

Pagina 1 din 18
Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
Revizuit în data de / versiunea: 22.02.2019 / 0016
Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 05.07.2018 / 0015
Intră în vigoare începând cu: 22.02.2019
Data imprimării PDF: 09.03.2019
Steinschlag-Schutz schwarz 1 L
Art.: 6110

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 schwarz 1 L
Art.: 6110

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

Protecție contra loviturilor de piatră

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)

Categoria Produs Chimic [PC]:

PC 9a - Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei

PC14 - Produse pentru tratarea suprafețelor metalice

Categoria 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.

Categoria 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

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:

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 / 0016

Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 05.07.2018 / 0015

Intră în vigoare începând cu: 22.02.2019

Data imprimării PDF: 09.03.2019

Steinschlag-Schutz schwarz 1 L

Art.: 6110

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

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.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.1 Substanță

n.a.

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

Revizuit în data de / versiunea: 22.02.2019 / 0016

Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 05.07.2018 / 0015

Intră în vigoare începând cu: 22.02.2019

Data imprimării PDF: 09.03.2019

Steinschlag-Schutz schwarz 1 L

Art.: 6110

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.

În caz de inconștiență se va aduce în stare laterală stabilă și se va consulta medicul.

Stop respiratoriu - este necesară respirația artificială.

Contact cu pielea

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

Contact cu ochii

Pagina 4 din 18
Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
Revizuit în data de / versiunea: 22.02.2019 / 0016
Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 05.07.2018 / 0015
Intră în vigoare începând cu: 22.02.2019
Data imprimării PDF: 09.03.2019
Steinschlag-Schutz schwarz 1 L
Art.: 6110

Îndepărtați lentilele de vedere.
Spălați mai multe min. cu multă apă, dacă este necesar, consultați medicul.

Înghițire

Chemați imediat medicul, pregătiți fișa cu date.
Nu provocați vomă.

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.
Reacție alergică posibilă.
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
Produse toxice de piroliză.
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 periclitați cu apă.
Apa 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

Limitați evacuarea la cantități mai mari.
Se vor îndepărta scurgerile, când acest lucru este posibil fără pericol.
A nu se arunca la canalizare.

Pagina 5 din 18
Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
Revizuit în data de / versiunea: 22.02.2019 / 0016
Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 05.07.2018 / 0015
Intră în vigoare începând cu: 22.02.2019
Data imprimării PDF: 09.03.2019
Steinschlag-Schutz schwarz 1 L
Art.: 6110

Evitați pătrunderea în apa de suprafață și cea freatică cât și în sol.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Preluati cu un material care absoarbe lichidele (de ex. un liant universal, nisip, kiselgur) și salubrizați conform secțiunii 13.

Aveți în vedere o aerisire suficientă.

Nu spălați cu apă sau detergenți apoși.

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.

Evitați inspirarea vaporilor.

Aveți în vedere buna aerisire a încăperii.

Sunt event. necesare măsuri de aspirare la locul de muncă sau la mașinile de prelucrare.

Păstrați departe de surse de aprindere - Nu fumați.

Luați măsuri contra încărcării electrostatice.

Evitați contactul cu ochii și pielea.

Este interzis să mâncați, beți, fumați precum și să depozitați alimente în încăperea de lucru.

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 accesării 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.

Țineți departe de alimente, băuturi și furaje.

Se va depozita protejat de umiditate și închis.

Se va depozita la rece.

Se va proteja de razele soarelui și de căldură.

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 / 0016
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 05.07.2018 / 0015
 Intră în vigoare începând cu: 22.02.2019
 Data imprimării PDF: 09.03.2019
 Steinschlag-Schutz schwarz 1 L
 Art.: 6110

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.	Negru de fum	Domeniu%:
VLON VLM-8h:	2 mg/m3 (Cărbune, cocs, grafit (fracție inhalabilă))	VLON VLM-TS: ---	---
La procedurile de monitorizare: ---			
VLBO:	---	Alte informații:	---

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	

RO

Pagina 7 din 18
Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
Revizuit în data de / versiunea: 22.02.2019 / 0016
Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 05.07.2018 / 0015
Intră în vigoare începând cu: 22.02.2019
Data imprimării PDF: 09.03.2019
Steinschlag-Schutz schwarz 1 L
Art.: 6110

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	

Negru de fum						
Aria de utilizare	Calea de expunere / Compartimentul de mediu	Efecte asupra sănătății	Descriptor	Valoare	Unitate	Observație
	Mediu – apa dulce		PNEC	1	mg/l	
	Mediu – apa mării		PNEC	0,1	mg/l	

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 pătrunde 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 chimicelor.
Înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru splătați-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.

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

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

Pagina 8 din 18
Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
Revizuit în data de / versiunea: 22.02.2019 / 0016
Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 05.07.2018 / 0015
Intră în vigoare începând cu: 22.02.2019
Data imprimării PDF: 09.03.2019
Steinschlag-Schutz schwarz 1 L
Art.: 6110

15

La contactul de durată mai îndelungată:
Mănuși de protecție din Viton® / din fluorelastomer (EN 374)
Perioadă de permeabilitate (perioadă de penetrare) în minute:
> 480
Se recomandă folosirea cremei de mâini.
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.

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 A2 P2 (EN 14387), cod de culoare maro, alb
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:	Negru
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:	135 °C
Punctul de aprindere:	24 °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:	1,0 Vol-%
Limita superioară de explozie:	7,0 Vol-%
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 (20°C, DIN 51757)
Densitate în grămadă:	Nu a fost determinat
Solubilitate (solubilități):	Nu a fost determinat
Solubilitate în apă:	insolubil
Coeficient de partiție (n-octanol/apă):	Nu a fost determinat
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)

Pagina 9 din 18
Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
Revizuit în data de / versiunea: 22.02.2019 / 0016
Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 05.07.2018 / 0015
Intră în vigoare începând cu: 22.02.2019
Data imprimării PDF: 09.03.2019
Steinschlag-Schutz schwarz 1 L
Art.: 6110

Proprietăți explozive:

Posibilă formare de vapori/amestecuri de aer cu pericol de explozie/ușor inflamabili. Produsul nu prezintă pericol de explozie.
Nu a fost determinat

Proprietăți oxidante:

9.2 Alte informații

Miscibilitate:

Nu a fost determinat

Solubilitate în grăsimi / 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 manipularii 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 schwarz 1 L

Art.: 6110

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	mg/l/4h			valoare calculată, Vapori 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 cailor respiratorii sau a pielii						n.e.d.
Mutagenitatea celulelor germinative:						n.e.d.
Cancerogenitatea:						n.e.d.
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.

Pagina 10 din 18
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
 Revizuit în data de / versiunea: 22.02.2019 / 0016
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 05.07.2018 / 0015
 Intră în vigoare începând cu: 22.02.2019
 Data imprimării PDF: 09.03.2019
 Steinschlag-Schutz schwarz 1 L
 Art.: 6110

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		Vaporii periculoși
Corodarea/iritarea pielii:				Iepure		Slab iritant
Sensibilizarea 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, somnolenta, iritarea mucoaselor, șoc, amețală, grețuri și vărsături

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)	

Pagina 11 din 18
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
 Revizuit în data de / versiunea: 22.02.2019 / 0016
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 05.07.2018 / 0015
 Intră în vigoare începând cu: 22.02.2019
 Data imprimării PDF: 09.03.2019
 Steinschlag-Schutz schwarz 1 L
 Art.: 6110

Toxicitate acută, inhalare:	LC0	4,83	mg/l/4h		OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	
Lezarea gravă/iritarea ochilor:				lepure		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	OECD 420 (Acute Oral toxicity - Fixe Dose Procedure)	
Toxicitate acută, cutanată:	LD50	>2000	mg/kg	Șobolan	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Toxicitate acută, inhalare:	LC50	>3	mg/l/4h	Șobolan	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	
Corodarea/iritarea pielii:				lepure	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Neiritant
Lezarea gravă/iritarea ochilor:				lepure	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Neiritant, Este posibilă iritarea mecanică.
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii						Nu (contact cu pielea)
Mutagenitatea celulelor germinative:					in vitro	Negativ
Cancerogenitatea:						Negativ, administrat în formă de lactat de calciu
Toxicitatea pentru reproducere:						Negativ, administrat în formă de carbonat de calciu

Negru de fum						
Toxicitate / efect	Punct final	Valoare	Unitate	Organism	Metoda de verificare	Observație
Toxicitate acută, orală:	LD50	>2000	mg/kg	Șobolan		
Toxicitate acută, cutanată:	LD50	>3000	mg/kg			
Corodarea/iritarea pielii:				lepure	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Neiritant
Lezarea gravă/iritarea ochilor:				lepure		Neiritant
Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii				Cobai	OECD 406 (Skin Sensitisation)	Nesensibilizant
Mutagenitatea celulelor germinative:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativ
Cancerogenitatea:				Șoarece		Negativ

(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 / 0016
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 05.07.2018 / 0015
 Intră în vigoare începând cu: 22.02.2019
 Data imprimării PDF: 09.03.2019
 Steinschlag-Schutz schwarz 1 L
 Art.: 6110

Toxicitate asupra organelor țintă specifice - expunere repetată (STOT-RE):	NOEL	0,0011	mg/l			Bibliografie, Organ(e) țintă: plămâni90d
Pericol prin aspirare:						Nu
Toxicitate asupra organelor țintă specifice - expunere repetată (STOT-RE), orală:	NOAEL	137	mg/kg	Șoarece		
Toxicitate asupra organelor țintă specifice - expunere repetată (STOT-RE), orală:	NOAEL	52	mg/kg	Șobolan		

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

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

Steinschlag-Schutz schwarz 1 L

Art.: 6110

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		
12.2. Persistență și degradabilitate:		6d	100	%		OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test)	

Pagina 13 din 18
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
 Revizuit în data de / versiunea: 22.02.2019 / 0016
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 05.07.2018 / 0015
 Intră în vigoare începând cu: 22.02.2019
 Data imprimării PDF: 09.03.2019
 Steinschlag-Schutz schwarz 1 L
 Art.: 6110

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	%			

Carbonat de calciu							
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:	EC50	48h	>100	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxicitate pentru alge:	EC50	72h	>14	mg/l	Desmodesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
Toxicitate pentru bacterii:	EC50	3h	>1000	mg/l	activated sludge	OECD 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test (Carbon and Ammonium Oxidation))	
Toxicitate la anelide:					Eisenia foetida	OECD 207 (Earthworm, Acute Toxicity Tests)	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 / 0016
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 05.07.2018 / 0015
 Intră în vigoare începând cu: 22.02.2019
 Data imprimării PDF: 09.03.2019
 Steinschlag-Schutz schwarz 1 L
 Art.: 6110

Solubilitate în apă:			0,014	g/l			
----------------------	--	--	-------	-----	--	--	--

Negru de fum							
Toxicitate / efect	Punct final	Timp	Valoare	Unitate	Organism	Metoda de verificare	Observație
Solubilitate în apă:							insolubil, Produsul plutește la suprafața apei.
12.1. Toxicitate pentru pești:	LC50	96h	>1000	mg/l	Brachydanio rerio	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toxicitate pentru Daphnia:	EC50	24h	>5600	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxicitate pentru alge:	NOEC/NOEL	3d	10000	mg/l	Scenedesmus subspicatus	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Persistență și degradabilitate:							Nebiodegradabil, insolubil
12.3. Potențial de bioacumulare:							Nu este de așteptat
Toxicitate pentru bacterii:	EC0	3h	>=800	mg/l	activated sludge	Regulation (EC) 440/2008 C.22 (SOIL MICROORGANISMS - CARBON TRANSFORMATION TEST)	

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

Goliți recipientul în întregime.

Ambalajele necontaminate pot fi refolosite.

Ambalajele care pot fi curățate vor fi salubritate ca și substanța.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Date generale

14.1. Numărul ONU:

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

Revizuit în data de / versiunea: 22.02.2019 / 0016

Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 05.07.2018 / 0015

Intră în vigoare începând cu: 22.02.2019

Data imprimării PDF: 09.03.2019

Steinschlag-Schutz schwarz 1 L

Art.: 6110

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



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

Pagina 16 din 18
Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
Revizuit în data de / versiunea: 22.02.2019 / 0016
Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 05.07.2018 / 0015
Intră în vigoare începând cu: 22.02.2019
Data imprimării PDF: 09.03.2019
Steinschlag-Schutz schwarz 1 L
Art.: 6110

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.
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 (= Categoriile Articolelor)
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)

Pagina 17 din 18

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

Revizuit în data de / versiunea: 22.02.2019 / 0016

Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 05.07.2018 / 0015

Intră în vigoare începând cu: 22.02.2019

Data imprimării PDF: 09.03.2019

Steinschlag-Schutz schwarz 1 L

Art.: 6110

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, Toiletry, 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)

Pagina 18 din 18
 Fișă cu date de securitate Conform Regulamentul (CE) 1907/2006, Anexa II
 Revizuit în data de / versiunea: 22.02.2019 / 0016
 Înlocuiește versiunea din data de / versiunea: 05.07.2018 / 0015
 Intră în vigoare începând cu: 22.02.2019
 Data imprimării PDF: 09.03.2019
 Steinschlag-Schutz schwarz 1 L
 Art.: 6110

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 Rglement 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)
 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.