

CZ

Strana 1 ze 16  
Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
Revize / verze: 22.02.2019 / 0017  
Nahrazuje verzi z / verze: 05.07.2018 / 0016  
Platí od: 22.02.2019  
Datum tisku PDF: 09.03.2019  
Steinschlag-Schutz grau 1 L  
Art.: 6106

## Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II

### ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor výrobku

**Steinschlag-Schutz grau 1 L**  
**Art.: 6106**

#### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

##### Příslušná určená použití látky nebo směsi:

Ochrana proti korozi

Oblast použití [SU]:

SU 3 - Průmyslová použití: použití látek v nesmíšené formě nebo v přípravcích, v průmyslových zařízeních

SU21 - Spotřebitelská použití: soukromé domácnosti (= široká veřejnost = spotřebitelé)

SU22 - Profesionální použití: veřejná sféra (administrativa, školství, zábavní průmysl, služby, řemeslníci)

Kategorie chemických výrobků [PC]:

PC 9a - povrchové materiály a barvy, ředidla, odstraňovače povrchových materiálů

PC14 - přípravky pro povrchovou úpravu kovů

Kategorie procesů [PROC]:

PROC 7 - Nástříkové techniky v průmyslových zařízeních

PROC 8a - Přeprava látky nebo přípravku (napouštění/vypouštění) v nesespecializovaných zařízeních

PROC 8b - Přeprava látky nebo směsi (napouštění/vypouštění) ve specializovaných zařízeních

PROC 9 - Přeprava látky nebo směsi do malých nádob (uzavřená plnicí linka, včetně odvažování)

PROC10 - Aplikace válečkem nebo štětcem

PROC11 - Neprůmyslové nástříkové techniky

PROC13 - Úprava předmětů máčením apoléváním

Kategorie předmětů [AC]:

AC99 - Není třeba.

Kategorie uvolňování do životního prostředí [ERC]:

ERC 4 - Použití nereaktivních pomocných látek v průmyslovém zařízení (bez začlenění do předmětu nebo jeho povrchu)

ERC 7 - Použití funkčních kapalin v průmyslovém zařízení

ERC 8a - Široké použití nereaktivní pomocné látky (bez začlenění do předmětu nebo jeho povrchu, ve vnitřních prostorech)

ERC 8d - Široké použití nereaktivní pomocné látky (bez začlenění do předmětu nebo jeho povrchu, ve venkovních prostorech)

##### Nedoporučená použití:

V této souvislosti momentálně nemáme žádné informace.

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

CZ

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

E-mailová adresa kompetentní osoby: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - NEPOUŽÍVEJTE prosím k žádostem o bezpečnostní listy.

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

**Nouzové informační služby / oficiální poradenská instituce:**

---

**Telefon společnosti pro případ havárie (nouze):**

+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II

Revize / verze: 22.02.2019 / 0017

Nahrazuje verzi z / verze: 05.07.2018 / 0016

Platí od: 22.02.2019

Datum tisku PDF: 09.03.2019

Steinschlag-Schutz grau 1 L

Art.: 6106

## Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Třídou nebezpečnosti	Kategorií nebezpečnosti	Standardní větou o nebezpečnosti
Flam. Liq.	3	H226-Hořlavá kapalina a páry.
Acute Tox.	4	H332-Zdraví škodlivý při vdechování.
Eye Irrit.	2	H319-Způsobuje vážné podráždění očí.
STOT SE	3	H335-Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Skin Irrit.	2	H315-Dráždí kůži.
STOT RE	2	H373-Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

## 2.2 Prvky označení

### Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)



Varování

H226-Hořlavá kapalina a páry. H332-Zdraví škodlivý při vdechování. H319-Způsobuje vážné podráždění očí. H335-Může způsobit podráždění dýchacích cest. H315-Dráždí kůži. H373-Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

P101-Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. P102-Uchovávejte mimo dosah dětí.

P210-Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. P260-Nevdechujte páry nebo aerosoly. P271-Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. P280-Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle / obličejový štít.

P305+P351+P338-PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P312-Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře.

P405-Skládejte uzamčené.

P501-Odstraňte obsah / obal na místě schváleném k likvidaci takového odpadu.

EUH208-Obsahuje Butan-2-on-oxim. Může vyvolat alergickou reakci.

Xylen

Ethylbenzen

## 2.3 Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látku typu vPvB (vPvB = velmi perzistentní, velmi bioakumulační), příp. nespadá pod Přílohu XIII směrnice (ES) 1907/2006 (< 0,1 %).

Směs neobsahuje látku typu PBT (PBT = perzistentní, bioakumulační, toxická), příp. nespadá pod Přílohu XIII směrnice (ES) 1907/2006 (< 0,1 %).

Již při úniku velmi malých množství může dojít k ohrožení pitné vody.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1 Látka

n.r.

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II

Revize / verze: 22.02.2019 / 0017

Nahrazuje verzi z / verze: 05.07.2018 / 0016

Platí od: 22.02.2019

Datum tisku PDF: 09.03.2019

Steinschlag-Schutz grau 1 L

Art.: 6106

### 3.2 Směs

Xylen	Látka, pro kterou platí mezní hodnota expozice EU.
<b>Registrační číslo (REACH)</b>	01-2119488216-32-XXXX
<b>Index</b>	601-022-00-9
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	215-535-7
<b>CAS</b>	1330-20-7
<b>Obsah v (%)</b>	25-50
<b>Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)</b>	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373

Ethylbenzen	Látka, pro kterou platí mezní hodnota expozice EU.
<b>Registrační číslo (REACH)</b>	---
<b>Index</b>	601-023-00-4
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	202-849-4
<b>CAS</b>	100-41-4
<b>Obsah v (%)</b>	1-5
<b>Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)</b>	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 2, H373 (sluchové orgány)

Butan-2-on-oxim	Látka, pro kterou platí mezní hodnota expozice EU.
<b>Registrační číslo (REACH)</b>	---
<b>Index</b>	616-014-00-0
<b>EINECS, ELINCS, NLP</b>	202-496-6
<b>CAS</b>	96-29-7
<b>Obsah v (%)</b>	0,1-<1
<b>Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)</b>	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4, H312 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317

Text H-vět a zkratky klasifikace (GHS/CLP) viz oddíl 16.

Látky uvedené v této části jsou uvedeny se svou skutečnou, příslušnou klasifikací!

To znamená, že u látek, které jsou uvedeny v příloze VI tab. 3.1 nařízení (ES) č. 1272/2008 (nařízení CLP), byly zohledněny všechny poznámky pro zde deklarovanou klasifikaci, které jsou v těchto tabulkách uvedeny.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

Osoby poskytující první pomoc musí dbát na vlastní ochranu!

Nikdy nepodávat osobám v bezvědomí žádné prostředky ústy!

Nutná lékařská kontrola, protože účinek se může dostavit se zpožděním.

#### Při nadýchání

Vyvést osobu z ohroženého prostoru.

Vyvést osobu na čerstvý vzduch a konzultovat lékaře podle symptomů.

Zástava dýchání - nutný přístroj pro umělé dýchání.

#### Při styku s kůží

Znečištěné, kontaminované části oděvu ihned odstraňte, omyjte důkladně velkým množstvím vody a mýdlem, v případě podráždění kůže (zarudnutí atd.) navštivte lékaře.

#### Při zasažení očí

Vyjměte kontaktní čočky.

Několik minut důkladně omývat velkým množstvím vody, v případě potřeby vyhledat lékaře.

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II

Revize / verze: 22.02.2019 / 0017

Nahrazuje verzi z / verze: 05.07.2018 / 0016

Platí od: 22.02.2019

Datum tisku PDF: 09.03.2019

Steinschlag-Schutz grau 1 L

Art.: 6106

## Při požití

Důkladně vypláchnout ústa vodou.

Okamžitě přivolat lékaře, připravit bezpečnostní list.

Nevyvolávat zvracení.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Pokud je to tento případ, opožděné symptomy a působení jsou uvedeny v oddílu 11, příp. u způsobů požití/přijetí v oddílu 4.1.

Může se vyskytnout:

Podráždění očí

Bolesti hlavy

Pocit únavy

Závrať

Vdechování par může mít narkotizující účinek.

Ovlivňuje centrální nervový systém

Poškození jater a ledvin

Vstřebávání pokožkou

Produkt má odmašťující účinky.

V některých případech je možné, že se příznaky otravy objeví teprve po delší době/několika hodinách.

### 4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

neov.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

#### Vhodná hasiva

CO<sub>2</sub>

Písek

Suchý hasicí prostředek

#### Nevhodná hasiva

Voda

Proud vody

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru mohou vznikat:

Oxidy uhlíku

Oxidy dusíku

Chlorovodík

Dráždivé plyny

Zdraví škodlivé páry

Výbušné směsi par/vzduch nebo plyn/vzduch.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.

Dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Podle velikosti požáru

Příp. kompletní ochrana.

Ohrožené obaly chladit vodou.

Kontaminovanou vodu k hašení odstranit podle platných úředních předpisů.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Odstranit zápalné zdroje, nekouřit.

Zajistit dostatečné větrání.

Vyhýbat se kontaktu s očima a pokožkou, zabránit vdechování.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

V případě úniku většího množství zachytit.

Netěsnosti odstraňte, pokud to není nebezpečné.

Nevylévejte do kanalizace.

Zabránit vniknutí do povrchových a spodních vod i do půdy.

V případě nehody s únikem do kanalizace informovat příslušné úřady.

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II

Revize / verze: 22.02.2019 / 0017

Nahrazuje verzi z / verze: 05.07.2018 / 0016

Platí od: 22.02.2019

Datum tisku PDF: 09.03.2019

Steinschlag-Schutz grau 1 L

Art.: 6106

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachyťte pomocí absorbentu (např. univerzálního absorbentu) a zlikvidujte dle oddílu 13.

Nepoužívat vodu.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 13 a osobní ochranné prostředky viz oddíl 8.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

Kromě informací uvedených v tomto oddíle jsou důležité informace uvedeny také v oddíle 8 a 6.1.

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

#### 7.1.1 Všeobecná doporučení

Zabránit tvorbě aerosolu.

Nepřiblížovat k zápalným zdrojům, nekouřit.

Provést opatření k ochraně před elektrostatickým výbojem.

Manipulace se zapnutým odpovídajícím ventilačním zařízením.

Řídit se pokyny na etiketě a návodem k použití.

Dodržovat pracovní postupy podle návodu k použití.

#### 7.1.2 Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Dodržovat obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi.

Před přestávkou a po ukončení práce si umýt ruce.

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Před vstupem do prostor, v nichž se jí, odložte kontaminovaný oděv a ochranné pomůcky.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Uchovávat mimo dosah nepovolaných osob.

Dbejte speciálních pokynů pro skladování.

Produkt neskladovat na chodbách a schodištích.

Produkt ukládat jen v originálních uzavřených obalech.

Chránit před vlhkostí a skladovat v uzavřených obalech.

Ukládat v chladu.

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

V této souvislosti momentálně nemáme žádné informace.

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

CZ	Chemické označení	Xylen	rozsah v % :25-50
	PEL : 200 mg/m3 (PEL), 50 ppm (221 mg/m3) (EU)	NPK-P : 400 mg/m3 (NPK-P), 100 ppm (442 mg/m3) (EU)	---
	Postupy sledování:	- Compur - KITA-143 SA (550 325) - Compur - KITA-143 SB (505 998) - Draeger - Xylene 10/a (67 33 161) MTA/MA-030/A92 (Determination of aromatic hydrocarbons (benzene, toluene, ethylbenzene, p-xylene, 1,2,4-trimethylbenzene) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 1992 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 47-1 (2004)	
	LHUBE : 1400 mg/g kreatininu, 820 µmol/mmol kreatininu (Methylhippurová kyselina, moč, konec směny) (LHUBE)	Další informace: D, I	

CZ	Chemické označení	Ethylbenzen	rozsah v % :1-5
	PEL : 200 mg/m3 (PEL), 100 ppm (442 mg/m3) (EU)	NPK-P : 500 mg/m3 (NPK-P), 200 ppm (884 mg/m3) (EU)	---
	Postupy sledování:	- Compur - KITA-179 S (549 228) - Draeger - Ethyl Benzene 30/a (67 28 381) MTA/MA-030/A92 (Determination of aromatic hydrocarbons (benzene, toluene, ethylbenzene, p-xylene, 1,2,4-trimethylbenzene) in air - Charcoal tube method / Gas chromatography) - 1992 - EU project BC/CEN/ENTR/000/2002-16 card 3-1 (2004)	
	LHUBE : 1500 mg/g kreatininu, 1100 µmol/mmol kreatininu (Mandlová kyselina, moč, konec směny) (LHUBE)	Další informace: D	

CZ

Strana 6 ze 16  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Revize / verze: 22.02.2019 / 0017  
 Nahrazuje verzi z / verze: 05.07.2018 / 0016  
 Platí od: 22.02.2019  
 Datum tisku PDF: 09.03.2019  
 Steinschlag-Schutz grau 1 L  
 Art.: 6106

<b>Xylen</b>						
Oblast použití	Cesta expozice / Složka životního prostředí	Účinek na zdraví	Deskriptor	Hodnota	Jednotka	Poznámka
	Životní prostředí - opakované uvolnění		PNEC	0,327	mg/l	
	Životní prostředí - čistička odpadních vod		PNEC	6,58	mg/l	
	Životní prostředí - sladká voda		PNEC	0,327	mg/l	
	Životní prostředí - mořská voda		PNEC	0,327	mg/l	
	Životní prostředí - sediment, sladká voda		PNEC	12,46	mg/kg dw	
	Životní prostředí - sediment, mořská voda		PNEC	12,46	mg/kg dw	
	Životní prostředí - půda		PNEC	2,31	mg/kg dw	
Spotřebitel	Člověk - inhalační	Krátkodobý, lokální vlivy	DNEL	174	mg/m <sup>3</sup>	
Spotřebitel	Člověk - inhalační	Krátkodobý, systematické vlivy	DNEL	174	mg/m <sup>3</sup>	
Spotřebitel	Člověk - inhalační	Dlouhodobý, systematické vlivy	DNEL	14,8	mg/m <sup>3</sup>	
Spotřebitel	Člověk - dermální	Dlouhodobý, systematické vlivy	DNEL	108	mg/kg bw/day	
Spotřebitel	Člověk - orální	Dlouhodobý, systematické vlivy	DNEL	1,6	mg/kg bw/day	
Pracovník / zaměstnanec	Člověk - inhalační	Krátkodobý, lokální vlivy	DNEL	289	mg/m <sup>3</sup>	
Pracovník / zaměstnanec	Člověk - inhalační	Krátkodobý, systematické vlivy	DNEL	289	mg/m <sup>3</sup>	
Pracovník / zaměstnanec	Člověk - inhalační	Dlouhodobý, systematické vlivy	DNEL	77	mg/m <sup>3</sup>	
Pracovník / zaměstnanec	Člověk - dermální	Dlouhodobý, systematické vlivy	DNEL	180	mg/kg bw/day	

<b>Ethylbenzen</b>						
Oblast použití	Cesta expozice / Složka životního prostředí	Účinek na zdraví	Deskriptor	Hodnota	Jednotka	Poznámka
Pracovník / zaměstnanec	Člověk - inhalační	Dlouhodobý, systematické vlivy	DNEL	77	mg/m <sup>3</sup>	

<b>Butan-2-on-oxim</b>						
Oblast použití	Cesta expozice / Složka životního prostředí	Účinek na zdraví	Deskriptor	Hodnota	Jednotka	Poznámka
	Životní prostředí - čistička odpadních vod		PNEC	177	mg/l	
	Životní prostředí - voda, sporadické (občasné) uvolnění		PNEC	0,118	mg/l	
	Životní prostředí - sladká voda		PNEC	0,256	mg/l	
Spotřebitel	Člověk - dermální	Krátkodobý, systematické vlivy	DNEL	1,5	mg/kg bw/day	
Spotřebitel	Člověk - dermální	Dlouhodobý, systematické vlivy	DNEL	0,78	mg/kg bw/day	
Spotřebitel	Člověk - inhalační	Dlouhodobý, lokální vlivy	DNEL	2	mg/m <sup>3</sup>	
Spotřebitel	Člověk - inhalační	Dlouhodobý, systematické vlivy	DNEL	2,7	mg/m <sup>3</sup>	

CZ

Strana 7 ze 16  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Revize / verze: 22.02.2019 / 0017  
 Nahrazuje verzi z / verze: 05.07.2018 / 0016  
 Platí od: 22.02.2019  
 Datum tisku PDF: 09.03.2019  
 Steinschlag-Schutz grau 1 L  
 Art.: 6106

Pracovník / zaměstnanec	Člověk - dermální	Krátkodobý, systematické vlivy	DNEL	2,5	mg/kg bw/day	
Pracovník / zaměstnanec	Člověk - dermální	Dlouhodobý, systematické vlivy	DNEL	1,3	mg/kg bw/day	
Pracovník / zaměstnanec	Člověk - inhalační	Dlouhodobý, lokální vlivy	DNEL	3,33	mg/m3	
Pracovník / zaměstnanec	Člověk - inhalační	Dlouhodobý, systematické vlivy	DNEL	9	mg/m3	

Titandioxid						
Oblast použití	Cesta expozice / Složka životního prostředí	Účinek na zdraví	Deskriptor	Hodnota	Jednotka	Poznámka
	Životní prostředí - sladká voda		PNEC	0,184	mg/l	
	Životní prostředí - mořská voda		PNEC	0,0184	mg/l	
	Životní prostředí - voda, sporadické (občasné) uvolnění		PNEC	0,193	mg/l	
	Životní prostředí - čistička odpadních vod		PNEC	100	mg/l	
	Životní prostředí - sediment, sladká voda		PNEC	1000	mg/kg dw	
	Životní prostředí - sediment, mořská voda		PNEC	100	mg/kg dw	
	Životní prostředí - půda		PNEC	100	mg/kg dw	
	Životní prostředí - orální (krmivo)		PNEC	1667	mg/kg feed	
Spotřebitel	Člověk - orální	Dlouhodobý, systematické vlivy	DNEL	700	mg/kg	
Pracovník / zaměstnanec	Člověk - inhalační	Dlouhodobý, lokální vlivy	DNEL	10	mg/m3	

CZ PEL = Přípustné expoziční limity  
 (8) = Vdechovatelná frakce (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Respirabilní frakce (2017/164/EU, 2017/2398/EU). | NPK-P = Nejvyšší přípustné koncentrace chemických látek v ovzduší pracovišť  
 (8) = Vdechovatelná frakce (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Respirabilní frakce (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Limitní hodnota krátkodobé expozice ve vztahu k referenčnímu období v délce jedné minuty (2017/164/EU). | LHUBE = Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních | Další informace: D = při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží, S = látka má senzibilizační účinek, P = u látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky, I = dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži.

## 8.2 Omezování expozice

### 8.2.1 Vhodné technické kontroly

Zajistit dostatečné větrání. Lze je docílit i lokálním odsáváním nebo běžným větráním.  
 Nestačí-li to ke snížení koncentrace pod limitní AGW / PEL, používat vhodné prostředky k ochraně dýchacích cest.  
 Platí pouze tehdy, jsou-li zde uvedeny hraniční expoziční hodnoty.  
 Vhodné posuzovací metody pro kontrolu účinnosti provedených ochranných opatření obsahují měřicí a neměřicí ohledávací metody.  
 Tyto jsou popsány např. v BS EN 14042.  
 BS EN 14042 "Ovzduší na pracovišti - Návod k aplikaci a použití postupů posuzování expozice chemickým a biologickým činitelům".

### 8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Dodržovat obecné zásady hygieny při manipulaci s chemikáliemi.  
 Před přestávkou a po ukončení práce si umýt ruce.  
 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.  
 Před vstupem do prostor, v nichž se jí, odložte kontaminovaný oděv a ochranné pomůcky.

Ochrana očí a obličeje:  
 Utěsněné ochranné brýle s postranními štítky (EN 166).

Ochrana kůže - Ochrana rukou:  
 Ochranné rukavice z nitrilkaučuku (EN 374)



Strana 8 ze 16  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Revize / verze: 22.02.2019 / 0017  
 Nahrazuje verzi z / verze: 05.07.2018 / 0016  
 Platí od: 22.02.2019  
 Datum tisku PDF: 09.03.2019  
 Steinschlag-Schutz grau 1 L  
 Art.: 6106

Minimální síla vrstvy v mm:

0,3

Doba permeace (doba průniku) v minutách:

15

Doby průniku stanovené podle EN 16523-1, nebyly v praktických podmínkách dosaženy.

Doporučuje se maximální životnosti 50% doby průniku.

Doporučuje se ochranný krém na ruce.

Ochrana kůže - Jiná ochrana:

Ochranné pracovní oděvy (např. ochranná obuv EN ISO 20345, pracovní oděv s dlouhými rukávy).

Ochrana dýchacích cest:

Při překročení PEL (Připustné expoziční limity).

Filtr A (EN 14387), charakteristické zbarvení hnědé

V případě vysokých koncentrací:

Ochranný dýchací přístroj (izolační ochranná maska) (např. EN 137 nebo EN 138)

Dodržovat limity životnosti ochranných dýchacích přístrojů.

Tepelné nebezpečí:

Nevztahuje

Další informace k ochraně rukou - Nebyly provedeny žádné testy.

Výběr byl u směsi proveden dle nejlepšího vědomí a dle nejlepších informací o obsažených látkách.

Výběr látek byl proveden na základě údajů výrobců rukavic.

Při definitivní volbě materiálu rukavic se musí přihlídnout k životnosti, hodnotám propustnosti a degradaci.

Vhodné rukavice se volí nejen podle materiálu, nýbrž i podle dalších kvalitativních znaků a jsou různé u různých výrobců.

U směsi nelze odolnost materiálu rukavic vypočítat předem, a musí se proto před použitím ověřit.

Přesnou dobu životnosti materiálu rukavic je třeba zjistit u jejich výrobce a dodržovat.

### 8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

V této souvislosti momentálně nemáme žádné informace.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Kapalný
Barva:	Šedý
Zápach:	Charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Není určeno
Hodnota pH:	7,5 (20°C)
Bod tání / bod tuhnutí:	Není určeno
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	137 °C
Bod vzplanutí:	30 °C (DIN 53213 (Pensky-Martens, closed cup))
Rychlost odpařování:	Není určeno
Hořlavost (pevné látky, plyny):	Není určeno
Dolní mez výbušnosti:	1 Vol-%
Horní mez výbušnosti:	Použití: možný vznik výbušných směr par se vzduchem.
Tlak páry:	6 hPa (20°C)
Tlak páry:	20 hPa (50°C)
Hustota páry (vzduch = 1):	Není určeno
Hustota:	1,2 g/cm <sup>3</sup> (DIN 51757)
Sypná váha:	Není určeno
Rozpustnost:	Není určeno
Rozpustnost ve vodě:	Nerzpustný
Rozdělovací koeficient (n-oktanol / voda):	Není určeno
Teplota samovznícení:	Ne
Teplota samovznícení:	500 °C (Zápalná teplota )
Teplota rozkladu:	Není určeno
Viskozita:	2200 mPas (20°C)
Viskozita:	>20,5 mm <sup>2</sup> /s (40°C)
Výbušné vlastnosti:	Produkt není výbušný.
Oxidační vlastnosti:	Není určeno



Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II

Revize / verze: 22.02.2019 / 0017

Nahrazuje verzi z / verze: 05.07.2018 / 0016

Platí od: 22.02.2019

Datum tisku PDF: 09.03.2019

Steinschlag-Schutz grau 1 L

Art.: 6106

## 9.2 Další informace

Mísitelnost:	Není určeno
Rozpustnost v tucích / rozpouštědla:	Není určeno
Vodivost:	Není určeno
Povrchové napětí:	Není určeno
Obsah rozpouštědla:	43,5 %

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Výrobek nebyl vyzkoušen.

### 10.2 Chemická stabilita

Při správném skladování a manipulaci stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy nebezpečné reakce.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Viz také oddíl 7.

Zahřívání, otevřený plamen, zápalné zdroje

### 10.5 Neslučitelné materiály

Viz také oddíl 7.

Vyhýbat se kontaktu se silně kyselým prostředím.

Vyhýbat se kontaktu se silně alkalickým prostředím.

Vyhýbat se kontaktu s oxidačními činidly.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Viz také oddíl 5.2

Při použití v souladu s určeným účelem nedochází k rozkladu.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Případné další informace o působení na zdraví viz oddíl 2.1 (klasifikace).

**Steinschlag-Schutz grau 1 L**
**Art.: 6106**

Toxicita / účinek	Konečný bod	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
Akutní toxicita, ústní:						z.d.n.d.
Akutní toxicita, kožní:	ATE	>2000	mg/kg			vypočtená hodnota
Akutní toxicita, inhalační:	ATE	>20,00	mg/l/4h			vypočtená hodnota, Nebezpečné páry
Akutní toxicita, inhalační:	ATE	3	mg/l/4h			vypočtená hodnota, Aerosol
Žíravost/dráždivost pro kůži:						z.d.n.d.
Vážné poškození očí/podráždění očí:						z.d.n.d.
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:						z.d.n.d.
Mutagenita v zárodečných buňkách:						z.d.n.d.
Karcinogenita:						z.d.n.d.
Toxicita pro reprodukci:						z.d.n.d.
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice (STOT-SE):						z.d.n.d.
Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE):						z.d.n.d.

CZ

Strana 10 ze 16  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Revize / verze: 22.02.2019 / 0017  
 Nahrazuje verzi z / verze: 05.07.2018 / 0016  
 Platí od: 22.02.2019  
 Datum tisku PDF: 09.03.2019  
 Steinschlag-Schutz grau 1 L  
 Art.: 6106

Nebezpečnost při vdechnutí:						z.d.n.d.
Symptomy:						z.d.n.d.
Další informace:						Klasifikace podle metody výpočtu.

Xylen						
Toxicita / účinek	Konečný bod	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
Akutní toxicita, ústní:	LD50	3523	mg/kg	Krysa		
Akutní toxicita, kožní:	LD50	12126	mg/kg	Králík		Klasifikace EU tímto nesouhlasí.
Akutní toxicita, inhalační:	LD50	27,6	mg/l/4h	Krysa		Klasifikace EU tímto nesouhlasí., Nebezpečné páry
Žiravost/dráždivost pro kůži:						Dráždivý
Vážné poškození očí/podráždění očí:						Dráždivý
Mutagenita v zárodečných buňkách:						Negativní
Karcinogenita:						Negativní
Toxicita pro reprodukci:						Negativní
Nebezpečnost při vdechnutí:						Ano
Symptomy:						potíže s dýcháním, bolesti hlavy, závrať, Poškození plic
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice (STOT-SE), inhalační:						Podráždění dýchacích cest

Ethylbenzen						
Toxicita / účinek	Konečný bod	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
Akutní toxicita, ústní:	LD50	3500	mg/kg	Krysa		
Akutní toxicita, kožní:	LD50	15354	mg/kg	Králík		
Akutní toxicita, inhalační:	LC50	17,2	mg/l/4h	Krysa		Nebezpečné páry
Žiravost/dráždivost pro kůži:				Králík		Mírně dráždivý
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:				Člověk	(Patch-Test)	Nesenzibilizující
Symptomy:						ataxie, dušnost, bolesti břicha, zmámenost, bezvědomí, poruchy srdce a krevního oběhu, kašel, bolesti hlavy, křeče, pocit únavy, opojení, ospalost, podráždění sliznice, šok, závrať, nevolnost a zvracení

Butan-2-on-oxim						
Toxicita / účinek	Konečný bod	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
Akutní toxicita, ústní:	LD50	930	mg/kg	Krysa	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	Klasifikace EU tímto nesouhlasí.

CZ

Strana 11 ze 16  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Revize / verze: 22.02.2019 / 0017  
 Nahrazuje verzi z / verze: 05.07.2018 / 0016  
 Platí od: 22.02.2019  
 Datum tisku PDF: 09.03.2019  
 Steinschlag-Schutz grau 1 L  
 Art.: 6106

Akutní toxicita, kožní:	LD0	1000	mg/kg	Králík	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Akutní toxicita, inhalační:	LC0	4,83	mg/l/4h		OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	
Vážné poškození očí/podráždění očí:				Králík		Silně dráždivý
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže:				Morče	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Senzibilizující (kontakt s pokožkou)
Toxicita pro reprodukci:	NOAEL	200	mg/kg bw/d	Krysa		
Symptomy:						dušnost, pokles krevního tlaku, poruchy srdečního rytmu, bolesti hlavy, křeče
Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE), ústní:	NOAEL	30	mg/kg bw/d	Krysa		Samice
Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice (STOT-RE), ústní:	NOAEL	25	mg/kg bw/d	Krysa		Samec

## ODDÍL 12: Ekologické informace

Případné další informace o působení na životní prostředí viz oddíl 2.1 (klasifikace).

### Steinschlag-Schutz grau 1 L Art.: 6106

Toxicita / účinek	Konečný bod	Doba	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
12.1. Toxicita pro ryby:							z.d.n.d.
12.1. Toxicita pro dafnie:							z.d.n.d.
12.1. Toxicita pro řasy:							z.d.n.d.
12.2. Perzistence a rozložitelnost:							z.d.n.d.
12.3. Bioakumulační potenciál:							z.d.n.d.
12.4. Mobilita v půdě:							z.d.n.d.
12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:							z.d.n.d.
12.6. Jiné nepříznivé účinky:							z.d.n.d.

### Xylen

Toxicita / účinek	Konečný bod	Doba	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
12.2. Perzistence a rozložitelnost:							Snadno biologicky rozložitelný
12.3. Bioakumulační potenciál:	Log Kow		3,16				
12.4. Mobilita v půdě:	H (Henry)		665	Pa*m <sup>3</sup> /mol			

### Ethylbenzen

Toxicita / účinek	Konečný bod	Doba	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
12.1. Toxicita pro ryby:	LC50	96h	12,1	mg/l	Pimephales promelas		
12.1. Toxicita pro ryby:	LC50	96h	4,2	mg/l	Oncorhynchus mykiss		

CZ

Strana 12 ze 16  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Revize / verze: 22.02.2019 / 0017  
 Nahrazuje verzi z / verze: 05.07.2018 / 0016  
 Platí od: 22.02.2019  
 Datum tisku PDF: 09.03.2019  
 Steinschlag-Schutz grau 1 L  
 Art.: 6106

12.1. Toxicita pro dafnie:	EC50	48h	1,8	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Toxicita pro dafnie:	NOEC/NOEL	7d	0,96	mg/l	Daphnia magna	U.S. EPA-600/4-91-003	
12.1. Toxicita pro řasy:	EC50	72h	4,6	mg/l	Pseudokirchneriella a subcapitata		
12.2. Perzistence a rozložitelnost:		6d	100	%		OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test)	
12.3. Bioakumulační potenciál:	Log Pow		3,15				Vysoký
Další informace::	ThOD		3,17	mg/l			
Další informace::	BOD		1,78	g/g			

Butan-2-on-oxim							
Toxicita / účinek	Konečný bod	Doba	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
12.1. Toxicita pro ryby:	LC50	96h	48	mg/l	Lepomis macrochirus		
12.1. Toxicita pro ryby:	LC50	96h	843	mg/l	Pimephales promelas		
12.1. Toxicita pro ryby:	LC50	96h	760	mg/l	Poecilia reticulata		
12.1. Toxicita pro dafnie:	EC50	48h	201	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxicita pro řasy:	EC50	72h	11,8	mg/l	Selenastrum capricornutum	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Perzistence a rozložitelnost:		21d	14,5	%		OECD 301 C (Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I))	
12.3. Bioakumulační potenciál:	Log Pow		0,63				
12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:							Není látka PBT, Neobsahuje látku typu vPvB
Toxicita pro bakterie:	EC50	17h	281	mg/l	Pseudomonas putida		
Další informace::	BOD	28d	24,7	%			
Další informace::	DOC	28d	25	%			

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

#### Pro látku / přípravek / zbytková množství

Číslo třídy odpadu podle EG:

Uvedené kódy odpadů jsou doporučení na základě předpokládaného použití tohoto produktu.

S ohledem na specifické použití a okolnosti odstraňování u uživatele mohou podle okolností být přiřazeny i jiné kódy odpadů. (2014/955/EU)

08 01 Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání a odstraňování barev a laků

08 01 11 Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

Doporučení:

Musí se zamezit odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace.

Dodržovat místní úřední předpisy.

Např. vhodná spalovna.

Např. ukládat na vhodné skládky.

Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II

Revize / verze: 22.02.2019 / 0017

Nahrazuje verzi z / verze: 05.07.2018 / 0016

Platí od: 22.02.2019

Datum tisku PDF: 09.03.2019

Steinschlag-Schutz grau 1 L

Art.: 6106

## Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu

Dodržovat místní úřední předpisy.

15 01 01 Papírové a lepenkové obaly

15 01 02 Plastové obaly

15 01 04 Kovové obaly

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### Obecná data

14.1. UN číslo: 1139

### Silniční / železniční přeprava (ADR/RID)

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

UN 1139 COATING SOLUTION

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 3

14.4. Obalová skupina: III

Klasifikační kódy: F1

LQ: 5 L

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: Nevztahuje

Tunnel restriction code: D/E



### Námořní přeprava (Kód IMDG)

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

COATING SOLUTION

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 3

14.4. Obalová skupina: III

EmS: F-E, S-E

Látka znečišťující moře (Marine Pollutant): n.r.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: Nevztahuje



### Letecká doprava (IATA)

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

Coating solution

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 3

14.4. Obalová skupina: III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí: Nevztahuje



### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Osoby provádějící přepravu nebezpečného nákladu musejí být instruovány.

Všechny osoby podílející se na přepravě musejí dodržovat předpisy o zajištění.

Je nutné přijmout opatření zamezující případům poškození.

### 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Náklad se nepřepravuje hromadně, nýbrž jako kusové zboží, není proto relevantní.

Zde se nedodržují předpisy o minimálních množstvích.

Číslo nebezpečí a kódy obalů na požádání.

Dodržujte speciální předpisy (special provisions).

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

### 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Dodržovat omezení:

Dodržujte národní nařízení a zákony o pracovní ochraně mládeže (zejména národní implementace směrnice 94/33/ES)!

Dodržujte národní nařízení a zákony o ochraně matek (zejména národní implementace směrnice 92/85/EHS)!

Dodržujte předpisy oborové profesní organizace a pracovní lékařské předpisy.

Směrnice 2012/18/EU ("SEVESO III"), příloha I, část 1 - pro tento výrobek platí následující kategorie (za určitých okolností je třeba v závislosti na skladování, manipulaci atd. zohlednit i další):

Strana 14 ze 16  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Revize / verze: 22.02.2019 / 0017  
 Nahrazuje verzi z / verze: 05.07.2018 / 0016  
 Platí od: 22.02.2019  
 Datum tisku PDF: 09.03.2019  
 Steinschlag-Schutz grau 1 L  
 Art.: 6106

Kategorie nebezpečnosti	Poznámky k příloze I	Kvalifikační množství nebezpečné látky (v tunách) podle čl. 3 odst. 10 při uplatnění - Požadavků pro podlimitní množství	Kvalifikační množství nebezpečné látky (v tunách) podle čl. 3 odst. 10 při uplatnění - Požadavků pro nadlimitní množství
P5c		5000	50000

Při přiřazování kategorií a kvalifikačního množství je vždy třeba dbát poznámek k příloze I směrnice 2012/18/EU, zejména uvedených tabulek a poznámek 1-6.

Směrnice 2010/75/EU (VOC): 43,48 %  
 Směrnice 2010/75/EU (VOC): 521,8 g/l

## 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti pro směsi není připravováno.

## ODDÍL 16: Další informace

Přepracované oddíly: 2, 3, 8, 11, 12, 16  
 Nutné zaškolení pracovníků z hlediska manipulace s nebezpečnými látkami.  
 Tyto údaje se vztahují na produkt ve stavu při dodání.  
 Nutná instruktáž/zaškolení pracovníků z hlediska manipulace s nebezpečnými látkami.

## Klasifikace a postupy použité k odvození klasifikace směsi podle nařízení (ES) 1272/2008 (CLP):

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Použitá vyhodnocovací metoda
Flam. Liq. 3, H226	Klasifikace na základě zkušebních dat.
Acute Tox. 4, H332	Klasifikace podle metody výpočtu.
Eye Irrit. 2, H319	Klasifikace podle metody výpočtu.
STOT SE 3, H335	Klasifikace podle metody výpočtu.
Skin Irrit. 2, H315	Klasifikace podle metody výpočtu.
STOT RE 2, H373	Klasifikace podle metody výpočtu.

Následující věty představují předepsané H-věty, kódy třídy nebezpečnosti a kategorie nebezpečnosti (GHS/CLP) výrobku a jeho složek (uvedených v oddílu 2 a 3).

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.  
 H226 Hořlavá kapalina a páry.  
 H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  
 H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.  
 H315 Dráždí kůži.  
 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
 H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.  
 H332 Zdraví škodlivý při vdechování.  
 H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.  
 H351 Podezření na vyvolání rakoviny.  
 H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Flam. Liq. — Hořlavá kapalina  
 Acute Tox. — Akutní toxicita - inhalační  
 Eye Irrit. — Podráždění očí  
 STOT SE — Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice - Podráždění dýchacích cest  
 Skin Irrit. — Dráždivost pro kůži  
 STOT RE — Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice  
 Asp. Tox. — Nebezpečná při vdechnutí  
 Acute Tox. — Akutní toxicita - dermální  
 Carc. — Karcinogenita  
 Eye Dam. — Vážné poškození očí

Strana 15 ze 16  
 Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
 Revize / verze: 22.02.2019 / 0017  
 Nahrazuje verzi z / verze: 05.07.2018 / 0016  
 Platí od: 22.02.2019  
 Datum tisku PDF: 09.03.2019  
 Steinschlag-Schutz grau 1 L  
 Art.: 6106

Skin Sens. — Senzibilizace kůže

### Případně v tomto dokumentu použité zkratky a akronymy:

AC Article Categories (= Kategorie předmětů)  
 ACGIH American Conference of Governmental Industrial Hygienists  
 ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
 AOEL Acceptable Operator Exposure Level  
 AOX Adsorbovatelné organické sloučeniny halogenů  
 atd. a tak dále  
 ATE Acute Toxicity Estimate (= Odhad akutní toxicity) podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)  
 BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Spolkovým úřadem pro výzkum a testování materiálů, Německo)  
 BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Spolkový institut pro ochranu zdraví při práci a pracovní medicínu, Německo)  
 BCF Bioconcentration factor (= biokoncentrační faktor)  
 BHT Butylhydroxytoluol (= 2,6-Di-terc-butyl-4-metylphenol)  
 BOD Biochemical oxygen demand (= Biochemická spotřeba kyslíku - BSK)  
 BSEF Bromine Science and Environmental Forum  
 bw body weight  
 CAS Chemical Abstracts Service  
 cca. cirka  
 CEC Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids  
 CESIO Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques  
 CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council  
 CLP Classification, Labelling and Packaging (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí)  
 CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (látku karcinogenní, mutagenní nebo toxickou pro reprodukci)  
 COD Chemical oxygen demand (= Chemická spotřeba kyslíku - CHSK)  
 CTFA Cosmetic, Toiletry, and Fragrance Association  
 DMEL Derived Minimum Effect Level  
 DNEL Derived No Effect Level (= odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům)  
 DOC Dissolved organic carbon (= Rozpuštěný organický uhlík)  
 DT50 Dwell Time - 50% reduction of start concentration  
 dw dry weight  
 ECHA European Chemicals Agency (= Evropská agentura pro chemické látky)  
 EHP Evropský hospodářský prostor  
 EHS Evropské hospodářské společenství  
 EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
 ELINCS European List of Notified Chemical Substances  
 EPA United States Environmental Protection Agency (United States of America)  
 ERC Environmental Release Categories (= Kategorie uvolňování do životního prostředí)  
 ES Evropské společenství  
 EU Evropská unie  
 Fax. Faxové číslo  
 GHS Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek)  
 GWP Global warming potential (= Skleníkový potenciál)  
 HET-CAM Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane  
 HGWP Halocarbon Global Warming Potential  
 IARC International Agency for Research on Cancer (= Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny)  
 IATA International Air Transport Association  
 IBC Intermediate Bulk Container  
 IBC (Code) International Bulk Chemical (Code)  
 IUCLID International Uniform Chemical Information Database  
 Kód IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)  
 LHUBE Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních (Vyhláška č. 107/2013 Sb. ze dne 22. dubna 2013)  
 LQ Limited Quantities  
 n.d. není k dispozici  
 n.r. není relevantní  
 např. například  
 neov. neověřeno  
 NIOSH National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)  
 ODP Ozone Depletion Potential (= Potenciál rozkladu ozonu)  
 OECD Organisation for Economic Co-operation and Development



Strana 16 ze 16  
Bezpečnostní list podle nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha II  
Revize / verze: 22.02.2019 / 0017  
Nahrazuje verzi z / verze: 05.07.2018 / 0016  
Platí od: 22.02.2019  
Datum tisku PDF: 09.03.2019  
Steinschlag-Schutz grau 1 L  
Art.: 6106

org. organický  
příp. případně  
PAK polyzyklischer aromatischer Kohlenwasserstoff (= polycyklické aromatické uhlovodíky)  
PBT persistent, bioaccumulative and toxic (= perzistentní, bioakumulativní, toxické)  
PC Chemical product category (= Kategorie chemických výrobků)  
PE Polyethylén  
PEL, NPK-P PEL = Přípustné expoziční limity, NPK-P = Nejvyšší přípustné koncentrace chemických látek v ovzduší pracovišť (Příloha č. 2 k nařízení vlády č. 361/2007 Sb.)  
PNEC Predicted No Effect Concentration (= odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům)  
pozn. poznámka  
PROC Process category (= Kategorie procesů)  
PTFE Polytetrafluorethylen  
REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek)  
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  
SADT Self-Accelerating Decomposition Temperature  
SU Sector of use (= Oblast použití)  
SVHC Substances of Very High Concern (= látka vzbuzující velké obavy)  
ThOD Theoretical oxygen demand (= Teoretická spotřeba kyslíku - TSK)  
TOC Total organic carbon (= Celkový organický uhlík)  
UN RTDG United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (Doporučení OSN pro přepravu nebezpečných věcí)  
vč včetně  
VbF Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Nařízení o hořlavých látkách (Rakousko))  
VOC Volatile organic compounds (= těkavé organické sloučeniny (TOS))  
vPvB very persistent and very bioaccumulative (= velmi perzistentní, velmi bioakumulační)  
wwt wet weight  
z.d.n.d. žádná data nejsou k dispozici

Zde uvedené údaje mají popsat produkt z hlediska požadovaných bezpečnostních opatření, neslouží jako záruka určitých vlastností a vycházejí ze současného stavu našich znalostí.  
Ručení vyloučeno.

Vystavil:

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

© Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Změny nebo rozmnožování tohoto dokumentu vyžadují výslovný souhlas společnosti Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.