   |
| Hormonstörande egenskaper: |          |       |       |          |               | Gäller inte för blandningar.   |
| Annan information:         |          |       |       |          |               | Det finns inga andra relevanta uppgifter om skadliga effekter på hälsan. |

## AVSNITT 12: Ekologisk information

För eventuell ytterligare information om miljöeffekter se avsnitt 2.1 (klassificering).

| Steinschlagschutz grau                       |          |     |       |       |          |               |  |
|--|----------|-----|-------|-------|----------|---------------|--|
| Toxicitet / effekt                           | Resultat | Tid | Värde | Enhet | Organism | Kontrollmetod | Anmärkning   |
| 12.1. Toxicitet för fisk:                    |          |     |       |       |          |               | u.s.   |
| 12.1. Toxicitet för Daphnia:                 |          |     |       |       |          |               | u.s.   |
| 12.1. Toxicitet för alger:                   |          |     |       |       |          |               | u.s.   |
| 12.2. Persistens och nedbrytbarhet:          |          |     |       |       |          |               | u.s.   |
| 12.3. Bioackumuleringsförmåga:               |          |     |       |       |          |               | u.s.   |
| 12.4. Rörlighet i jord                       |          |     |       |       |          |               | u.s.   |
| 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: |          |     |       |       |          |               | u.s.   |
| 12.6. Hormonstörande egenskaper:             |          |     |       |       |          |               | Gäller inte för blandningar.   |
| 12.7. Andra skadliga effekter:               |          |     |       |       |          |               | Det finns inga uppgifter om andra skadliga effekter på miljön.                             |
| Annan information:                           |          |     |       |       |          |               | DOC-elimineringsgrad (organiska komplexbildare) >= 80%/28d: e.t.                           |
| Annan information:                           | AOX      |     | 0     | %     |          |               | Innehåller inga organiskt bundna halogener som kan bidra till AOX-värdet i avloppsvattnet. |

| Dimetyleter        |          |     |       |       |          |               |            |
|--------------------|----------|-----|-------|-------|----------|---------------|------------|
| Toxicitet / effekt | Resultat | Tid | Värde | Enhet | Organism | Kontrollmetod | Anmärkning |

Sidan 20 av 28  
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
 Omarbetad den / Version: 26.09.2023 / 0019  
 Ersätter versionen av den / Version: 28.08.2022 / 0018  
 Börjar gälla den: 26.09.2023  
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 27.09.2023  
 Steinschlagschutz grau

|  |           |     |       |           |                     |  |  |
|--|-----------|-----|-------|-----------|---------------------|--|--|
| 12.1. Toxicitet för fisk:                    | LC0       | 96h | 2695  | mg/l      | Pimephales promelas |  |  |
| 12.1. Toxicitet för fisk:                    | LC50      | 96h | 3082  | mg/l      | Salmo gairdneri     |  |  |
| 12.1. Toxicitet för fisk:                    | LC50      | 96h | >4,1  | mg/l      | Poecilia reticulata |  |  |
| 12.1. Toxicitet för Daphnia:                 | EC50      | 48h | >4,4  | mg/l      | Daphnia magna       |  |  |
| 12.1. Toxicitet för alger:                   | EC50      | 96h | 154,9 | mg/l      | Chlorella vulgaris  |  |  |
| 12.2. Persistens och nedbrytbarhet:          |           | 28d | 5     | %         |                     | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test) | Inte biologiskt lättnedbrytbart  |
| 12.3. Bioackumuleringsförmåga:               | Log Pow   |     | -0,07 |           |                     |  | En bioackumuleringspotential är inte att vänta (logpow < 1). 25°C (pH 7) |
| 12.4. Rörlighet i jord                       | H (Henry) |     | 518,6 | Pa*m3/mol |                     |  | Ingen adsorption i marken.   |
| 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: |           |     |       |           |                     |  | Inget PBT-ämne, Inget vPvB-ämne  |
| Toxicitet för bakterier:                     | EC10      |     | >1600 | mg/l      | Pseudomonas putida  |  |  |
| Löslighet i vatten:                          |           |     | 45,60 | mg/l      |                     |  | 25°C   |

| Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <5% n-hexan |           |     |         |       |                                 |  |                                |
|---|-----------|-----|---------|-------|---------------------------------|--|--------------------------------|
| Toxicitet / effekt  | Resultat  | Tid | Värde   | Enhet | Organism                        | Kontrollmetod  | Anmärkning                     |
| 12.1. Toxicitet för fisk:   | NOEC/NOEL | 28d | 2,045   | mg/l  | Oncorhynchus mykiss             |  |                                |
| 12.1. Toxicitet för fisk:   | NOELR     | 28d | 2,04    | mg/l  | Salmo gairdneri                 |  |                                |
| 12.1. Toxicitet för fisk:   | LC50      | 96h | 11,4    | mg/l  | Oncorhynchus mykiss             | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                               |                                |
| 12.1. Toxicitet för fisk:   | LL50      | 96h | 11,4    | mg/l  | Salmo gairdneri                 | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                               |                                |
| 12.1. Toxicitet för Daphnia:                                      | EC50      | 48h | 3       | mg/l  | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                   |                                |
| 12.1. Toxicitet för Daphnia:                                      | NOELR     | 48h | 2,1     | mg/l  | Daphnia magna                   |  |                                |
| 12.1. Toxicitet för Daphnia:                                      | NOEC/NOEL | 21d | 0,17    | mg/l  | Daphnia magna                   | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)                         |                                |
| 12.1. Toxicitet för alger:  | EC50      | 72h | 30-100  | mg/l  | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |                                |
| 12.2. Persistens och nedbrytbarhet:                               |           | 28d | 81      | %     |                                 | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Biologiskt lättnedbrytbart     |
| 12.3. Bioackumuleringsförmåga:                                    |           |     |         |       |                                 |  | Anrikning i organismer möjlig. |
| 12.3. Bioackumuleringsförmåga:                                    | BCF       |     | 242-253 |       |                                 |  |                                |

Sidan 21 av 28  
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
 Omarbetad den / Version: 26.09.2023 / 0019  
 Ersätter versionen av den / Version: 28.08.2022 / 0018  
 Börjar gälla den: 26.09.2023  
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 27.09.2023  
 Steinschlagschutz grau

|  |     |  |   |   |  |  |  |
|--|-----|--|---|---|--|--|--|
| 12.4. Rörlighet i jord                       |     |  |   |   |  |  | Adsorption i marken.,<br>Produkten är lättflyktig. |
| 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: |     |  |   |   |  |  | Inget PBT-ämne,<br>Inget vPvB-ämne                 |
| Annan information:                           | AOX |  | 0 | % |  |  |  |

| Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner |          |     |         |       |                                 |  |                            |
|---|----------|-----|---------|-------|---------------------------------|--|----------------------------|
| Toxicitet / effekt                                | Resultat | Tid | Värde   | Enhet | Organism                        | Kontrollmetod  | Anmärkning                 |
| 12.1. Toxicitet för fisk:                         | LC50     | 96h | 13,4    | mg/l  | Oncorhynchus mykiss             |  |                            |
| 12.1. Toxicitet för fisk:                         | LL50     | 96h | >13,4   | mg/l  | Oncorhynchus mykiss             | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                               |                            |
| 12.1. Toxicitet för fisk:                         | NOELR    | 28d | 1,53    | mg/l  | Oncorhynchus mykiss             | QSAR   |                            |
| 12.1. Toxicitet för Daphnia:                      | NOELR    | 21d | 1       | mg/l  | Daphnia magna                   | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)                         |                            |
| 12.1. Toxicitet för alger:                        | EC50     | 72h | 10 - 30 | mg/l  | Pseudokirchneriella subcapitata |  |                            |
| 12.1. Toxicitet för alger:                        | NOELR    | 72h | 10      | mg/l  | Pseudokirchneriella subcapitata |  |                            |
| 12.1. Toxicitet för alger:                        | ErL50    | 72h | 10-30   | mg/l  | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |                            |
| 12.1. Toxicitet för alger:                        | NOELR    | 72h | 6,3     | mg/l  | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |                            |
| 12.2. Persistens och nedbrytbarhet:               |          | 28d | 98      | %     |                                 | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Biologiskt lättnedbrytbart |
| Löslighet i vatten:                               |          |     | 2,6     | mg/l  |                                 |  | 25°C                       |

| Etylacetat                   |           |     |       |       |                                 |  |                   |
|------------------------------|-----------|-----|-------|-------|---------------------------------|--|-------------------|
| Toxicitet / effekt           | Resultat  | Tid | Värde | Enhet | Organism                        | Kontrollmetod                              | Anmärkning        |
| 12.1. Toxicitet för fisk:    | NOEC/NOEL | 32d | <9,65 | mg/l  | Pimephales promelas             |  |                   |
| 12.1. Toxicitet för fisk:    | LC50      | 96h | 230   | mg/l  | Pimephales promelas             |  |                   |
| 12.1. Toxicitet för fisk:    | LC50      | 48h | 333   | mg/l  | Leuciscus idus                  |  |                   |
| 12.1. Toxicitet för Daphnia: | EC50      | 48h | 610   | mg/l  | Daphnia magna                   | DIN 38412 T.11                             |                   |
| 12.1. Toxicitet för Daphnia: | NOEC/NOEL | 21d | 2,4   | mg/l  | Daphnia magna                   | OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test) |                   |
| 12.1. Toxicitet för Daphnia: | EC50      | 48h | 165   | mg/l  |                                 |  | Daphnia cucullata |
| 12.1. Toxicitet för alger:   | EC50      | 48h | 5600  | mg/l  | Desmodesmus subspicatus         | DIN 38412 T.9                              |                   |
| 12.1. Toxicitet för alger:   | NOEC/NOEL | 96h | 2000  | mg/l  | Scenedesmus subspicatus         | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)    |                   |
| 12.1. Toxicitet för alger:   | EC50      | 96h | >2000 | mg/l  | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)    |                   |
| 12.1. Toxicitet för alger:   | NOEC/NOEL | 72h | >100  | mg/l  | Desmodesmus subspicatus         | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)    |                   |

S  
 Sidan 22 av 28  
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
 Omarbetad den / Version: 26.09.2023 / 0019  
 Ersätter versionen av den / Version: 28.08.2022 / 0018  
 Börjar gälla den: 26.09.2023  
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 27.09.2023  
 Steinschlagschutz grau

|  |           |       |         |            |                            |   |   |
|--|-----------|-------|---------|------------|----------------------------|---|---|
| 12.1. Toxicitet för alger:                   | EC50      | 48h   | 3300    | mg/l       | Scenedesmus subspicatus    |   |   |
| 12.2. Persistens och nedbrytbarhet:          |           | 20d   | 79      | %          |                            | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)                | Biologiskt lättnedbrytbart  |
| 12.3. Bioackumuleringsförmåga:               | BCF       | 72h   | 30      |            |                            |   | (Fish)  |
| 12.3. Bioackumuleringsförmåga:               | Log Kow   |       | 0,68    |            |                            | OECD 107 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - Shake Flask Method) | En bioackumuleringspotential är inte att vänta (logpow < 1).25 °C |
| 12.4. Rörlighet i jord                       | H (Henry) |       | 0,00012 | atm*m3/mol |                            |   |   |
| 12.4. Rörlighet i jord                       | Koc       |       | 3       |            |                            |   |   |
| 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: |           |       |         |            |                            |   | Inget PBT-ämne, Inget vPvB-ämne                                   |
| Toxicitet för bakterier:                     | EC10      | 16h   | 2900    | mg/l       | Escherichia coli           |   |   |
| Toxicitet för bakterier:                     | EC50      | 15min | 5870    | mg/l       | Photobacterium phosphoreum |   |   |
| Toxicitet för bakterier:                     | EC10      | 18h   | 2900    | mg/l       | Pseudomonas putida         | DIN 38412 T.8   |   |

| Butanon                                      |           |     |           |       |                                 |  |   |
|--|-----------|-----|-----------|-------|---------------------------------|--|---|
| Toxicitet / effekt                           | Resultat  | Tid | Värde     | Enhet | Organism                        | Kontrollmetod  | Anmärkning  |
| 12.1. Toxicitet för fisk:                    | LC50      | 96h | 1690      | mg/l  | Lepomis macrochirus             |  |   |
| 12.1. Toxicitet för fisk:                    | LC50      | 96h | 2993      | mg/l  | Pimephales promelas             | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                             |   |
| 12.1. Toxicitet för Daphnia:                 | EC50      | 48h | 308       | mg/l  | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                 |   |
| 12.1. Toxicitet för alger:                   | EC50      | 72h | 1972      | mg/l  | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                          |   |
| 12.1. Toxicitet för alger:                   | EC50      | 96h | 2029      | mg/l  | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                          |   |
| 12.2. Persistens och nedbrytbarhet:          |           | 28d | 98        | %     |                                 | OECD 301 D (Ready Biodegradability - Closed Bottle Test)         | Biologiskt lättnedbrytbart  |
| 12.3. Bioackumuleringsförmåga:               | Log Pow   |     | 0,29-0,3  |       |                                 | OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method) | En bioackumuleringspotential är inte att vänta (logpow < 1). 25°C |
| 12.4. Rörlighet i jord                       | H (Henry) |     | 0,0000244 |       |                                 |  |   |
| 12.4. Rörlighet i jord                       | Log Koc   |     | 3,8       |       |                                 |  |   |
| 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: |           |     |           |       |                                 |  | Inget vPvB-ämne, Inget PBT-ämne                                   |
| Toxicitet för bakterier:                     | EC0       | 16h | 1150      | mg/l  | Pseudomonas putida              | DIN 38412 T.8  |   |
| Annan information:                           | DOC       |     | >70       | %     |                                 |  |   |
| Annan information:                           | BOD/COD   |     | >50       | %     |                                 |  |   |



Sidan 23 av 28  
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
 Omarbetad den / Version: 26.09.2023 / 0019  
 Ersätter versionen av den / Version: 28.08.2022 / 0018  
 Börjar gälla den: 26.09.2023  
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 27.09.2023  
 Steinschlagschutz grau

#### Kolväten, C7-C9, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner

| Toxicitet / effekt                           | Resultat | Tid | Värde  | Enhet | Organism                        | Kontrollmetod  | Anmärkning   |
|--|----------|-----|--------|-------|---------------------------------|--|--|
| 12.1. Toxicitet för fisk:                    | LL50     | 96h | 3-10   | mg/l  | Oncorhynchus mykiss             | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                               |  |
| 12.1. Toxicitet för Daphnia:                 | EL50     | 48h | 4,6-10 | mg/l  | Daphnia magna                   | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                   |  |
| 12.1. Toxicitet för alger:                   | LC50     | 72h | 10     | mg/l  | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)                            |  |
| 12.2. Persistens och nedbrytbarhet:          |          | 28d | 98     | %     |                                 | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) | Analogislut  |
| 12.3. Bioackumuleringsförmåga:               | Log Pow  |     | 4-5,7  |       |                                 |  | En nämnvärd bioackumuleringspotential är att vänta (logpow > 3). |
| 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: |          |     |        |       |                                 |  | Inget PBT-ämne, Inget vPvB-ämne beräknat värde                   |
| Toxicitet för bakterier:                     | EL50     | 48h | 11,14  | mg/l  |                                 |  |  |

#### Cyklohexan

| Toxicitet / effekt                  | Resultat | Tid  | Värde | Enhet | Organism                   | Kontrollmetod  | Anmärkning   |
|-------------------------------------|----------|------|-------|-------|----------------------------|--|--|
| 12.1. Toxicitet för fisk:           | LC50     | 96h  | 4,53  | mg/l  | Pimephales promelas        | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)                               |  |
| 12.1. Toxicitet för Daphnia:        | EC50     | 48h  | 0,9   | mg/l  | Daphnia magna              | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)                   |  |
| 12.1. Toxicitet för alger:          | LC50     | 72h  | 9,317 | mg/l  | Chlorella vulgaris         |  |  |
| 12.2. Persistens och nedbrytbarhet: |          | 28d  | 77    | %     |                            | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test) |  |
| 12.2. Persistens och nedbrytbarhet: | DOC      | 28d  | 9     | %     |                            |  | Inte biologiskt lättnedbrytbart                                  |
| 12.3. Bioackumuleringsförmåga:      | Log Pow  |      | 3,44  |       |                            |  | En nämnvärd bioackumuleringspotential är att vänta (logpow > 3). |
| Toxicitet för bakterier:            | EC50     | 5min | 200   | mg/l  | Photobacterium phosphoreum |  |  |

#### Kolväten, C9, aromater

| Toxicitet / effekt           | Resultat | Tid | Värde | Enhet | Organism            | Kontrollmetod                                    | Anmärkning |
|------------------------------|----------|-----|-------|-------|---------------------|--|------------|
| 12.1. Toxicitet för fisk:    | LC50     | 96h | 9,2   | mg/l  | Oncorhynchus mykiss | OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)             |            |
| 12.1. Toxicitet för Daphnia: | EC50     | 48h | 3,2   | mg/l  | Daphnia magna       | OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |            |

Sidan 24 av 28  
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
 Omarbetad den / Version: 26.09.2023 / 0019  
 Ersätter versionen av den / Version: 28.08.2022 / 0018  
 Börjar gälla den: 26.09.2023  
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 27.09.2023  
 Steinschlagschutz grau

|  |         |       |           |      |                                 |  |                                 |
|--|---------|-------|-----------|------|---------------------------------|--|---------------------------------|
| 12.1. Toxicitet för alger:                   | ErL50   | 72h   | 2,9       | mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)  |                                 |
| 12.2. Persistens och nedbrytbarhet:          |         | 28d   | 54-56     | %    |                                 | OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)                                 |                                 |
| 12.2. Persistens och nedbrytbarhet:          |         | 28d   | 78        | %    | activated sludge                | OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test)                       | Biologiskt lättnedbrytbart      |
| 12.2. Persistens och nedbrytbarhet:          |         | 28d   | 78        | %    |                                 | OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)                       |                                 |
| 12.3. Bioackumuleringsförmåga:               | Log Pow |       | 3,7 - 4,5 |      |                                 |  |                                 |
| 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: |         |       |           |      |                                 |  | Inget PBT-ämne, Inget vPvB-ämne |
| Toxicitet för bakterier:                     | EC50    | 10min | >99       | mg/l | activated sludge                | OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation)) |                                 |

| Talk   |          |     |       |       |                   |               |                                      |
|--|----------|-----|-------|-------|-------------------|---------------|--------------------------------------|
| Toxicitet / effekt                           | Resultat | Tid | Värde | Enhet | Organism          | Kontrollmetod | Anmärkning                           |
| 12.1. Toxicitet för fisk:                    | LC50     | 96h | 100   | g/l   | Brachydanio rerio |               |                                      |
| 12.2. Persistens och nedbrytbarhet:          |          |     |       |       |                   |               | Gäller ej för oorganiska substanser. |
| 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen: |          |     |       |       |                   |               | Inget PBT-ämne, Inget vPvB-ämne      |
| Löslighet i vatten:                          |          |     | <0,1  | %     |                   |               |                                      |

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder För ämnet / blandningen / restmängderna

Avfallskod för EG:

De nämnda avfallsnycklarna är rekommendationer på grundval av den här produktens tänkta användningsområde.

På grund av det speciella användningsområdet och användarens tillvägagångssätt vid omhändertagandet kan eventuellt även andra avfallsnycklar tilldelas. (2014/955/EU)

16 05 04 Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen

08 01 11 Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

Råd och anvisningar:

Man ska avråda från avledning av avloppsvatten.

Observera för landet gällande miljöföreskrifter.

Ej tömda aerosolburkar ska lämnas till insamlingsställe för farligt avfall.

Lämna tomma aerosolburkar till insamlingsställe för återvinningsbart avfall.

### Förorenade förpackningar

Observera i landet gällande miljöföreskrifter.

Gör varken hål, skär eller svetsa i behållare som inte rengjorts.

## AVSNITT 14: Transportinformation

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
 Omarbetad den / Version: 26.09.2023 / 0019  
 Ersätter versionen av den / Version: 28.08.2022 / 0018  
 Börjar gälla den: 26.09.2023  
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 27.09.2023  
 Steinschlagschutz grau

## Allmänt

### Väg- / järnvägstransport (ADR/RID)

14.1. UN-nummer eller id-nummer: 1950  
 14.2. Officiell transportbenämning:  
 UN 1950 AEROSOLS  
 14.3. Faroklass för transport: 2.1  
 14.4. Förpackningsgrupp: -  
 14.5. Miljöfaror: environmentally hazardous  
 Tunnel restriction code: D  
 Klassificeringskod: 5F  
 LQ: 1 L  
 Transportkategori: 2



### Sjötransport (IMDG-kod)

14.1. UN-nummer eller id-nummer: 1950  
 14.2. Officiell transportbenämning:  
 UN 1950 AEROSOLS (HYDROCARBONS, C6-C7)  
 14.3. Faroklass för transport: 2.1  
 14.4. Förpackningsgrupp: -  
 14.5. Miljöfaror: environmentally hazardous  
 Vattenförorenande ämne (Marine Pollutant): Ja  
 EmS: F-D, S-U



### Flygtransport (IATA)

14.1. UN-nummer eller id-nummer: 1950  
 14.2. Officiell transportbenämning:  
 UN 1950 Aerosols, flammable  
 14.3. Faroklass för transport: 2.1  
 14.4. Förpackningsgrupp: -  
 14.5. Miljöfaror: environmentally hazardous



### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Personer som transporterar farligt gods måste vara skolad inom området.  
 Säkerhetsföreskrifterna ska beaktas av alla personer som är delaktiga i transporten.  
 Förebyggande åtgärder ska vidtas för att undvika skador.

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

Frakten sker inte som bulk utan som styckegods, därför ej tillämplig.  
 Hänsyn tas inte här till bestämmelser om minimikvantitet.  
 Farakod och förpackningskoder kan erhållas på förfrågan.  
 Följ (special provisions) särskilda bestämmelser.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Observera begränsningar:

Beakta de nationella förordningarna/lagarna om skydd av minderåriga i arbetslivet (i synnerhet det nationella genomförandet av direktivet 94/33/EG)!

Förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga XVII

Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykloalkaner, <5% n-hexan

Cyklohexan

Beakta de nationella förordningarna/lagarna om moderskapsskydd (i synnerhet det nationella genomförandet av direktivet 92/85/EEG)!

Följ branschorganisationernas/arbetsmedicinska föreskrifter.

Direktiv 2012/18/EU ("Seveso III"), bilaga I, del 1 - Följande kategorier stämmer in på den här produkten (eventuellt ska det tas hänsyn till ytterligare beroende på lagring, hantering osv.):

| Farokategorier | Noter till Bilaga I | Tröskelvärden (i ton) för de farliga ämnen som avses i artikel 3.10 för tillämpning av - Krav för lägre nivå | Tröskelvärden (i ton) för de farliga ämnen som avses i artikel 3.10 för tillämpning av - Krav för högre nivå |
|----------------|---------------------|--|--|
| E2             |                     | 200  | 500  |
| P3a            | 11.1                | 150 (netto)  | 500 (netto)  |

S  
 Sidan 26 av 28  
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
 Omarbetad den / Version: 26.09.2023 / 0019  
 Ersätter versionen av den / Version: 28.08.2022 / 0018  
 Börjar gälla den: 26.09.2023  
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 27.09.2023  
 Steinschlagschutz grau

För tilldelningen av kategorierna och tröskelvärdena ska alltid noterna till bilaga I i direktiv 2012/18/EU följas, i synnerhet de som anges här i tabellerna och noterna 1-6.

Direktiv 2010/75/EU (VOC): 74,98 %  
 Direktiv 2004/42/EG (VOC):  
 EU-gränsvärde för flyktiga organiska föreningar för den här produkten  
 är: 840 g/l (B/e)  
 Den här produktens maximala halt av flyktiga organiska föreningar är: g/l

Följ incidentförordningen.

Nationella bestämmelser/förordningen om säkerhet och hälsa i industrin ska tillämpas.

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För blandningar avses ingen kemikaliesäkerhetsbedömning.

### AVSNITT 16: Annan information

Bearbetade avsnitt: 2, 3, 6, 7, 9, 15  
 Utbildning av de anställda i hanteringen av farligt gods krävs.  
 Denna information gäller för produkten när den levereras.  
 Instruktion/utbildning av de anställda i hanteringen av farliga ämnen krävs.

### Klassificering och förfaranden som används för härledning av blandningens klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 (CLP):

| Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) | Bedömningsmetod som använts                              |
|--|--|
| Eye Irrit. 2, H319                                       | Klassificering enligt beräkningsproceduren.              |
| Skin Irrit. 2, H315                                      | Klassificering enligt beräkningsproceduren.              |
| Asp. Tox. 1, H304  | Klassificering enligt beräkningsproceduren.              |
| STOT SE 3, H336  | Klassificering enligt beräkningsproceduren.              |
| Aquatic Chronic 2, H411                                  | Klassificering enligt beräkningsproceduren.              |
| Aerosol 1, H222  | Klassificering enligt beräkningsproceduren.              |
| Aerosol 1, H229  | Klassificering på grund av form eller fysiska tillstånd. |

Nedanstående fraser utgör produktens och innehållsämnenas (angivna i avsnitt 2 och 3) fullständiga H-fraser samt koder för faroklass och kategori (GHS/CLP).

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.  
 H226 Brandfarlig vätska och ånga.  
 H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
 H315 Irriterar huden.  
 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
 H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
 H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
 H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.  
 H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
 H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
 H220 Extremt brandfarlig gas.  
 EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Eye Irrit. — Ögonirritation  
 Skin Irrit. — Irriterande på huden  
 Asp. Tox. — Fara vid aspiration  
 STOT SE — Specifik organotoxicitet - enstaka exponering - Narkosverkan  
 Aquatic Chronic — Farligt för vattenmiljön - Kronisk  
 Aerosol — Aerosoler

Sidan 27 av 28  
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
 Omarbetad den / Version: 26.09.2023 / 0019  
 Ersätter versionen av den / Version: 28.08.2022 / 0018  
 Börjar gälla den: 26.09.2023  
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 27.09.2023  
 Steinschlagschutz grau

Flam. Gas — Brandfarliga gaser - Brandfarlig gas  
 Flam. Liq. — Brandfarliga vätskor  
 Aquatic Acute — Farligt för vattenmiljön - Akut  
 STOT SE — Specifik organotoxicitet - enstaka exponering - Luftvägsirritation

### Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor:

Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) och förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) i senaste gällande version.  
 Vägledning om sammanställning av säkerhetsdatablad i gällande version (ECHA).  
 Vägledning om märkning och förpackning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) i gällande version (ECHA).  
 Säkerhetsdatablad för innehållsämnen.  
 ECHA-webbplats - Information om kemikalier.  
 Ämnesdatabasen GESTIS (Tyskland).  
 Databasen "Rigoletto" på den tyska miljöförvaltningsmyndighetens informationssida om ämnen som är farliga för vattnet (Tyskland).  
 Direktiv om yrkeshygieniska gränsvärden 91/322/EEG, 2000/39/EG, 2006/15/EG, 2009/161/EU, (EU) 2017/164 och (EU) 2019/1831 i senaste gällande version.  
 Respektive länders nationella listor med yrkeshygieniska gränsvärden i senaste gällande version.  
 Föreskrifter om transport av farligt gods på väg, på järnväg, till sjöss och i luften (ADR, RID, IMDG, IATA) i senaste gällande version.

### Förkortningar och akronymer som eventuellt används i det här dokumentet:

ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
 allm. allmänna  
 Anm. Anmärkning  
 AOX Adsorberbara organiska halogenföreningar  
 ASTM ASTM International (American Society for Testing and Materials)  
 ATE Acute Toxicity Estimate (= Uppskattning av akut toxicitet)  
 BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Tyskland)  
 BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= federalt organ för hälsa och säkerhet i arbetet, Tyskland)  
 BSEF The International Bromine Council  
 bw body weight (= kroppsvikt)  
 ca. cirka  
 CAS Chemical Abstracts Service  
 CLP Classification, Labelling and Packaging (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar)  
 CMR cancerframkallande, mutagent och reproduktionsstörande  
 DMEL Derived Minimum Effect Level  
 DNEL Derived No Effect Level (= härledd nolleffektnivå)  
 dw dry weight (= torrsvikt)  
 e.k. ej kontrollerad  
 e.t. ej tillämplig  
 ECHA European Chemicals Agency (= Europeiska kemikaliemyndigheten)  
 EEG Europeiska Ekonomiska Gemenskapen  
 EG Europeiska Gemenskapen  
 EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS European List of Notified Chemical Substances  
 EN Europeiska standarder  
 EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)  
 etc., m.m., osv. etcetera, med mera, och så vidare  
 EU Europeiska Unionen  
 EVAL Etylvinylalkoholsampolymer  
 Fax. Faxnummer  
 GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globalt Harmoniserade Systemet för klassificering och märkning av kemikalier)  
 GWP Global warming potential (= Potential att bidra till växthuseffekten)  
 IARC International Agency for Research on Cancer (= Internationella centrumet för cancerforskning)  
 IATA International Air Transport Association  
 IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)  
 IMDG-kod International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)  
 inkl. inklusive  
 IUCLID International Uniform Chemical Information Database  
 IUPAC International Union for Pure Applied Chemistry (= Internationella kemiunionen)  
 LC50 Lethal Concentration to 50 % of a test population (= Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation)

Sidan 28 av 28  
Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II  
Omarbetad den / Version: 26.09.2023 / 0019  
Ersätter versionen av den / Version: 28.08.2022 / 0018  
Börjar gälla den: 26.09.2023  
Utskriftsdatum för PDF-filen: 27.09.2023  
Steinschlagschutz grau

LD50 Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose) (= Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos))  
LQ Limited Quantities  
OECD Organisation for Economic Co-operation and Development  
org. organisk  
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= långlivade, bioackumulerande, toxiska)  
PE Polyetylen  
PNEC Predicted No Effect Concentration (= uppskattad nolleffekt-koncentration)  
PVC Polyvinylklorid  
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier)  
REACH-IT List-No. 9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.  
resp. respektive  
RID Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses  
SVHC Substances of Very High Concern (= ämne som inger mycket stora betänkligheter)  
t.ex., t ex till exempel  
Tfn. Telefon  
u.s. uppgifter saknas  
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (FN:s rekommendationer om transport av farligt gods)  
VOC Volatile organic compounds (= flyktiga organiska föreningar (FOF))  
vPvB very persistent and very bioaccumulative (= mycket långlivad och mycket bioackumulerande)  
wwt wet weight

Dessa uppgifter syftar endast till att beskriva produkten med avseende på erforderliga skyddsåtgärder.  
De utgör ingen garanti för att produkten har vissa egenskaper. Uppgifterna bygger på senaste kunskapsrön.  
Ansvar kan ej göras gällande.

Utfärdat av:

**Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tfn.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90**

© hos Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Förändring eller kopiering av detta dokument endast med uttryckligt tillstånd från Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.