

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

JMC Steinschlag-Unterbodenschutz schwarz 500 ml

Datum revize: 28.10.2024

Strana 1 z 16

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

JMC Steinschlag-Unterbodenschutz schwarz 500 ml

UFI: UNRT-PYWN-KG01-9FCR

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

Protikorozní činidlo

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma: Johannes J. Matthies GmbH & Co. KG

Název ulice: Hammerbrookstr. 97

Místo: D-20097 Hamburg

Telefon: + 49 (0) 40 2 37 21-0

Fax: + 49 (0) 40 2 37 21-363

E-mail: info@matthies.de

Internet: www.matthies.de

Informační oblast: Abteilung Produktsicherheit

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé + 49 (0) 40 2 37 21-0**situace:****ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Aerosol 1; H222-H229

Eye Irrit. 2; H319

Skin Sens. 1; H317

STOT SE 3; H336

Aquatic Chronic 3; H412

Doslovné znění H-věty: viz ODDÍL 16.

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

n-butyl-acetát

aceton; propan-2-on; propanon

ethyl-acetát

Kalafuna

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

H222 Extrémně hořlavý aerosol.

H229 Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

JMC Steinschlag-Unterbodenschutz schwarz 500 ml

Datum revize: 28.10.2024

Strana 2 z 16

H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P211	Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P251	Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P260	Nevdechujte Aerosol.
P410+P412	Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F.
P501	Likvidace podle úředních předpisů.

Zvláštní značení u speciálních směsí

EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
--------	---

2.3. Další nebezpečnost

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

Páry smíchaný se vzduchem můžou být explozivní.

Rušivý endokrinní potenciál: žádný/nikdo

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.2. Směsi**

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

JMC Steinschlag-Unterbodenschutz schwarz 500 ml

Datum revize: 28.10.2024

Strana 3 z 16

Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název			Obsah
	Číslo ES	Indexové č.	Číslo REACH	
	GHS klasifikace			
74-98-6	Propan			12,5 - < 20 %
	200-827-9	601-003-00-5	01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280			
123-86-4	n-butyl-acetát			12,5 - < 20 %
	204-658-1	607-025-00-1	01-2119485493-29	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336 EUH066			
75-28-5	isobutan			5 - < 10 %
	200-857-2	601-004-00-0	01-2119485395-27	
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280			
67-64-1	aceton; propan-2-on; propanon			5 - < 10 %
	200-662-2	606-001-00-8	01-2119471330-49	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
141-78-6	ethyl-acetát			5 - < 10 %
	205-500-4	607-022-00-5	01-2119475103-46	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066			
106-97-8	Butan			5 - < 10 %
	203-448-7	601-004-00-0	01-2119474691-32	
	Flam. Gas 1, Compressed gas; H220 H280			
	Hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics			2,5 - < 5 %
	920-750-0		01-2119473851-33	
	Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H336 H304 H411 EUH066			
	Hydrocarbons, C9, aromatics			2,5 - < 5 %
	918-668-5		01-2119455851-35	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H335 H336 H304 H411 EUH066			
8050-09-7	Kalafuna			2,5 - < 5 %
	232-475-7	650-015-00-7	01-2119480418-32	
	Skin Sens. 1; H317			
1330-20-7	xylen			< 2,5 %
	215-535-7	601-022-00-9	01-2119488216-32	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2; H226 H332 H312 H315			

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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

JMC Steinschlag-Unterbodenschutz schwarz 500 ml

Datum revize: 28.10.2024

Strana 4 z 16

Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

Číslo CAS	Číslo ES	Název	Obsah
		Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE	
123-86-4	204-658-1	n-butyl-acetát	12,5 - < 20 %
		inhalační: LC50 = > 21 mg/l (páry); dermální: LD50 = > 17600 mg/kg; orální: LD50 = 10800 mg/kg	
67-64-1	200-662-2	aceton; propan-2-on; propanon	5 - < 10 %
		inhalační: LC50 = 76 mg/l (páry); dermální: LD50 = > 15800 mg/kg; orální: LD50 = 5800 mg/kg	
141-78-6	205-500-4	ethyl-acetát	5 - < 10 %
		inhalační: LC50 = 1,6 mg/l (prach nebo mlha); dermální: LD50 = 5620 mg/kg; orální: LD50 = > 18000 mg/kg	
	918-668-5	Hydrocarbons, C9, aromatics	2,5 - < 5 %
		dermální: LD50 = > 2000 mg/kg; orální: LD50 = > 5000 mg/kg	
1330-20-7	215-535-7	xylén	< 2,5 %
		inhalační: LC50 = 29 mg/l (páry); inhalační: ATE = 1,5 mg/l (prach nebo mlha); dermální: LD50 = 2000 mg/kg; orální: LD50 = 3523 mg/kg	

Jiné údaje

Benzen (Č. CAS 71-43-2) < 0,1 % (Poznámka P)

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, poraďte se s lékařem.

Při vdechnutí

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Při bezvědomí uložte postiženou osobu do stabilizované polohy na boku a přivolejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím voda a mýdlo.

Při zasažení očí

Při zasažení očí je otevřené okamžitě vymývat po dobu 10 až 15 minut tekoucí vodou a vyhledat očního lékaře.

Při požití

Okamžitě vypláchnout ústa a zapít velkým množstvím vody. Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Ihned vyhledat lékaře.

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

Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout. Páry mohou spolu se vzduchem vytvářet výbušné směsi.

V případě požáru mohou vznikat: Produkty pyrolýzy, toxický.

5.3. Pokyny pro hasiče

V případě požáru: Používejte autonomní dýchací přístroj.

Další pokyny

K ochraně osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte proud vody. Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

JMC Steinschlag-Unterbodenschutz schwarz 500 ml

Datum revize: 28.10.2024

Strana 5 z 16

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

Používejte vhodný ochranný dýchací přístroj. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Vyklidte prostor.

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Odstranit veškeré zdroje vznícení. Zajistěte dostatečné větrání. Používat osobní ochranné prostředky.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Používat osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8).

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Při úniku plynu nebo při úniku do vodních zdrojů, do půdy nebo do kanalizace informujte příslušné orgány.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**Pro zneškodnění**

Zastavte únik, můžete-li tak učinit bez rizika. Odkrýt kanalizaci.

Pro čištění

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent). Shromážďovat ve vhodných uzavřených nádobách a předat k likvidaci. Zasaženou oblast větrejte.

Další informace

Zajistěte dostatečné větrání. Zašpiněné předměty a podlahu důkladně očistěte podle předpisů pro životní prostředí.

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**

Zajistěte dostatečné větrání. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Používat osobní ochranné prostředky.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Nestříkat proti plamenům nebo žhavým předmětům. Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C/122 °F. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Páry mohou spolu se vzduchem vytvářet výbušné směsi.

Další pokyny

Nepropichujte nebo nespálujte ani po použití.

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

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Kromě toho je třeba dodržovat národní právní předpisy!

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Další informace o skladovacích podmínkách

Chraňte před teplem. Chraňte před slunečním zářením.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Protikorozní činidlo

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

JMC Steinschlag-Unterbodenschutz schwarz 500 ml

Datum revize: 28.10.2024

Strana 6 z 16

8.1. Kontrolní parametry

Mezní hodnoty

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m³	vlá/cm³	Kategorie	Druh
67-64-1	Aceton	331,2	800		PEL	
		621	1500		NPK-P	
-	Benzíny (technická směs uhlovodíků)	-	400		PEL	
		-	1000		NPK-P	
123-86-4	Butylacetát: n-butylacetát	-	241		PEL	
		-	723		NPK-P	
141-78-6	Ethylacetát	191,1	700		PEL	
		245,7	900		NPK-P	
8050-09-7	Kalafuna - prach, dým (vdechovatelná frakce aerosolu)	-	1		PEL	
-	Nafta solventní	-	200		PEL	
		-	1000		NPK-P	
1330-20-7	Xylen technická směs isomerů	45,4	200		PEL	
		90,8	400		NPK-P	

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

JMC Steinschlag-Unterbodenschutz schwarz 500 ml

Datum revize: 28.10.2024

Strana 7 z 16

Hodnoty DNEL/DMEL

Číslo CAS	Látka			
DNEL typ		Postup expozice	Účinku	Hodnota
123-86-4	n-butyl-acetát			
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	2 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, akutní		orální	systémový	2 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	11 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Zaměstnanec DNEL, akutní		dermální	systémový	11 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	6 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, akutní		dermální	systémový	6 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	300 mg/m³
Zaměstnanec DNEL, akutní		inhalační	systémový	600 mg/m³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	lokálně	300 mg/m³
Zaměstnanec DNEL, akutní		inhalační	lokálně	600 mg/m³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	35,7 mg/m³
Spotřebitel DNEL, akutní		inhalační	systémový	300 mg/m³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	lokálně	35,7 mg/m³
67-64-1	aceton; propan-2-on; propanon			
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	62 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	62 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	186 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Zaměstnanec DNEL, akutní		inhalační	lokálně	2420 mg/m³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	1210 mg/m³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	200 mg/m³
141-78-6	ethyl-acetát			
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	4,5 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	63 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	37 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	734 mg/m³
Zaměstnanec DNEL, akutní		inhalační	systémový	1468 mg/m³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	lokálně	734 mg/m³
Zaměstnanec DNEL, akutní		inhalační	lokálně	1468 mg/m³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	367 mg/m³
Spotřebitel DNEL, akutní		inhalační	systémový	734 mg/m³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	lokálně	367 mg/m³
Spotřebitel DNEL, akutní		inhalační	lokálně	734 mg/m³
	Hydrocarbons, C9, aromatics			

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

JMC Steinschlag-Unterbodenschutz schwarz 500 ml

Datum revize: 28.10.2024

Strana 8 z 16

Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	orální	systémový	11 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	25 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	11 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	150 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	32 mg/m ³
1330-20-7	xylen		
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	orální	systémový	1,6 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	dermální	systémový	180 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	211 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý	inhalační	lokálně	221 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, akutní	inhalační	systémový	442 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, akutní	inhalační	lokálně	289 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	inhalační	systémový	14,8 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, akutní	inhalační	systémový	260 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý	inhalační	lokálně	65,3 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, akutní	inhalační	lokálně	260 mg/m ³

Hodnoty PNEC

Číslo CAS	Látka	
Složka životní prostředí		Hodnota
123-86-4	n-butyl-acetát	
Sladkovodní prostředí		0,18
Mořská voda		0,018
Sladkovodní sediment		0,981
Mořské sediment		0,0981
Mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod		35,6
Zemina		0,0903
67-64-1	aceton; propan-2-on; propanon	
Sladkovodní prostředí		10,6 mg/l
Mořská voda		1,06 mg/l
Sladkovodní sediment		30,4 mg/kg
Mořské sediment		3,04 mg/kg
Mikroorganismy v čistíčkách odpadních vod		100 mg/l
Zemina		29,5 mg/kg

8.2. Omezování expozice**Vhodné technické kontroly**

Zajistit dostatečný přívod vzduchu a koncentrované odsávání na kritických místech.

Hygienická opatření

Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout. Před přestávkami a po skončení práce si důkladně umyjte ruce a obličej, případně se osprchujte. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

JMC Steinschlag-Unterbodenschutz schwarz 500 ml

Datum revize: 28.10.2024

Strana 9 z 16

Ochrana očí a obličeje

Vhodná ochrana očí: Těsně přiléhavé ochranné brýle.

Ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné rukavice.

Vhodný materiál: Butylkaučuk
Hustota materiálu rukavic: 0,4 mm
Doba průniku 42 - 480 min. (Rozpouštědlo)

Aceton 480 min.
n-Butyl-acetát 60 min.
Ethylacetát 170 min.
Xylen 42 min.

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 vhodný ochranný oděv.

Ochrana dýchacích orgánů

PŘI expozici: Krátkodobý (jednorázově): Používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.
PŘI expozici: Dlouhodobý (nepřetržitý) Používat autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv.
Typ filtru: A2/P3

Omezování expozice životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Kapalný (Aerosol)
Barva:	černý
Zápach:	po: Rozpouštědla
Prahová hodnota zápachu:	nejsou stanoveny
pH:	nejsou stanoveny

Informace o změnách fyzikálního stavu

Bod tání/bod tuhnutí:	nejsou stanoveny
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	nelze použít
Bod vzplanutí:	nejsou stanoveny

Hořlavost

tuhý/kapalný:	Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.
---------------	---

Výbušné vlastnosti

Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.

Meze výbušnosti - dolní:	(*) 1,2 objem. %
Meze výbušnosti - horní:	(**) 10,9 objem. %
Bod samozápalu:	365 °C
Teplota rozkladu:	nejsou stanoveny
Tlak par: (při 20 °C)	3500 hPa
Hustota (při 20 °C):	0,8 g/cm³

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

JMC Steinschlag-Unterbodenschutz schwarz 500 ml

Datum revize: 28.10.2024

Strana 10 z 16

Rozpustnost ve vodě:	prakticky nerozpustný
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech nejsou stanoveny	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nejsou stanoveny
Kinematická viskozita:	nejsou stanoveny
Relativní hustota páry:	nejsou stanoveny
Obsah rozpouštědel:	69,2 %: (579,1 g/l)

9.2. Další informace

Obsah pevných látek:	30,8 %
(*) n-butyl-acetát	
(**) Propan	

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: Při zahřátí se může roztrhnout.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Páry mohou spolu se vzduchem vytvářet výbušné směsi.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před teplem. Chraňte před slunečním zářením.

10.5. Neslučitelné materiály

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

V případě požáru mohou vznikat: Produkty pyrolýzy, toxický.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ETAsměs vypočítaný

ATE (orální) > 2000 mg/kg; ATE (dermální) > 2000 mg/kg; ATE (inhalační pára) > 20 mg/l; ATE (inhalační prach/mlha) > 5 mg/l

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

JMC Steinschlag-Unterbodenschutz schwarz 500 ml

Datum revize: 28.10.2024

Strana 11 z 16

Číslo CAS	Název				
	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
123-86-4	n-butyl-acetát				
	orální	LD50 10800 mg/kg	Potkan	Výrobce	OECD 401
	dermální	LD50 > 17600 mg/kg	Králík	Výrobce	
	inhalační (4 h) pára	LC50 > 21 mg/l	Potkan	Výrobce	
67-64-1	aceton; propan-2-on; propanon				
	orální	LD50 5800 mg/kg	Potkan		
	dermální	LD50 > 15800 mg/kg	Králík		
	inhalační (4 h) pára	LC50 76 mg/l	Potkan		
141-78-6	ethyl-acetát				
	orální	LD50 > 18000 mg/kg	Králík	Výrobce	
	dermální	LD50 5620 mg/kg	Potkan	Výrobce	
	inhalační (4 h) prach/mlha	LC50 1,6 mg/l	Potkan	Výrobce	
	Hydrocarbons, C9, aromatics				
	orální	LD50 > 5000 mg/kg	Potkan	@0105.B000018	
	dermální	LD50 > 2000 mg/kg	Králík	@0105.B000018	
1330-20-7	xylen				
	orální	LD50 3523 mg/kg	Potkan	@0105.B000018	
	dermální	LD50 2000 mg/kg	Králík	@0105.B000018	
	inhalační (4 h) pára	LC50 29 mg/l	Potkan	@0105.B000018	
	inhalační prach/mlha	ATE 1,5 mg/l			

Žiravost a dráždivost

Vážné poškození očí/podráždění očí: Způsobuje vážné podráždění očí.
Žiravost/dráždivost pro kůži: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Senzibilizační účinek

Může vyvolat alergickou kožní reakci. (Kalafuna)

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

Mutagenita v zárodečných buňkách: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
Toxicita pro reprodukci: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závratě. (n-butyl-acetát)

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

JMC Steinschlag-Unterbodenschutz schwarz 500 ml

Datum revize: 28.10.2024

Strana 12 z 16

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

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Číslo CAS	Název					
	Toxicita pro vodní organismy	Dávka	[h] [d]	Druh	Pramen	Metoda
67-64-1	aceton; propan-2-on; propanon					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	8300	96 h	Fisch	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 mg/l	7200	96 h	Algen	
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l	8450	48 h	Daphnia magna	
	Hydrocarbons, C9, aromatics					
	Akutní toxicita crustacea	EC50	302 mg/l	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)	@0105.B000018
1330-20-7	xylen					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	13,5	96 h	piscis	@0105.B000018
	Akutní toxicita crustacea	EC50	7,4 mg/l	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)	@0105.B000018

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Produkt nebyl testován.

12.3. Bioakumulační potenciál

Produkt nebyl testován.

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.

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

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Třídte odpad. Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/půdy. Likvidace podle úředních předpisů.

Katalogová čísla/názvy odpadů podle EKO / prováděcí vyhlášky o evropském katalogu odpadů obal: 15 01 04, 15 01 11

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

JMC Steinschlag-Unterbodenschutz schwarz 500 ml

Datum revize: 28.10.2024

Strana 13 z 16

080111 ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání a odstraňování barev a laků; Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky; nebezpečný odpad

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Likvidace podle úředních předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

14.1 UN číslo: UN 1950
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: AEROSOLY
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 2
14.4. Obalová skupina: -
Bezpečnostní značky: 2.1



Klasifikační kód: 5F
Zvláštní opatření: 190 327 344 625
Omezené množství (LQ): 1 L
Vyňaté množství: E0
Přepravní kategorie: 2
Kód omezení vjezdu do tunelu: D

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

14.1 UN číslo: UN 1950
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: AEROSOLY
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 2
14.4. Obalová skupina: -
Bezpečnostní značky: 2.1



Klasifikační kód: 5F
Zvláštní opatření: 190 327 344 625
Omezené množství (LQ): 1 L
Vyňaté množství: E0

Přeprava po moři (IMDG)

14.1 UN číslo: UN 1950
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: AEROSOLS
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 2.1
14.4. Obalová skupina: -
Bezpečnostní značky: 2.1

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

JMC Steinschlag-Unterbodenschutz schwarz 500 ml

Datum revize: 28.10.2024

Strana 14 z 16



Marine pollutant:	-
Zvláštní opatření:	63 190 277 327 344 381 959
Omezené množství (LQ):	1000 mL
Vyňaté množství:	E0
EmS:	F-D, S-U

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN číslo:	UN 1950
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	AEROSOLS, FLAMMABLE
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	2.1
14.4. Obalová skupina:	-
Bezpečnostní značky:	2.1



Zvláštní opatření:	A145 A167 A802
Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu):	30 kg G
Passenger LQ:	Y203
Vyňaté množství:	E0
IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu):	203
IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu):	75 kg
IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo):	203
IATA-Maximální množství (nákladní letadlo):	150 kg

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ:	Ne
-----------------------------------	----

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Varování: Hořlavé plyny.

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, Vstup 40, Vstup 75	
Směrnice 2010/75/EU o průmyslových emisích:	< 70 %
Údaje ke směrnici 2012/18/EU (SEVESO III):	P3a Hořlavé aerosoly

Další pokyny

Směrnice o aerosolech (75/324/EHS)

Informace o národních právních předpisech

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

JMC Steinschlag-Unterbodenschutz schwarz 500 ml

Datum revize: 28.10.2024

Strana 15 z 16

Pracovní omezení: Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES).

Třída ohrožení vod (D): 2 - ohrožující vodu

Další pokyny

Kromě toho je třeba dodržovat národní právní předpisy!

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace**Zkratky a akronymy**

CAS: Chemical Abstracts Service (Služba chemických abstraktů)

CLP: Classification, Labelling and Packaging (klasifikace, označování a balení)

EU: Evropská unie

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals (Globálně harmonizovaný systém klasifikace, označování a balení chemických látek)

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals (Registrace, hodnocení a povolování chemických látek)

UN: United Nations (Organizace spojených národů)

PBT: Persistent, Bioaccumulative, Toxic (perzistentní, bioakumulativní, toxická látka)

SVHC: Substance of Very High Concern (látka vzbuzující mimořádné obavy)

vPvB: very Persistent, very Bioaccumulative (velmi perzistentní, velmi bioakumulativní)

ATE: Acute Toxicity Estimates (Odhad akutní toxicity)

BCF: Bio-Concentration Factor (biokoncentrační faktor)

DMEL: Derived Minimal Effect Level (odvozená minimální úroveň účinku)

DNEL: Derived No Effect Level (odvozená hladina, při které nedochází k žádnému účinku)

PNEC: Predicted No Effect Concentration (Předpokládaná koncentrace bez účinku)

VOC: Volatile Organic Compounds (těkavé organické sloučeniny)

DIN: Deutsches Institut für Normung e.V. (Německý institut pro standardizaci)

EN: European Standard (evropská norma)

ISO: International Organization for Standardization (Mezinárodní organizace pro normalizaci)

IUCLID: International Uniform Chemical Information Database (Mezinárodní jednotná chemická informační databáze)

LC50: Lethal Concentration, 50 % (Smrtelná koncentrace, 50 %)

LD50: Lethal Dose, 50 % (Smrtelná dávka, 50 %)

LL50: Lethal Loading, 50 % (smrtné zatížení, 50 %)

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development (Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj)

EC50: Effective Concentration 50 % (Účinná koncentrace 50 %)

M-Faktor: Multiplication Factor (multiplikační faktor)

EL50: Effect Loading, 50 % (Účinná zátěž, 50 %)

ErC50: Effective Concentration 50 %, growth rate (Účinná koncentrace 50 %, míra růstu)

M-Faktor: Multiplication Factor (multiplikační faktor)

NOEC: No Observed Effect Concentration (Koncentrace bez pozorovaného účinku)

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)

DGR: Dangerous Goods Regulations (Předpisy pro přepravu nebezpečného zboží)

EmS: Emergency Schedules (Nouzové rozpisy)

IATA: International Air Transport Association (Mezinárodní sdružení pro leteckou dopravu)

IBC: Intermediate Bulk Container (Kontejner pro přepravu volně loženého zboží)

ICAO: International Civil Aviation Organization (Mezinárodní organizace pro civilní letectví)

IE: Industrial Emissions (průmyslové emise)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods (Mezinárodní námořní předpis pro nebezpečné zboží)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

JMC Steinschlag-Unterbodenschutz schwarz 500 ml

Datum revize: 28.10.2024

Strana 16 z 16

LQ: Limited Quantity (omezené množství)
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships (Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování moře z lodí)
MFAG: Medical First Aid Guide (Příručka první lékařské pomoci)
RID: Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail (Předpisy pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí)
TI: Technical Instructions (Technické pokyny)

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

Klasifikace	Postup klasifikace
Aerosol 1; H222-H229	Na základě kontrolních dat
Eye Irrit. 2; H319	Zásada extrapolace "Aerosoly"
Skin Sens. 1; H317	Zásada extrapolace "Aerosoly"
STOT SE 3; H336	Zásada extrapolace "Aerosoly"
Aquatic Chronic 3; H412	Postup při výpočtu

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

H220	Extremně hořlavý plyn.
H222	Extremně hořlavý aerosol.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H229	Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H280	Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

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.

Identifikované použití

Číslo	Krátký název	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Specifikace
1	5	-	0	9a	7, 11	-	-	-	

LCS: Fáze životního cyklu
PC: Kategorie výrobků
ERC: Kategorie uvolování do životního prostředí
TF: Technické funkce
SU: Sektory použití
PROC: Procesní kategorie
AC: Kategorie předmětů

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