

RO

Pagina 1 din 18
Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
Revizuit în data de / versiunea: 22.02.2019 / 0017
Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 05.07.2018 / 0016
Intră în vigoare începând cu: 22.02.2019
Data imprimării PDF: 09.03.2019
Steinschlag-Schutz grau 1 L
Art.: 6106

Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1 Element de identificare a produsului

Steinschlag-Schutz grau 1 L
Art.: 6106

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului:

Protecție anticorozivă
Sector de utilizare [SU]:
SU 3 - Utilizări industriale: Utilizări ale substanțelor ca atare sau în preparate în cadru industrial
SU21 - Utilizări de consum: Uz casnic (= publicul larg = consumatori)
SU22 - Utilizări profesionale: Domeniul public (administrație, învățământ, divertisment, servicii, meșteșuguri)
Categorii Produs Chimic [PC]:
PC 9a - Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei
PC14 - Produse pentru tratarea suprafețelor metalice
Categorii proces [PROC]:
PROC 7 - Pulverizare industrială
PROC 8a - Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități nespecializate
PROC 8b - Transfer de substanțe sau amestecuri (încărcare și descărcare) în unități specializate
PROC 9 - Transfer de substanțe sau amestecuri în recipiente mici (linie de umplere dedicată, inclusiv cu cântărire)
PROC10 - Aplicare cu rolă sau cu pensulă
PROC11 - Pulverizare neindustrială
PROC13 - Tratarea articolelor prin scufundare și turnare
Categorii Articol [AC]:
AC99 - Nu este necesar.
Categorii Eliberare în mediu [ERC]:
ERC 4 - Utilizarea unui aditiv de prelucrare nereactiv într-un spațiu industrial (fără includere în sau pe un articol)
ERC 7 - Utilizarea unui fluid funcțional într-un spațiu industrial
ERC 8a - Utilizare larg răspândită a unui aditiv de prelucrare nereactiv (fără includere în sau pe un articol, la interior)
ERC 8d - Utilizare larg răspândită a unui aditiv de prelucrare nereactiv (fără includere în sau pe un articol, la exterior)

Utilizări contraindicate:

Momentan nu stau la dispoziție informații suplimentare.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

RO

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

Adresa de e-mail a specialistului: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - vă rugăm să NU o folosiți pentru solicitarea de fișe tehnice de securitate.

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență Serviciile de informare în caz de urgență / Organismul consultativ oficial:

RO

Institutul Național de Sănătate Publică, Tel. 021.318.36.06 (direct) (Apel cu taxa normala)
Contact: infotox@insp.gov.ro Apelabil între orele 8:00 - 15:00

Număr de telefon al societății pentru urgențe:
+49 (0) 700 / 24 112 112 (LMR)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II

Revizuit în data de / versiunea: 22.02.2019 / 0017

Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 05.07.2018 / 0016

Intră în vigoare începând cu: 22.02.2019

Data imprimării PDF: 09.03.2019

Steinschlag-Schutz grau 1 L

Art.: 6106

2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificarea conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP)

Clasă de pericol	Categorie de pericol	Frază de pericol
Flam. Liq.	3	H226-Lichid și vapori inflamabili.
Acute Tox.	4	H332-Nociv în caz de inhalare.
Eye Irrit.	2	H319-Provoacă o iritare gravă a ochilor.
STOT SE	3	H335-Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
Skin Irrit.	2	H315-Provoacă iritarea pielii.
STOT RE	2	H373-Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetare conform regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 (CLP)



Atenție

H226-Lichid și vapori inflamabili. H332-Nociv în caz de inhalare. H319-Provoacă o iritare gravă a ochilor. H335-Poate provoca iritarea căilor respiratorii. H315-Provoacă iritarea pielii. H373-Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

P101-Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului. P102-A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

P210-A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. P260-Nu inspirați vaporii sau spray-ul. P271-A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate. P280-Purtați mănuși de protecție și echipament de protecție a ochilor / echipament de protecție a feței.

P305+P351+P338-ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. P312-Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ / un medic dacă nu vă simțiți bine.

P405-A se depozita sub cheie.

P501-Aruncați conținutul / recipientul la o instalație autorizată de eliminare a deșeurilor.

EUH208-Conține 2-butanonoximă. Poate provoca o reacție alergică.

Xilen

Etilbenzen

2.3 Alte pericole

Amestecul nu conține nicio substanță vPvB (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) respectiv nu se încadrează în Anexa XIII din Regulamentul (CE) 1907/2006 (< 0,1 %).

Amestecul nu conține nicio substanță PBT (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) respectiv nu se încadrează în Anexa XIII din Regulamentul (CE) 1907/2006 (< 0,1 %).

Periclitare a apei potabile deja la scurgerea unor cantități mici.

Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
 Revizuit în data de / versiunea: 22.02.2019 / 0017
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 05.07.2018 / 0016
 Intră în vigoare începând cu: 22.02.2019
 Data imprimării PDF: 09.03.2019
 Steinschlag-Schutz grau 1 L
 Art.: 6106

3.1 Substanță

n.a.

3.2 Amestec

Xilen	Substanța pentru care este valabilă valoarea limită UE de expunere.
Număr de înregistrare (REACH)	01-2119488216-32-XXXX
Index	601-022-00-9
EINECS, ELINCS, NLP	215-535-7
CAS	1330-20-7
Domeniu%	25-50
Clasificarea conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP)	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

Etilbenzen	Substanța pentru care este valabilă valoarea limită UE de expunere.
Număr de înregistrare (REACH)	---
Index	601-023-00-4
EINECS, ELINCS, NLP	202-849-4
CAS	100-41-4
Domeniu%	1-5
Clasificarea conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP)	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 2, H373 (organe auditive)

2-butanonoximă	
Număr de înregistrare (REACH)	---
Index	616-014-00-0
EINECS, ELINCS, NLP	202-496-6
CAS	96-29-7
Domeniu%	0,1-<1
Clasificarea conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP)	Carc. 2, H351 Acute Tox. 4, H312 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317

Textul frazelor de H și prescurtarea de clasificare (GHS/CLP) vezi secțiunea 16.

Substanțele din acest capitol sunt menționate conform clasificării dumneavoastră actualizată și adecvată!

Aceasta înseamnă că în cazul substanțelor listate în anexa VI tabelul 3.1 din Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP), au fost respectate în prezenta clasificare toate eventualele observații care figurau în regulamentul menționat.

SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

Atenție la autoprotecția personalului responsabil pentru primul ajutor!

Nu introduceți niciodată unei persoane leșinate vreun lichid prin gură!

Este necesar controlul medical, deoarece este posibil un efect întârziat.

Inhalare

Îndepărtați persoana din zona de pericol.

Asigurați persoanei aer proaspăt și consultați medicul, în funcție de simptomatice.

Stop respiratoriu - este necesară respirația artificială.

Contact cu pielea

Îndepărtați imediat îmbrăcămintea contaminată, umezită, spălați bine cu multă apă și săpun, în cazul unor iritații ale pielii (înroșire etc.) consultați medicul.

Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II

Revizuit în data de / versiunea: 22.02.2019 / 0017

Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 05.07.2018 / 0016

Intră în vigoare începând cu: 22.02.2019

Data imprimării PDF: 09.03.2019

Steinschlag-Schutz grau 1 L

Art.: 6106

Contact cu ochii

Îndepărtați lentilele de vedere.

Spălați mai multe min. cu multă apă, dacă este necesar, consultați medicul.

Înghițire

Clătiți bine gura cu apă.

Chemați imediat medicul, pregătiți fișa cu date.

Nu provocați voma.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Acolo unde este cazul sunt enumerate simptomele și efectele care apar cu întârziere în secțiunea 11 respectiv în secțiunea 4.1 referitor la căile de contaminare.

Pot apare:

Iritarea ochilor

Dureri de cap

Oboseală

Amețeală

Inspirarea vaporilor poate avea efecte narcotizante.

Influențare a sistemului nervos central

Efecte dăunătoare la plămâni și rinichi

Resorbție cutanee

Produsul are efect degresant.

În anumite cazuri se poate întâmpla ca simptomele intoxicației să apară după o perioadă mai lungă/după câteva ore.

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

n.d.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare

CO₂

Nisip

Agent extingtor uscat

Mijloace de stingere necorespunzătoare

Apă

Jet plin de apă

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

În caz de incendiu se pot forma:

Oxizi de carbon

Oxizi de azot

Acid clorhidric

Gaze iritante

Vapori dăunători sănătății

Amestecuri de vapori/aer sau de gaze/aer explozive.

5.3 Recomandări destinate pompierilor

Nu inhalați gazele de explozie și de ardere.

Aparat de protecție a respirației independent de circulația aerului.

În funcție de mărimea incendiului

Event. protecție completă.

Răciți recipientii pericliți cu apă.

Apă de stingere a incendiilor contaminată va fi salubritată conform prescripțiilor autorităților.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Îndepărtați sursele de aprindere, nu fumați.

Aveți în vedere o aerisire suficientă.

Evitați contactul cu ochii și pielea precum și inhalarea.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Pagina 5 din 18
Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
Revizuit în data de / versiunea: 22.02.2019 / 0017
Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 05.07.2018 / 0016
Intră în vigoare începând cu: 22.02.2019
Data imprimării PDF: 09.03.2019
Steinschlag-Schutz grau 1 L
Art.: 6106

Limitați evacuarea la cantități mai mari.
Se vor îndepărta scurgerile, când acest lucru este posibil fără pericol.
A nu se arunca la canalizare.
Evitați pătrunderea în apa de suprafață și cea freatică cât și în sol.
La intrarea în canalizare în urma unor accidente, informați autoritățile competente.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Preluati cu un material care absoarbe lichidele (de ex. un liant universal) și salubrizați conform secțiunii 13.
Nu folosiți apă.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Echipament personal de protecție vezi secțiunea 8 dar și instrucțiuni referitoare la salubritate vezi secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

În plus față de informațiile prezentate în această secțiune, se pot găsi informații relevante și în secțiunea 8 și 6.1.

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

7.1.1 Recomandări generale

Evitați formarea de aerosoli.
Păstrați departe de surse de aprindere - Nu fumați.
Luați măsuri contra încărcării electrostatice.
Manipulare pornind respectivele dispozitive de aerisire.
Aveți în vedere indicațiile de pe etichetă precum și instrucțiunile de folosire.
Folosiți procedurile de lucru conform indicațiilor de uz.

7.1.2 Indicații referitoare la măsuri generale de igienă la locul de muncă

Se vor aplica măsurile generale de igienă la manipularea chimicalelor.
Înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru spălați-vă pe mâini.
Țineți departe de alimente, băuturi și furaje.
Înainte de accesarea unor zone în care se consumă alimente, dezbrăcați îmbrăcămintea și echipamentele de protecție contaminate.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Se va depozita inaccesibil pentru persoane neabilitate.
Aveți în vedere condiții speciale de depozitare.
Nu depozitați produsul în treceri și scări.
Depozitați produsul doar în ambalaje originale și în stare închisă.
Se va depozita protejat de umiditate și închis.
Se va depozita la rece.

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Momentan nu stau la dispoziție informații suplimentare.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control

(RO) Denumire chim.	Xilen	Domeniu%:25-50
VLON VLM-8h: 50 ppm (221 mg/m ³) (VLON VLM-8ore, UE)	VLON VLM-TS: 100 ppm (442 mg/m ³) (VLON VLM-TS, UE)	---
La procedurile de monitorizare:	- 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)	
VLBO: 3 g/l (acid metilhipuric, U, a)	Alte informații: P	
(RO) Denumire chim.	Etilbenzen	Domeniu%:1-5
VLON VLM-8h: 100 ppm (442 mg/m ³) (VLON VLM-8ore, UE)	VLON VLM-TS: 200 ppm (884 mg/m ³) (VLON VLM-TS, UE)	---
La procedurile de monitorizare:	- Compur - KITA-179 S (549 228) - Draeger - Ethyl Benzene 30/a (67 28 381)	

RO

Pagina 6 din 18
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
 Revizuit în data de / versiunea: 22.02.2019 / 0017
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 05.07.2018 / 0016
 Intră în vigoare începând cu: 22.02.2019
 Data imprimării PDF: 09.03.2019
 Steinschlag-Schutz grau 1 L
 Art.: 6106

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)

VLBO: 1,5 g/g creatinina (Acid mandelic, U, b)

Alte informații: P

RO	Denumire chim.	Carbonat de calciu	Domeniu%:
VLON VLM-8h:	10 mg/m3 (fracție inhalabilă)	VLON VLM-TS: ---	---
La procedurile de monitorizare: ---			
VLBO: ---	Alte informații: ---		

RO	Denumire chim.	Dioxid de titan	Domeniu%:
VLON VLM-8h:	10 mg/m3	VLON VLM-TS: 15 mg/m3	---
La procedurile de monitorizare: ---			
VLBO: ---	Alte informații: P		

Xilen						
Aria de utilizare	Calea de expunere / Compartimentul de mediu	Efecte asupra sănătății	Descriptor	Valoare	Unitate	Observație
	Mediu – dispersarea periodică în mediu		PNEC	0,327	mg/l	
	Mediu – instalație de manipulare a apei reziduale		PNEC	6,58	mg/l	
	Mediu – apa dulce		PNEC	0,327	mg/l	
	Mediu – apa mării		PNEC	0,327	mg/l	
	Mediu – Sediment, apă dulce		PNEC	12,46	mg/kg dw	
	Mediu – Sediment, apa mării		PNEC	12,46	mg/kg dw	
	Mediu – sol		PNEC	2,31	mg/kg dw	
Consumator	Om – inhalare	Pe termen scurt, efecte locale	DNEL	174	mg/m3	
Consumator	Om – inhalare	Pe termen scurt, efecte sistemice	DNEL	174	mg/m3	
Consumator	Om – inhalare	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	14,8	mg/m3	
Consumator	Om – contact cu pielea	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	108	mg/kg bw/day	
Consumator	Om – oral	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	1,6	mg/kg bw/day	
Lucrător / Angajat	Om – inhalare	Pe termen scurt, efecte locale	DNEL	289	mg/m3	
Lucrător / Angajat	Om – inhalare	Pe termen scurt, efecte sistemice	DNEL	289	mg/m3	
Lucrător / Angajat	Om – inhalare	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	77	mg/m3	
Lucrător / Angajat	Om – contact cu pielea	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	180	mg/kg bw/day	

Etilbenzen						
Aria de utilizare	Calea de expunere / Compartimentul de mediu	Efecte asupra sănătății	Descriptor	Valoare	Unitate	Observație
Lucrător / Angajat	Om – inhalare	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	77	mg/m3	

2-butanonoximă						
Aria de utilizare	Calea de expunere / Compartimentul de mediu	Efecte asupra sănătății	Descriptor	Valoare	Unitate	Observație
	Mediu – instalație de manipulare a apei reziduale		PNEC	177	mg/l	
	Mediu – apa, dispersia sporadică (intermitentă)		PNEC	0,118	mg/l	
	Mediu – apa dulce		PNEC	0,256	mg/l	

Pagina 7 din 18
Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
Revizuit în data de / versiunea: 22.02.2019 / 0017
Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 05.07.2018 / 0016
Intră în vigoare începând cu: 22.02.2019
Data imprimării PDF: 09.03.2019
Steinschlag-Schutz grau 1 L
Art.: 6106

Consumator	Om – contact cu pielea	Pe termen scurt, efecte sistemice	DNEL	1,5	mg/kg bw/day	
Consumator	Om – contact cu pielea	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	0,78	mg/kg bw/day	
Consumator	Om – inhalare	Pe termen lung, efecte locale	DNEL	2	mg/m3	
Consumator	Om – inhalare	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	2,7	mg/m3	
Lucrător / Angajat	Om – contact cu pielea	Pe termen scurt, efecte sistemice	DNEL	2,5	mg/kg bw/day	
Lucrător / Angajat	Om – contact cu pielea	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	1,3	mg/kg bw/day	
Lucrător / Angajat	Om – inhalare	Pe termen lung, efecte locale	DNEL	3,33	mg/m3	
Lucrător / Angajat	Om – inhalare	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	9	mg/m3	

Dioxid de titan						
Aria de utilizare	Calea de expunere / Compartimentul de mediu	Efecte asupra sănătății	Descriptor	Valoare	Unitate	Observație
	Mediu – apa dulce		PNEC	0,184	mg/l	
	Mediu – apa mării		PNEC	0,0184	mg/l	
	Mediu – apa, dispersia sporadică (intermitentă)		PNEC	0,193	mg/l	
	Mediu – instalație de manipulare a apei reziduale		PNEC	100	mg/l	
	Mediu – Sediment, apă dulce		PNEC	1000	mg/kg dw	
	Mediu – Sediment, apa mării		PNEC	100	mg/kg dw	
	Mediu – sol		PNEC	100	mg/kg dw	
	Mediu – oral (furaje animale)		PNEC	1667	mg/kg feed	
Consumator	Om – oral	Pe termen lung, efecte sistemice	DNEL	700	mg/kg	
Lucrător / Angajat	Om – inhalare	Pe termen lung, efecte locale	DNEL	10	mg/m3	

(RO) VLON VLM-8h = VALORI LIMITA OBLIGATORII NAȚIONALE de expunere profesională ale agenților chimici, Valoare limita maxima - 8 ore
(8) = Fracție inhalabilă (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Fracție respirabilă (2017/164/EU, 2017/2398/EU). | VLON VLM-TS = VALORI LIMITA OBLIGATORII NAȚIONALE de expunere profesională ale agenților chimici, Valoare limita maxima - Termen scurt (15 minute)
(8) = Fracție inhalabilă (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = Fracție respirabilă (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = Valoarea-limită a expunerii pe termen scurt în raport cu o perioadă de referință de 1 minut (2017/164/EU). | VLBO = VALORI LIMITA BIOLOGICE OBLIGATORII. Material biologic: U = urina, B = sânge, P = par, S = ser. Momentul recoltării: a = sfârșit schimb, b = sfârșit săptămâna, c = în timpul lucrului, d = începutul schimbului următor, e = înaintea schimbului. | Alte informații: pC = Substanțele cu indicativul pC sunt potențial cancerigene și/sau mutagene. C = substanțele cu indicativul C au acțiune cancerigenă și/sau mutagenă. Fp = Substanțele cu indicativul Fp sunt foarte periculoase, expunerea la aceste substanțe trebuie practic exclusă. P = Substanțele cu indicativul P (piele) pot patrunde în organism prin pielea sau mucoasele intacte. Indicativul P nu se referă la substanțele care au numai o acțiune locală de tip iritativ.

8.2 Controale ale expunerii

8.2.1 Controale tehnice corespunzătoare

Asigurați o bună aerisire. Acest lucru poate fi atins prin aspirare locală sau o evacuare generală a aerului.

Dacă acest lucru nu este suficient pentru a menține concentrația sub valorile de limită valabile la locul de muncă (VLL) purtați o protecție potrivită pentru respirație.

Este valabil doar dacă aici nu sunt indicate valori limită de expunere.

Metodele adecvate de evaluare pentru verificarea eficienței măsurilor de protecție adoptate includ metode de determinare metrologică și nemetrologică.

Astfel de metode sunt descrise de exemplu în BS EN 14042.

BS EN 14042 "Atmosfera la locul de muncă. Ghid de utilizare a procedurilor și aparatelor pentru determinarea agenților chimici și biologici".

8.2.2 Măsurile de protecție individuală, precum echipamentul de protecție personală

Se vor aplica măsurile generale de igienă la manipularea chimicalelor.

Înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru splălați-vă pe mâini.

Țineți departe de alimente, băuturi și furaje.

Pagina 8 din 18
Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
Revizuit în data de / versiunea: 22.02.2019 / 0017
Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 05.07.2018 / 0016
Intră în vigoare începând cu: 22.02.2019
Data imprimării PDF: 09.03.2019
Steinschlag-Schutz grau 1 L
Art.: 6106

Înainte de accesării unor zone în care se consumă alimente, dezbrăcați îmbrăcămintea și echipamentele de protecție contaminate.

Protecția ochilor/feței:
Ochelari de protecție mulați etanș, cu scuturi laterale de protecție (EN 166).

Protecția pielii - Protecția mâinilor:
Mănuși de protecție din nitril (EN 374)
Grosimea minimă a straturilor în mm:
0,3
Perioadă de permeabilitate (perioadă de penetrare) în minute:
15

Perioadele de trecere calculate conform EN 16523-1 nu au fost efectuate în condiții practice.
Se recomandă o perioadă maximă de purtare care corespunde 50% din perioada de trecere.
Se recomandă folosirea cremei de mâini.

Protecția pielii - Altele:
Îmbrăcăminte de protecție de muncă (de ex. încălțăminte de protecție EN ISO 20345, îmbrăcăminte de muncă cu mâneci lungi).

Protecția respirației:
La depășirea valorii limită pentru locul de muncă (AGW, Germania) resp. MAK (valoare maximă de concentrație la locul de muncă) (Elveția, Austria).
Filtru A (EN 14387), cod de culoare maro
La concentrații ridicate:
Aparat de protecție a respirației (aparat de izolat) (de ex. EN 137 sau EN 138)
Aveți în vedere limitarea timpului de purtare a aparatelor de protecție a respirației.

Pericole termice:
Nu este valabil

Informații suplimentare legate de protecția mâinilor - nu au fost efectuate teste.
Selecția a fost selectată la amestecuri în conformitate cu informațiile deținute și conform informațiilor referitoare la componente.
Selecția substanțelor a fost dedusă din indicațiile fabricanților de mănuși.
Selecția definitivă a materialului de mănuși trebuie să aibă loc observând timpii de penetrație, șobolani de permeație și degradarea.
Selecția unei mănuși potrivite nu depinde doar de material ci și de alte caracteristici de calitate și diferă de la fabricant la fabricant.
În cazul amestecurilor, stabilitatea materialelor pentru mănuși nu poate fi calculată în prealabil și din acest motiv trebuie verificată înaintea utilizării.
Timpul exact de rupere a materialului de mănuși poate fi aflat de la fabricantul mănușilor de protecție și va fi respectat.

8.2.3 Controlul expunerii mediului

Momentan nu stau la dispoziție informații suplimentare.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică:	Lichid
Culoare:	Gri
Miros:	Caracteristic
Pragul de acceptare a mirosului:	Nu a fost determinat
Valoare pH:	7,5 (20°C)
Punctul de topire/punctul de înghețare:	Nu a fost determinat
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:	137 °C
Punctul de aprindere:	30 °C (DIN 53213 (Pensky-Martens, closed cup))
Viteză de evaporare:	Nu a fost determinat
Inflamabilitatea (solid, gaz):	Nu a fost determinat
Limita inferioară de explozie:	1 Vol-%
Limita superioară de explozie:	Folosire: Este posibilă formarea unui vapor/unor amestecuri de aer explozibili.
Presiunea de vapori:	6 hPa (20°C)
Presiunea de vapori:	20 hPa (50°C)
Densitate vapori (aer = 1):	Nu a fost determinat
Densitate:	1,2 g/cm ³ (DIN 51757)
Densitate în grămadă:	Nu a fost determinat

Pagina 9 din 18
Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
Revizuit în data de / versiunea: 22.02.2019 / 0017
Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 05.07.2018 / 0016
Intră în vigoare începând cu: 22.02.2019
Data imprimării PDF: 09.03.2019
Steinschlag-Schutz grau 1 L
Art.: 6106

Solubilitate (solubilități):	Nu a fost determinat
Solubilitate în apă:	insolubil
Coeficient de partiție (n-octanol/apă):	Nu a fost determinat
Temperatură de autoaprindere:	Nu
Temperatură de autoaprindere:	500 °C (Temperatura de aprindere)
Temperatură de descompunere:	Nu a fost determinat
Viscozitate:	2200 mPas (20°C)
Viscozitate:	>20,5 mm ² /s (40°C)
Proprietăți explozive:	Produsul nu prezintă pericol de explozie.
Proprietăți oxidante:	Nu a fost determinat
9.2 Alte informații	
Miscibilitate:	Nu a fost determinat
Solubilitate în grăsime / solvent:	Nu a fost determinat
Conductivitate:	Nu a fost determinat
Tensiune suprafețe:	Nu a fost determinat
Conținut solvent:	43,5 %

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate

Produsul nu a fost verificat.

10.2 Stabilitate chimică

Stabil în cazul depozitării și manipulării regulamentare.

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Nu sunt cunoscute reacții periculoase.

10.4 Condiții de evitat

Vezi și secțiunea 7.

Încălzire, flame deschise, surse de aprindere

10.5 Materiale incompatibile

Vezi și secțiunea 7.

Evitați contactul cu acizi puternici.

Evitați contactul cu alcalii puternice.

Evitați contactul cu oxidanți.

10.6 Produși de descompunere periculoși

Vezi și secțiunea 5.2.

Fără descompunere la folosire corespunzătoare menirii.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind efectele toxicologice

Pentru mai multe informații asupra sănătății, vezi Secțiunea 2.1 (Clasificare).

Steinschlag-Schutz grau 1 L

Art.: 6106

Toxicitate / efect	Punct final	Valoare	Unitate	Organism	Metoda de verificare	Observație
Toxicitate acută, orală:						n.e.d.
Toxicitate acută, cutanată:	ATE	>2000	mg/kg			valoare calculată
Toxicitate acută, inhalare:	ATE	>20,00	mg/l/4h			valoare calculată, Vaporii periculoși
Toxicitate acută, inhalare:	ATE	3	mg/l/4h			valoare calculată, Aerosol
Corodarea/iritarea pielii:						n.e.d.
Lezarea gravă/iritarea ochilor:						n.e.d.
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii						n.e.d.
Mutagenitatea celulelor germinative:						n.e.d.
Cancerogenitatea:						n.e.d.

(RO)

Pagina 10 din 18
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
 Revizuit în data de / versiunea: 22.02.2019 / 0017
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 05.07.2018 / 0016
 Intră în vigoare începând cu: 22.02.2019
 Data imprimării PDF: 09.03.2019
 Steinschlag-Schutz grau 1 L
 Art.: 6106

Toxicitatea pentru reproducere:						n.e.d.
Toxicitate asupra organelor țintă specifice - expunere unică (STOT-SE):						n.e.d.
Toxicitate asupra organelor țintă specifice - expunere repetată (STOT-RE):						n.e.d.
Pericol prin aspirare:						n.e.d.
Simptome:						n.e.d.
Alte informații:						Clasificare în funcție de proceduri de calcul.

Xilen						
Toxicitate / efect	Punct final	Valoare	Unitate	Organism	Metoda de verificare	Observație
Toxicitate acută, orală:	LD50	3523	mg/kg	Șobolan		
Toxicitate acută, cutanată:	LD50	12126	mg/kg	Iepure		Clasificarea UE nu corespunde.
Toxicitate acută, inhalare:	LD50	27,6	mg/l/4h	Șobolan		Clasificarea UE nu corespunde., Vaporii periculoși
Corodarea/iritarea pielii:						Iritant
Lezarea gravă/iritarea ochilor:						Iritant
Mutagenitatea celulelor germinative:						Negativ
Cancerogenitatea:						Negativ
Toxicitatea pentru reproducere:						Negativ
Pericol prin aspirare:						Da
Simptome:						dificultăți respiratorii, dureri de cap, amețală, Efecte dăunătoare la plămâni
Toxicitate asupra organelor țintă specifice - expunere unică (STOT-SE), inhalare:						Iritarea căilor respiratorii

Etilbenzen						
Toxicitate / efect	Punct final	Valoare	Unitate	Organism	Metoda de verificare	Observație
Toxicitate acută, orală:	LD50	3500	mg/kg	Șobolan		
Toxicitate acută, cutanată:	LD50	15354	mg/kg	Iepure		
Toxicitate acută, inhalare:	LC50	17,2	mg/l/4h	Șobolan		Vapori periculoși
Corodarea/iritarea pielii:				Iepure		Slab iritant
Sensibilizare a căilor respiratorii sau a pielii				Om	(Patch-Test)	Nesensibilizant
Simptome:						ataxie, apnee, dureri de burtă, somnolență, inconștiență, tulburări cardiace/ale tensiunii arteriale, tuse, dureri de cap, convulsii, oboseală, beție, somnolență, iritarea mucoaselor, șoc, amețală, grețuri și vărsături

RO

Pagina 11 din 18
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
 Revizuit în data de / versiunea: 22.02.2019 / 0017
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 05.07.2018 / 0016
 Intră în vigoare începând cu: 22.02.2019
 Data imprimării PDF: 09.03.2019
 Steinschlag-Schutz grau 1 L
 Art.: 6106

2-butanonoximă						
Toxicitate / efect	Punct final	Valoare	Unitate	Organism	Metoda de verificare	Observație
Toxicitate acută, orală:	LD50	930	mg/kg	Șobolan	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	Clasificarea UE nu corespunde.
Toxicitate acută, cutanată:	LD0	1000	mg/kg	Iepure	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Toxicitate acută, inhalare:	LC0	4,83	mg/l/4h		OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	
Lezarea gravă/iritarea ochilor:				Iepure		Puternic iritant
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii				Cobai	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Sensibilizare (contact cu pielea)
Toxicitatea pentru reproducere:	NOAEL	200	mg/kg bw/d	Șobolan		
Simptome:						apnee, scăderea tensiunii arteriale, aritmii, dureri de cap, convulsii
Toxicitate asupra organelor țintă specifice - expunere repetată (STOT-RE), orală:	NOAEL	30	mg/kg bw/d	Șobolan		Femelă
Toxicitate asupra organelor țintă specifice - expunere repetată (STOT-RE), orală:	NOAEL	25	mg/kg bw/d	Șobolan		Mascul

Carbonat de calciu						
Toxicitate / efect	Punct final	Valoare	Unitate	Organism	Metoda de verificare	Observație
Toxicitate acută, orală:	LD50	> 2000	mg/kg	Șobolan		

Dioxid de titan						
Toxicitate / efect	Punct final	Valoare	Unitate	Organism	Metoda de verificare	Observație
Toxicitate acută, orală:	LD50	>5000	mg/kg	Șobolan	OECD 425 (Acute Oral Toxicity - Up-and-Down Procedure)	
Toxicitate acută, cutanată:	LD50	>5000	mg/kg	Iepure		
Toxicitate acută, inhalare:	LD50	>6,8	mg/l/4h	Șobolan		
Corodarea/iritarea pielii:				Iepure	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Neiritant
Lezarea gravă/iritarea ochilor:				Iepure	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Neiritant, Este posibilă iritarea mecanică.
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii				Șoarece	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Nesensibilizant
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii				Cobai	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nesensibilizant
Mutagenitatea celulelor germinative:				Salmonella typhimurium	(Ames-Test)	Negativ
Mutagenitatea celulelor germinative:					OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Negativ
Mutagenitatea celulelor germinative:					OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Negativ
Mutagenitatea celulelor germinative:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ
Toxicitatea pentru reproducere (Toxicitate asupra dezvoltării):				Șobolan	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Nici o indicație referitor la o astfel de reacție.

(RO)

Pagina 12 din 18
Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
Revizuit în data de / versiunea: 22.02.2019 / 0017
Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 05.07.2018 / 0016
Intră în vigoare începând cu: 22.02.2019
Data imprimării PDF: 09.03.2019
Steinschlag-Schutz grau 1 L
Art.: 6106

Toxicitate asupra organelor țintă specifice - expunere unică (STOT-SE):						Neiritant (căi respiratorii).
Simptome:						tuse, Iritarea mucoaselor nazale și faringice
Toxicitate asupra organelor țintă specifice - expunere repetată (STOT-RE), orală:	NOAEL	3500	mg/kg/d	Șobolan		90d
Toxicitate asupra organelor țintă specifice - expunere repetată (STOT-RE), inhalare:	NOAEC	10	mg/m3	Șobolan		90d

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

Pentru mai multe informații privind efectele asupra mediului, vezi Secțiunea 2.1 (Clasificare).

Steinschlag-Schutz grau 1 L Art.: 6106

Toxicitate / efect	Punct final	Timp	Valoare	Unitate	Organism	Metoda de verificare	Observație
12.1. Toxicitate pentru pești:							n.e.d.
12.1. Toxicitate pentru Daphnia:							n.e.d.
12.1. Toxicitate pentru alge:							n.e.d.
12.2. Persistență și degradabilitate:							n.e.d.
12.3. Potențial de bioacumulare:							n.e.d.
12.4. Mobilitate în sol:							n.e.d.
12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB:							n.e.d.
12.6. Alte efecte adverse:							n.e.d.

Xilen

Toxicitate / efect	Punct final	Timp	Valoare	Unitate	Organism	Metoda de verificare	Observație
12.2. Persistență și degradabilitate:							Ușor biodegradabil
12.3. Potențial de bioacumulare:	Log Kow		3,16				
12.4. Mobilitate în sol:	H (Henry)		665	Pa*m3/mol			

Etilbenzen

Toxicitate / efect	Punct final	Timp	Valoare	Unitate	Organism	Metoda de verificare	Observație
12.1. Toxicitate pentru pești:	LC50	96h	12,1	mg/l	Pimephales promelas		
12.1. Toxicitate pentru pești:	LC50	96h	4,2	mg/l	Oncorhynchus mykiss		
12.1. Toxicitate pentru Daphnia:	EC50	48h	1,8	mg/l	Daphnia magna		
12.1. Toxicitate pentru Daphnia:	NOEC/NOEL	7d	0,96	mg/l	Daphnia magna	U.S. EPA-600/4-91-003	
12.1. Toxicitate pentru alge:	EC50	72h	4,6	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata		

Pagina 13 din 18
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
 Revizuit în data de / versiunea: 22.02.2019 / 0017
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 05.07.2018 / 0016
 Intră în vigoare începând cu: 22.02.2019
 Data imprimării PDF: 09.03.2019
 Steinschlag-Schutz grau 1 L
 Art.: 6106

12.2. Persistență și degradabilitate:		6d	100	%		OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test)	
12.3. Potențial de bioacumulare:	Log Pow		3,15				Înalt
Alte informații:	ThOD		3,17	mg/l			
Alte informații:	BOD		1,78	g/g			

2-butanonoximă							
Toxicitate / efect	Punct final	Timp	Valoare	Unitate	Organism	Metoda de verificare	Observație
12.1. Toxicitate pentru pești:	LC50	96h	48	mg/l	Lepomis macrochirus		
12.1. Toxicitate pentru pești:	LC50	96h	843	mg/l	Pimephales promelas		
12.1. Toxicitate pentru pești:	LC50	96h	760	mg/l	Poecilia reticulata		
12.1. Toxicitate pentru Daphnia:	EC50	48h	201	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxicitate pentru alge:	EC50	72h	11,8	mg/l	Selenastrum capricornutum	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Persistență și degradabilitate:		21d	14,5	%		OECD 301 C (Ready Biodegradability - Modified MITI Test (I))	
12.3. Potențial de bioacumulare:	Log Pow		0,63				
12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB:							Nu este o substanță PBT., Nicio substanță vPvB
Toxicitate pentru bacterii:	EC50	17h	281	mg/l	Pseudomonas putida		
Alte informații:	BOD	28d	24,7	%			
Alte informații:	DOC	28d	25	%			

Dioxid de titan							
Toxicitate / efect	Punct final	Timp	Valoare	Unitate	Organism	Metoda de verificare	Observație
12.1. Toxicitate pentru pești:	LC50	96h	>100	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toxicitate pentru Daphnia:	LC50	48h	>100	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxicitate pentru alge:	EC50	72h	16	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	U.S. EPA-600/9-78-018	
12.3. Potențial de bioacumulare:	BCF	14d	19-352				Oncorhynchus mykiss
12.3. Potențial de bioacumulare:	BCF	42d	9,6				Nu
12.4. Mobilitate în sol:							Negativ

(RO)

Pagina 14 din 18
Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
Revizuit în data de / versiunea: 22.02.2019 / 0017
Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 05.07.2018 / 0016
Intră în vigoare începând cu: 22.02.2019
Data imprimării PDF: 09.03.2019
Steinschlag-Schutz grau 1 L
Art.: 6106

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB:							Nu este o substanță PBT., Nicio substanță vPvB
Toxicitate pentru bacterii:			>5000	mg/l	Escherichia coli		
Toxicitate pentru bacterii:	LC0	24h	>10000	mg/l	Pseudomonas fluorescens		
Toxicitate la anelide:	NOEC/NOEL		>1000	mg/kg	Eisenia foetida		
Solubilitate în apă:							insolubil20°C

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Pentru material / amestec / cantitate rămasă

Cod de deșeu (CE):

Cheile deșeu indicate sunt recomandări în baza probabilei folosiri a acestui produs.

Datorită folosirii speciale și a condițiilor de salubritate existente la utilizator, pot eventual fi atribuite și alte chei deșeu. (2014/955/UE)

08 01 deșeuri care provin de la FFDU și din decaparea vopselelor și a lacurilor

08 01 11 deșeuri de vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase

Recomandare:

Se descurajează eliminarea prin sistemul de canalizare.

Aveți în vedere prescripțiile autorităților.

De exemplu instalație de incinerare corespunzătoare.

Se va depune de exemplu la o rampă de gunoi corespunzătoare.

Pentru deșeurile de ambalaje

Aveți în vedere prescripțiile autorităților.

15 01 01 ambalaje din hârtie și carton

15 01 02 ambalaje din materiale plastice

15 01 04 ambalaje metalice

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Date generale

14.1. Numărul ONU: 1139

Transportul rutier / transportul feroviar (ADR/RID)

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:

UN 1139 COATING SOLUTION

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:

3

14.4. Grupul de ambalare:

III

Cod de clasificare:

F1

LQ:

5 L

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător:

Nu este valabil

Tunnel restriction code:

D/E

Transport cu nave marine (Codul IMDG)

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:

COATING SOLUTION

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:

3

14.4. Grupul de ambalare:

III

EmS:

F-E, S-E

Poluanți marini / Marine Pollutant:

n.a.

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător:

Nu este valabil

Transport cu avioane (IATA)

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:

Coating solution

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:

3

14.4. Grupul de ambalare:

III

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător:

Nu este valabil



Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II

Revizuit în data de / versiunea: 22.02.2019 / 0017

Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 05.07.2018 / 0016

Intră în vigoare începând cu: 22.02.2019

Data imprimării PDF: 09.03.2019

Steinschlag-Schutz grau 1 L

Art.: 6106

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

Persoanele care se ocupă cu transportul bunurilor periculoase trebuie să fie instruite.

Prevederile pentru asigurare trebuie respectate în special în cazul transportului persoanelor participante.

Trebuie luate măsuri de prevenire a daunelor.

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

Încărcătura nu este transportată în vrac ci pachetizat, astfel nu se aplică.

Reglementări legate de cantitățile minime nu sunt luate în considerație aici

Număr pericol și codificare ambalaj la cerere.

Respectați dispozițiile speciale (special provisions).

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Aveți în vedere limitările:

Respectați reglementările/legile naționale cu privire la protecția tinerilor la locul de muncă (în special implementarea la nivel național a Directivei 94/33/CE)!

Respectați reglementările/legile naționale cu privire la protecția lucrătoarelor gravide (în special implementarea la nivel național a Directivei 92/85/CEE)!

Aveți în vedere regulamentele asociației profesionale/cele de medicina muncii.

Directiva 2012/18/UE ("Seveso-III"), Anexa I, Partea 1 - Pentru acest produs sunt valabile următoarele categorii (în anumite condiții trebuie luate în considerare și altele, în funcție de depozitare, manipulare etc.):

Categorii de pericol	Note la anexa I	Cantitățile relevante (tone) ale substanțelor periculoase, astfel cum sunt menționate la articolul 3 alineatul (10), pentru încadrarea amplasamentelor de - nivel inferior	Cantitățile relevante (tone) ale substanțelor periculoase, astfel cum sunt menționate la articolul 3 alineatul (10), pentru încadrarea amplasamentelor de - nivel superior
P5c		5000	50000

Pentru alocarea categoriilor și a pragurilor cantitative trebuie luate în considerare întotdeauna observațiile anexei I la Directiva 2012/18/UE, în special cele menționate în tabele și observațiile 1 - 6.

Directiva 2010/75/UE (COV):

43,48 %

Directiva 2010/75/UE (COV):

521,8 g/l

15.2 Evaluarea securității chimice

O evaluare a siguranței chimice a substanței nu este prevăzută pentru amestecuri.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Secțiuni prelucrate:

2, 3, 8, 11, 12, 16

Se impune participarea la cursuri de formare profesională a angajaților, pentru manipularea mărfurilor periculoase.

Aceste date se referă la produs în starea sa la livrare.

Se impune instruirea/participarea la cursuri de formare profesională a angajaților, pentru manipularea substanțelor periculoase.

Clasificarea și procedeul folosit pentru obținerea clasificării amestecului în conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2008 (CLP):

Clasificarea conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 (CLP)	Metoda de evaluare folosită.
Flam. Liq. 3, H226	Clasificarea în baza datelor de testare.
Acute Tox. 4, H332	Clasificare în funcție de proceduri de calcul.
Eye Irrit. 2, H319	Clasificare în funcție de proceduri de calcul.
STOT SE 3, H335	Clasificare în funcție de proceduri de calcul.

Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II

Revizuit în data de / versiunea: 22.02.2019 / 0017

Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 05.07.2018 / 0016

Intră în vigoare începând cu: 22.02.2019

Data imprimării PDF: 09.03.2019

Steinschlag-Schutz grau 1 L

Art.: 6106

Skin Irrit. 2, H315	Clasificare în funcție de proceduri de calcul.
STOT RE 2, H373	Clasificare în funcție de proceduri de calcul.

Următoarele fraze reprezintă frazele H definite conform codului aferent clasei de risc și categoriei de risc (GHS/CLP) al produsului și substanțelor componente (menționate în aliniatele 2 și 3).

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.

H226 Lichid și vapori inflamabili.

H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

H312 Nociv în contact cu pielea.

H315 Provoacă iritarea pielii.

H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.

H318 Provoacă leziuni oculare grave.

H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

H332 Nociv în caz de inhalare.

H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

H351 Susceptibil de a provoca cancer.

H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.

Flam. Liq. — Lichid inflamabil

Acute Tox. — Toxicitate acută - Prin inhalare

Eye Irrit. — Iritarea ochilor

STOT SE — Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere - Iritarea căilor respiratorii

Skin Irrit. — Iritarea pielii

STOT RE — Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o expunere repetată

Asp. Tox. — Pericol prin aspirare

Acute Tox. — Toxicitate acută - Dermică

Carc. — Cancerigenitate

Eye Dam. — Lezarea gravă a ochilor

Skin Sens. — Sensibilizarea pielii

Prescurtări și acronime folosite eventual în acest document:

AC Article Categories (= Categori Articol)

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 Adsorbable organic halogen compounds (= compuși halogenici organici absorbabili - CHO)

ATE Acute Toxicity Estimate (= Estimarea toxicității acute) conform regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP)

BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Instituția federală pentru cercetarea și verificarea materialelor, Germania)

BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= Oficiul Federal pentru protecția și medicina muncii, Germania)

BCF Bioconcentration factor (= factorul de bioconcentrare)

BHT Butylhydroxytoluol (= 2,6-di-tert-butil-p-cresol)

BOD Biochemical oxygen demand (= Consumul biochimic de oxigen - CBO)

BSEF Bromine Science and Environmental Forum

bw body weight (= greutate corporală)

ca. circa

CAS Chemical Abstracts Service

CE Comunitatea Europeană

CEC Coordinating European Council for the Development of Performance Tests for Fuels, Lubricants and Other Fluids

CEE Comunitatea Economică Europeană

CESIO Comité Européen des Agents de Surface et de leurs Intermédiaires Organiques

cf. conform, conformitate, în conformitate cu

CIPAC Collaborative International Pesticides Analytical Council

CLP Classification, Labelling and Packaging (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor)

CMR carcinogenic, mutagenic, reproductive toxic (carcinogen, mutagen, toxică pentru reproducție)

COD Chemical oxygen demand (= Consumul chimic de oxigen - CCO)

Codul IMDG International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)

CTFA Cosmetic, Toiletary, and Fragrance Association

de ex. de exemplu

DMEL	Derived Minimum Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level (= nivel calculat fără efect)
DOC	Dissolved organic carbon (= Carbonul organic dizolvat - COD)
DT50	Dwell Time - 50% reduction of start concentration
DVS	Deutscher Verband für Schweißen und verwandte Verfahren e.V. (= asociația germană pentru sudură și proceduri similare)
dw	dry weight (= masă uscată)
ECHA	European Chemicals Agency (= Agenția Europeană pentru Produse Chimice)
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 (= Categoria Eliberare în mediu)
etc.	et cetera
ev., event.	eventual
Fax.	Numar de fax
gen.	general
GHS	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Sistemul Global Armonizat de Clasificare și Etichetare a Chimicalelor)
GWP	Global warming potential (= Potențial efect seră)
HET-CAM	Hen's Egg Test - Chorionallantoic Membrane
HGWP	Halocarbon Global Warming Potential
IARC	International Agency for Research on Cancer (= Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului)
IATA	International Air Transport Association (= Asociația Internațională de Transport Aerian)
IBC	Intermediate Bulk Container
IBC (Code)	International Bulk Chemical (Code)
incl.	inclusiv
IUCLID	International Uniform Chemical Information Database
LQ	Limited Quantities
min.	minut(e)
n.a.	neaplicabil
n.d.	nedisponibil
n.e.d.	nu există date
n.v.	neverificat
NIOSH	National Institute of Occupational Safety and Health (United States of America)
Observ.	Observație
ODP	Ozone Depletion Potential (= Potențial de descompunere a ozonului)
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
org., organ.	organic
PAK	polyzyklischer aromatischer Kohlenwasserstoff (= hidrocarburi aromatice policiclice)
PBT	persistent, bioaccumulative and toxic (= persistente, bioacumulative, toxice)
PC	Chemical product category (= Categoria Produs Chimic)
pct.	Punct
PE	Polietilenă
PNEC	Predicted No Effect Concentration (= concentrație predictibilă fără efect)
PROC	Process category (= Categoria proces)
PTFE	Politetrafluoretilen
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice)
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.	respectiv
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses
SADT	Self-Accelerating Decomposition Temperature (= temperatura de descompunere cu autoaccelerare)
SEE	Spațiul Economic European
SU	Sector of use (= Sector de utilizare)
SVHC	Substances of Very High Concern
ThOD	Theoretical oxygen demand (= Consumul teoretic de oxigen - CTO)
TOC	Total organic carbon (= Carbonul organic total - COT)
UE	Uniunea Europeană
UN RTDG	United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (înseamnă Recomandările ONU privind transportul mărfurilor periculoase)
VbF	Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Regulament privitor la lichizi combustibili (Regulament austriac))
VLBO	VALORI LIMITA BIOLOGICE OBLIGATORII (HG 1218 din 06.09.2006)

Pagina 18 din 18
Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
Revizuit în data de / versiunea: 22.02.2019 / 0017
Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 05.07.2018 / 0016
Intră în vigoare începând cu: 22.02.2019
Data imprimării PDF: 09.03.2019
Steinschlag-Schutz grau 1 L
Art.: 6106

VLON VLM-8h / -TS VALORI LIMITA OBLIGATORII NAȚIONALE de expunere profesională ale agenților chimici, Valoare limita maxima -
8 ore / - Termen scurt (15 minute) (HG 1218/2006, HG 1/2012, HG 359/2015)
VOC Volatile organic compounds (= compuși organici volatili (COV))
vPvB very persistent and very bioaccumulative
wwt wet weight

Datele indicate aici trebuie să descrie produsul referitor la măsurile de siguranță necesare.
ele nu sunt menite să garanteze anumite proprietăți și se bazează cunoștințele noastre actuale de știință.
Se exclude orice răspundere.

Redactat de:

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

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Pentru modificarea sau multiplicarea acestui document
este necesar acordul explicit al firmei Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.