

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Schmutzbrecher

Datum revize: 12.10.2022

Kód produktu: 902012

Strana 1 z 12

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku**

Schmutzbrecher

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**Použití látky nebo směsi**

Použití jen v průmyslových zařízeních a pro komerční účely.
Komerční čistič pro průmyslové použití

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma: IWETEC GmbH
Název ulice: Werner-von-Siemens-Str. 16
Místo: D-36041 Fulda
Telefon: +49 661 9764-0 / CZ +420 277 000 310 GSM:+420 792 215 435
e-mail: info@iwetec.de / CZ info@dpparts.cz
Internet: www.iwetec.de/service/eg-sicherheitsdatenblatter.html / https:// www.dpparts.cz
Informační oblast: Po.-Pá.: 7.15-16.00 hod

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Acute Tox. 4; H302
Skin Corr. 1A; H314
Eye Dam. 1; H318

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

2.2 Prvky označení**Nařízení (ES) č. 1272/2008****Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku**

2-Butoxy-ethanol; Ethylenglycolmonobutylether, Butylglycol
hydroxid draselný; louh potaš; žíravý potaš
2-Aminoethanol, Ethanolamin
Isotridecanol, ethoxyliert

Signální slovo: Nebezpečí**Piktogramy:****Standardní věty o nebezpečnosti**

H290 Může být korozivní pro kovy.
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu.
P301+P330+P331 PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P303+P361+P353 PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Schmutzbrecher

Datum revize: 12.10.2022

Kód produktu: 902012

Strana 2 z 12

P304+P340	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P310	Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P312	Necítíte-li se dobře, volejte lékaře.
P405	Skladujte uzamčené.
P501	Odstraňte obsah/obal v souladu s místními, oficiálními předpisy pro likvidaci.

Další pokyny

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

2.3 Další nebezpečnost

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Chemická charakteristika

Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech neiontové povrchově aktivní látky > 10 % , Alkálie (louhy) , Glycole, Alkoholy., Barvivo , parfémý

Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES	
	Indexové č.	
	Číslo REACH	
	Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)	
1310-58-3	hydroxid draselný; louh potaš; žíravý potaš	5-<10 %
	215-181-3	01-2119487136-33
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A; H302 H314	
111-76-2	2-Butoxy-ethanol; Ethylenglycolmonobutylether, Butylglycol	5-<10 %
	203-905-0	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H332 H312 H302 H315 H319	
141-43-5	2-Aminoethanol, Ethanolamin	1-<5 %
	205-483-3	01-2119486455-28
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B; H332 H312 H302 H314	
9043-30-5	Isotridecanol, ethoxyliert	1-<5 %
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H312 H302 H318	
1336-21-6	Amoniak, roztok amoniaku	<1 %
	215-647-6	02-2119752451-43
	Skin Corr. 1B, Aquatic Acute 1; H314 H400	

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Schmutzbrecher

Datum revize: 12.10.2022

Kód produktu: 902012

Strana 3 z 12

Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

Číslo CAS	Číslo ES	Název	Obsah
		Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE	
1310-58-3	215-181-3	hydroxid draselný; louh potaš; žíravý potaš	5-<10 %
		orální: LD50 = 273 mg/kg	
111-76-2	203-905-0	2-Butoxy-ethanol; Ethylenglycolmonobutylether, Butylglycol	5-<10 %
		inhalační: ATE = 11 mg/l (páry); inhalační: ATE = 1,5 mg/l (prach nebo mlha); dermální: ATE = 1100 mg/kg; orální: LD50 = 470 mg/kg	
141-43-5	205-483-3	2-Aminoethanol, Ethanolamin	1-<5 %
		inhalační: LC50 = 11 mg/l (páry); inhalační: LC50 = 1,5 mg/l (prach nebo mlha); dermální: LD50 = 1025 mg/kg; orální: LD50 = 1515 mg/kg	
9043-30-5		Isotridecanol, ethoxyliert	1-<5 %
		dermální: ATE = 1100 mg/kg; orální: ATE = 500 mg/kg	

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Poskytovatel první pomoci: Dbát na vlastní bezpečnost! Postiženého vyveďte z ohrožené oblasti a uložte.

Při vdechnutí

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Nezbytná okamžitá lékařská pomoc, neboť neošetřené poleptání pokožky působí poranění, které se jen obtížně hojí.

Při styku s kůží

Při kontaktu s pokožkou okamžitě omyjte: Voda. Polyetylenglykol 400.

Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

Při podráždění kůže: Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Při zasažení očí

Při kontaktu s očima okamžitě otevřenou oční štěrbinu vyplachovat 10-15 minut tekoucí vodou. Potom vyhledat očního lékaře.

Při požití

Okamžitě vypláchněte ústa a vypijte 1 sklenici vody. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

Možné škodlivé účinky na člověka a možné symptomy

Perforace žaludku. Ihned vyhledat lékaře. Nepodávejte vypít neutralizační prostředek.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Hasební zásah přizpůsobit prostředí.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Produkt je: Nehořlavý.

5.3 Pokyny pro hasiče

Používat autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv. Ochranný oděv.

Další pokyny

Plyny/páru/mlhu skropit vodním postřikem. Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Schmutzbrecher

Datum revize: 12.10.2022

Kód produktu: 902012

Strana 4 z 12

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy****Všeobecné informace**

Zajistěte dostatečné větrání. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly.
Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Použijte osobní ochrannou výstroj.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nesmí proniknout do podloží/půdy. Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**Další informace**

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).
Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7
Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8
Likvidace: viz oddíl 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly.
Při otevřené manipulaci používejte zařízení s lokálním odsáváním.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Nevyžadují se žádná zvláštní požární opatření.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout.
Sestavit hygienické zásady péče o pokožku a řídit se jimi! Před přestávkami a po skončení práce si důkladně umyjte ruce a obličej, případně se osprchujte. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Uchovávejte obal těsně uzavřený.
Uchovávejte uzamčené. Skladovat v místech přístupných jen pro oprávněné osoby.
Zajistit dostatečný přívod vzduchu a koncentrované odsávání na kritických místech.

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Nevyžadují se žádná zvláštní preventivní opatření.

Další informace o skladovacích podmínkách

Uchovávat/skladovat pouze v originálním balení. Nevhodný materiál pro Nádoba: Kovová nádoba
Zajistěte dostatečné větrání.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Komerční čistič pro průmyslové použití

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry**

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Schmutzbrecher

Datum revize: 12.10.2022

Kód produktu: 902012

Strana 5 z 12

Mezní hodnoty

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	Kategorie	Druh
141-43-5	2-Aminoethan-1-ol	0,985	2,5		PEL	
		2,955	7,5		NPK-P	
111-76-2	2-Butoxyethanol	20,4	100		PEL	
		40,8	200		NPK-P	
1310-58-3	Hydroxid draselný	-	1		PEL	
		-	2		NPK-P	

Biologické mezní hodnoty

Číslo CAS	Látka	Parametr	Hodnota	Zkoušeny materiál	Okamžik odběru vzorku
111-76-2	Ethylenglykolmonobutylether	Butoxyoctová kyselina	100 mg/l	moč	Konec směny

Jiné údaje o limitních hodnotách

 CAS-číslo: 1336-21-6 Amoniak. 20ppm, 14 mg/m³
8.2 Omezování expozice
Vhodné technické kontroly

Při otevřené manipulaci používejte zařízení s lokálním odsáváním. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků
Ochrana očí a obličeje

Košíčkové brýle.

Ochrana rukou

Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat jen chemicky odolné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného kontrolního kódu. Ochranné rukavice proti chemikáliím vybírejte v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek na pracovišti. Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

Ochrana kůže

Používejte vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

Ochrana dýchacích orgánů

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti
9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	kapalný	
Barva:	zelený	
Zápach:	Amoniak.	
Bod tání/bod tuhnutí:		Žádné údaje k dispozici
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:		100 °C
Hořlavost		
tuhý/kapalný:		nelze použít
plyny:		nelze použít
Meze výbušnosti - dolní:		nelze použít
Meze výbušnosti - horní:		nelze použít
Bod vzplanutí:		nelze použít
Bod samozápalu:		nelze použít
Teplota rozkladu:		nejsou stanoveny

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Schmutzbrecher

Datum revize: 12.10.2022

Kód produktu: 902012

Strana 6 z 12

pH (při 20 °C):	13
Rozpuštnost ve vodě:	plně mísitelný
Hustota (při 20 °C):	1,068 g/cm ³

9.2 Další informace

Výbušné vlastnosti

Žádné údaje k dispozici

Teplota samovznícení

tuhé látky:

nelze použít

plyny:

nelze použít

Další charakteristiky bezpečnosti

Obsah rozpouštědel: 10

Obsah pevných látek: nejsou stanoveny

Dynamická viskozita: 22,0 mPa·s
(při 20 °C)

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Možnost nebezpečných reakcí

10.2 Chemická stabilita

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Exotermní reakce s: Kyselina. Peroxidy. Oxidační činidla.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné/nikdo

10.5 Neslučitelné materiály

Uchovávat mimo dosah: Kyselina. Peroxidy. Oxidační činidla.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

ETAsměs zjištěný

	Dávka	Druh	Pramen
LD50, orální	1775,3 mg/kg		

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Schmutzbrecher

Datum revize: 12.10.2022

Kód produktu: 902012

Strana 7 z 12

Akutní toxicita

Číslo CAS	Název				
	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
1310-58-3	hydroxid draselný; louh potaš; žíravý potaš				
	orální	LD50 273 mg/kg		RTECS	
111-76-2	2-Butoxy-ethanol; Ethylenglycolmonobutylether, Butylglycol				
	orální	LD50 470 mg/kg	Potkan		
	dermální	ATE 1100 mg/kg			
	inhalační (1 h) pára	ATE 11 mg/l			
	inhalační prach/mlha	ATE 1,5 mg/l			
141-43-5	2-Aminoethanol, Ethanolamin				
	orální	LD50 1515 mg/kg	Krysa.		
	dermální	LD50 1025 mg/kg	Králík.		
	inhalační (4 h) pára	LC50 11 mg/l			
	inhalační prach/mlha	LC50 1,5 mg/l			
9043-30-5	Isotridecanol, ethoxyliert				
	orální	ATE 500 mg/kg			
	dermální	ATE 1100 mg/kg			

ODDÍL 12: Ekologické informace
12.1 Toxicita

Produkt není: Ekotoxický

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Schmutzbrecher

Datum revize: 12.10.2022

Kód produktu: 902012

Strana 8 z 12

Číslo CAS	Název	Dávka	[h] [d]	Druh	Pramen	Metoda
1310-58-3	hydroxid draselný; louh potaš; žíravý potaš					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 80 mg/l	96 h	Gambusia affinis (Gambusie komáří)	IUCLID	
111-76-2	2-Butoxy-ethanol; Ethylenglycolmonobutylether, Butylglycol					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 1490 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus		
141-43-5	2-Aminoethanol, Ethanolamin					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 150 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)		
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 22 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus		
	Akutní toxicita crustacea	EC50 65 mg/l	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)		
1336-21-6	Amoniak, roztok amoniaku					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 0,53 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový) Daphnia magna		
	Akutní toxicita crustacea	EC50 24 mg/l	48 h	Daphnia magna		

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Produkt nebyl testován.

12.3 Bioakumulační potenciál

Produkt nebyl testován.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Číslo CAS	Název	Log Pow
111-76-2	2-Butoxy-ethanol; Ethylenglycolmonobutylether, Butylglycol	0,81
141-43-5	2-Aminoethanol, Ethanolamin	-1,91
1336-21-6	Amoniak, roztok amoniaku	-1,38

12.4 Mobilita v půdě

Produkt nebyl testován.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

Produkt nebyl testován.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

Jiné údaje

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/půdy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování
13.1 Metody nakládání s odpady
Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Nesmí proniknout do podloží/půdy. Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Schmutzbrecher

Datum revize: 12.10.2022

Kód produktu: 902012

Strana 9 z 12

Likvidace podle úředních předpisů.

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

070699 ODPADY Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky; Odpady jinak blíže neurčené

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity.
S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samotnou.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

14.1 UN číslo nebo ID číslo:	UN1814
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	HYDROXID DRASELNÝ, ROZTOK
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	8
14.4 Obalová skupina:	II
Bezpečnostní značky:	8



Klasifikační kód:	C5
Omezené množství (LQ):	1 L
Přepavní kategorie:	2
Identifikační číslo nebezpečnosti:	80
Kód omezení vjezdu do tunelu:	E

Další příslušné údaje (Pozemní přeprava)
E2

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

14.1 UN číslo nebo ID číslo:	UN1814
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	HYDROXID DRASELNÝ, ROZTOK
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	8
14.4 Obalová skupina:	II
Bezpečnostní značky:	8



Klasifikační kód:	C5
Omezené množství (LQ):	1 L

Další příslušné údaje (Vnitrozemská lodní přeprava)
E2

Přeprava po moři (IMDG)

14.1 UN číslo nebo ID číslo:	UN1814
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	8
14.4 Obalová skupina:	II
Bezpečnostní značky:	8

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Schmutzbrecher

Datum revize: 12.10.2022

Kód produktu: 902012

Strana 10 z 12



Zvláštní opatření: -
 Omezené množství (LQ): 1 L
 EmS: F-A, S-B
Další příslušné údaje (Námořní doprava)
 E2

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN číslo nebo ID číslo: UN1814
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 8
14.4 Obalová skupina: II
 Bezpečnostní značky: 8



Zvláštní opatření: A3
 Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu): 0.5 L
 IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu): 851
 IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu): 1 L
 IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo): 855
 IATA-Maximální množství (nákladní letadlo): 30 L
Další příslušné údaje (Letecká doprava)
 E2
 : Y840

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: Ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Varování: silně žíravý.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

nelze použít

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Informace o předpisech EU

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 3

2010/75/EU (VOC): 12,169 % (129,965 g/l)

2004/42/ES (VOC): 12,169 % (129,965 g/l)

Další pokyny

Nařízení (ES) č. 648/2004 o detergentech

NAŘÍZENÍ (ES) č. 850/2004 [nařízení o POP]

Dodržovat: 79/117/EEC, 689/2008/EC

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Schmutzbrecher

Datum revize: 12.10.2022

Kód produktu: 902012

Strana 11 z 12

Informace o národních právních předpisech

Pracovní omezení: Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES). Dodržujte pracovní omezení těhotných nebo kojících pracovníků podle nařízení směrnice o ochraně matek (92/85/EHS).

Třída ohrožení vod (D): 2 - ohrožující vodu

Další pokyny

Senzibilizující látky TRGS 907
CAS-číslo: 141-43-5, Č. ES: 205-483-3 AminoEtanol Sh

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Změny

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech):
1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16.

Zkratky a akronymy

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%

Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Klasifikace	Postup klasifikace
Acute Tox. 4; H302	
Skin Corr. 1A; H314	
Eye Dam. 1; H318	Na základě kontrolních dat

Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H290 Může být korozivní pro kovy.
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315 Dráždí kůži.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

Jiné údaje

Údaje jsou založeny na dnešním stavu našich znalostí, nepředstavují však žádné zajištění vlastností výrobku a neprokazují žádný smluvní právní poměr. Příjemce našich výrobků musí na vlastní zodpovědnost dodržovat stávající zákony a ustanovení.
S ohledem na nezbytné ochranné prostředky odkazujeme na naše výrobky v sekci „Osobní ochranné prostředky“.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Schmutzbrecher

Datum revize: 12.10.2022

Kód produktu: 902012

Strana 12 z 12

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)