

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Köditec™ 114

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 03.10.2022
2.0	29.02.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 03.10.2022
		100000018971	

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

Název výrobku : Köditec™ 114

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Těsnivo

Doporučená omezení použití : Pouze pro průmyslové použití.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : H.B. Fuller, Isar-Rakoll, S.A.

Adresa : Estrada Nacional 13
PT-4486-851 Mindelo - Vila do Conde
+351 229 288 200Email osoby odpovědné za
bezpečnostní list : EU-MSDS@hbfuller.com**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**Telefonní číslo pro naléhavé
situace : In case of poisoning:
GBK-EMTEL International
Tel.(24h): +49(0)6132/84463 (all languages)In case of transport accidents:
Tel.(24h): (001) 352 323 3500 (Infotrac - Contract ID: 90373 /
GBK)Toxikologické informační středisko (TIS); tel. +420 224 919
293 nebo 224 915 402 provozní doba: Nepřetržitě (7x24)

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

Dráždivost pro kůži, Kategorie 2 H315: Dráždí kůži.

Podráždění očí, Kategorie 2 H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost
pro vodní prostředí, Kategorie 3 H412: Škodlivý pro vodní organismy, s
dlouhodobými účinky.

Köditec™ 114Verze
2.0Datum revize:
29.02.2024Číslo BL
(bezpečnostního
listu):
100000018971Datum posledního vydání: 03.10.2022
Datum prvního vydání: 03.10.2022**2.2 Prvky označení****Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)**Výstražné symboly
nebezpečnosti :

Signálním slovem : Varování

Standardní věty o nebezpečnosti :

H315 Dráždí kůži.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné
zacházení :**Prevence:**

P264 Po manipulaci důkladně omyjte kůži.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranné brýle/
obličejový štít.

Opatření:

P332 + P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou
pomoc/ ošetření.
P337 + P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte
lékařskou pomoc/ ošetření.

Odstranění:

P501 Odstraňte obsah/ obal v zařízení schváleném pro
likvidaci odpadů.

2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs obsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT) nebo vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB).

Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Toxikologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Köditec™ 114Verze
2.0Datum revize:
29.02.2024Číslo BL
(bezpečnostního
listu):
100000018971Datum posledního vydání: 03.10.2022
Datum prvního vydání: 03.10.2022**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.2 Směsi****Složky**

Chemický název	Č. CAS Č. ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
triacetoxyethylsilan	17689-77-9 241-677-4 01-2119881778-15-0000	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314	$\geq 1 - < 3$
UNK: OLIGOMERNÍ ETHYL- A METHYL-ACETOXYSILANY	Nepřiděleno	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	$\geq 1 - < 3$
oktamethylcyklotetrasiloxan	556-67-2 209-136-7 014-018-00-1 01-2119529238-36-0000	Repr. 2; H361f Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 10	$\geq 0,1 - < 0,25$
PBT a vPvB látka :			
dodecamethylcyklohexasiloxan	540-97-6 208-762-8 01-2119517435-42-0000		$\geq 0,1 - < 1$
dekamethylcyklopentasiloxan	541-02-6 208-764-9 01-2119511367-43-0000	Aquatic Chronic 4; H413	$\geq 0,25 - < 1$

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci**

- Všeobecné pokyny : Ošetřujícímu lékaři předložte tento bezpečnostní list. Příznaky otravy se mohou objevit i po několika hodinách; proto lékařský dohled nejméně 48 hodin po nehodě.
- Při vdechnutí : Dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Pokud příznaky/symptomy přetrvávají, zajistěte lékařské ošetření. V případě bezvědomí uveďte pacienta do stabilní boční polohy pro transport.

Köditec™ 114

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 03.10.2022
2.0	29.02.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 03.10.2022
		100000018971	

Při styku s kůží	:	Při přetrvávajícím podráždění pokožky je nutno uvědomit lékaře.
Při styku s očima	:	Vyplachujte oči nejméně 15 minut. Pokud se vyvine nebo přetrvává podráždění, zajistěte lékařské ošetření.
Při požití	:	Při náhodném požití ihned zajistěte lékařskou pomoc. Vypláchněte ústa vodou. Je-li postižený při vědomí, dejte vypít velké množství vody. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Rizika	:	Dráždí kůži. Způsobuje vážné podráždění očí.
--------	---	---

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření	:	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
----------	---	--

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva**

Vhodná hasiva	:	Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám. Vodní mlha Suchý prášek Oxid uhličitý (CO ₂) Alkoholu odolná pěna
---------------	---	---

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru	:	Zabraňte vzniku prachu; jemný prach rozptýlený v dostatečné koncentraci ve vzduchu v přítomnosti zdrojů zapálení je možným rizikem výbuchu.
--	---	---

Může uvolňovat toxické, dráždivé nebo žravé plyny.

Nebezpečné produkty spalování	:	Nebezpečné produkty spalování
-------------------------------	---	-------------------------------

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče	:	Není nutno provádět žádná speciální protipožární opatření.
---	---	--

Další informace	:	Při požáru použijte izolační dýchací přístroj.
-----------------	---	--

Köditec™ 114

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 03.10.2022
2.0	29.02.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 03.10.2022
		100000018971	

Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.

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

Opatření na ochranu osob : Používejte vhodné ochranné prostředky. Zajistěte přiměřené větrání.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Produkt by neměl být vypouštěn do kanalizace, vodních toků nebo do půdy. Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Zajistěte přiměřené větrání. Odeslat k využití nebo likvidaci ve vhodných nádobách. Nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny). Znečištěný materiál zlikvidujte jako odpad podle oddíl 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Nahlédněte do odstavců 7 a 8 obsahujících ochranná opatření., Pokyny k likvidaci viz bod 13.

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

Pokyny pro bezpečné zacházení : Zabraňte vzniku prachu a aerosolu. Používejte pouze za dostatečného větrání. Zacházejte opatrně. Na pracovišti mějte k dispozici lahvičku na výplach očí. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Držte se dál od dětí.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Při požáru a/nebo výbuchu nevdechujte plynné zplodiny. Mějte připravené dýchací přístroje. V případě požáru v blízkosti mějte připravené hasicí zařízení.

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Udržujte v temnu, chladu a suchu. Nenechte zmrznout.

Další informace o : Uchovávejte obal těsně uzavřený. Skladujte na chladném

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Köditec™ 114Verze
2.0Datum revize:
29.02.2024Číslo BL
(bezpečnostního
listu):
100000018971Datum posledního vydání: 03.10.2022
Datum prvního vydání: 03.10.2022

skladovacích podmínkách

místě. Teplo zvýší tlak a může vést k explozi nádoby.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci použití splněna.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**8.1 Kontrolní parametry****Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště**

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
graphite	7782-42-5	PEL (vlákno, celková koncentrace)	10 mg/m ³	CZ OEL
		PEL (vlákno, respirabilní frakce)	2 mg/m ³	CZ OEL
		PEL (vlákno, respirabilní frakce)	10 :Fr mg/m ³	CZ OEL
Sílan, dichlorodimethyl-, reakční produkty s oxidem křemičitým	68611-44-9	PEL (vlákno, celková koncentrace)	10 mg/m ³	CZ OEL

Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
graphite	Pracovníci	Vdechnutí	Systémové, dlouhodobé	1,2 mg/m ³
	Pracovníci	Vdechnutí	Lokální, dlouhodobé	1,2 mg/m ³
	Pracovníci	Zasažení očí	Místní působení	
triacetoxyethylsilan	Obecná populace	Vdechnutí	Lokální, dlouhodobé	6,5 mg/m ³
	Pracovníci	Vdechnutí	Lokální, krátkodobé	32,5 mg/m ³
	Pracovníci	Vdechnutí	Lokální, dlouhodobé	32,5 mg/m ³
	Obecná populace	Zasažení očí	Místní působení	
	Pracovníci	Zasažení očí	Místní působení	
	Pracovníci	Vdechnutí	Systémové, dlouhodobé	80,33 mg/m ³
	Obecná populace	Kožní	Systémové, dlouhodobé	5,7 mg/kg
	Pracovníci	Kožní	Systémové,	11,39 mg/kg

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Köditec™ 114

Verze
2.0

Datum revize:
29.02.2024

Číslo BL
(bezpečnostního
listu):
100000018971

Datum posledního vydání: 03.10.2022
Datum prvního vydání: 03.10.2022

			dlouhodobé	
	Obecná populace	Vdechnutí	Systémové, dlouhodobé	19,81 mg/m ³
	Obecná populace	Orálně	Systémové, dlouhodobé	5,7 mg/kg
oktamethylcyclotetrasiloxan	Obecná populace	Vdechnutí	Systémové, dlouhodobé	13 mg/m ³
	Pracovníci	Vdechnutí	Systémové, dlouhodobé	73 mg/m ³
	Pracovníci	Vdechnutí	Lokální, dlouhodobé	73 mg/m ³
	Obecná populace	Vdechnutí	Lokální, dlouhodobé	13 mg/m ³
	Pracovníci	Zasažení očí	Místní působení	
	Obecná populace	Zasažení očí	Místní působení	
	Obecná populace	Orálně	Systémové, dlouhodobé	3,7 mg/kg

Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
triacetoxyethylsilan	Půda	0,031 mg/kg
	Půda	0,006 mg/kg
	Čistírna odpadních vod	10,637 mg/l
	Mořská voda	0,002 mg/l
	Sladkovodní sediment	0,023 mg/kg
	Sladká voda	0,023 mg/l
	Mořský sediment	0,002 mg/kg
	Sladkovodní sediment	0,74 mg/kg
	Mořský sediment	0,074 mg/kg
	Mořská voda	0,02 mg/l
	Čistírna odpadních vod	1 mg/l
	Sladká voda	0,2 mg/l
oktamethylcyclotetrasiloxan	Dravec	41 mg/kg
	Půda	0,54 mg/kg
	Čistírna odpadních vod	10 mg/l
	Sladkovodní sediment	3 mg/kg
	Sladká voda	1,5 µg/l
	Mořská voda	0,15 µg/l
	Mořský sediment	0,3 mg/kg

8.2 Omezování expozice
Technická opatření

Dávejte pozor na národní a místní požadavky.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí : Dobře těsnící ochranné brýle

Köditec™ 114

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 03.10.2022
2.0	29.02.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 03.10.2022
		100000018971	

Ochrana rukou	
Materiál	: Nitrilový kaučuk
Poznámky	: Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu/látce/přípravku. Přesnou dobu průniku lze zjistit u výrobce ochranných rukavic. Tato doba by měla být dodržována.
Ochrana kůže a těla	: Ochranný oděv
Ochrana dýchacích cest	: Používejte ochranu dýchacích cest, pokud nejsou zajištěna odpovídající opatření k řízení rizik (odsávání/větrání) nebo pokud posouzení expozice neprokáže, že expozice je v rámci doporučených expozičních směrnic. V případě krátkodobé expozice nebo nízkého znečištění (překročení TLV) použijte dýchací filtrační přístroj. V případě intenzivní nebo delší expozice použijte dýchací přístroj nezávislý na cirkulujícím vzduchu.
Ochranná opatření	: Uchovávejte mimo dosah potravin, nápojů a krmiv. Okamžitě odstraňte všechny znečištěné a impregnované oděvy. Před pracovní přestávkou a ihned po skončení manipulace s výrobkem si umyjte ruce. Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou. Ochranný oděv skladujte odděleně.

Omezování expozice životního prostředí

Vzduch	: Srážejte plyny/páry/mlhu rozprašováním vody.
--------	--

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: pevný
Barva	: tmavěšedý
Zápach	: štiplavý
Prahová hodnota zápachu	: nestanoveno
Bod tání / bod tuhnutí	: nestanoveno
Bod varu/rozmezí bodu varu	: nestanoveno
Hořlavost	: Není klasifikováno jako látka s rizikem hořlavosti
Horní mez výbušnosti / Horní	: Horní mez hořlavosti

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Köditec™ 114

Verze 2.0	Datum revize: 29.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 100000018971	Datum posledního vydání: 03.10.2022 Datum prvního vydání: 03.10.2022
--------------	-----------------------------	--	---

mez hořlavosti	:	nestanoveno
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	:	Dolní mez hořlavosti nestanoveno
Bod vzplanutí	:	Nevztahuje se
Teplota samovznícení	:	není samozápalný
Teplota rozkladu	:	Nevztahuje se
Rozpustnost Rozpustnost ve vodě	:	není mísitelný ani obtížně mísitelný
Rozdělovací koeficient: n- oktanol/voda	:	údaje nejsou k dispozici
Tlak páry	:	nestanoveno
Hustota	:	1,16 g/cm ³
Relativní hustota par	:	nestanoveno

9.2 Další informace

Výbušniny	:	Nevýbušný
Rychlost odpařování	:	nestanoveno

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

10.2 Chemická stabilita

Při správném použití nedochází k rozkladu.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Není známo.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Köditec™ 114

Verze 2.0	Datum revize: 29.02.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 100000018971	Datum posledního vydání: 03.10.2022 Datum prvního vydání: 03.10.2022
--------------	-----------------------------	--	---

vyvarovat

splněna.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.

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.

Výrobek:

Akutní orální toxicitu : Odhad akutní toxicity: > 2.000 mg/kg
Metoda: Výpočetní metoda

Složky:**oktamethylcyclotetrasiloxan:**

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): 36 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: pára

dekamethylcyclopentasiloxan:

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): 8,67 mg/l
Doba expozice: 4 Hours
Zkušební atmosféra: prach/mlha

Žíravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**Senzibilizace kůže**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Dechová senzibilizace

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Köditec™ 114

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 03.10.2022
2.0	29.02.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 03.10.2022
		100000018971	

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita po opakovaných dávkách**Složky:****dekamethylcyklopentasiloxan:**

Druh	:	Potkan
NOAEL	:	1.000 mg/kg
Způsob provedení	:	Orálně

Druh	:	Potkan
NOAEL	:	160 mg/l
Způsob provedení	:	vdechování (páry)

Druh	:	Potkan
NOAEL	:	1.600 mg/kg
Způsob provedení	:	Dermální

Aspirační toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

11.2 Informace o další nebezpečnosti**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému****Výrobek:**

Hodnocení	:	Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.
-----------	---	---

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita****Složky:****oktamethylcyklotetrasiloxan:**

Toxicita pro ryby	:	LC50 (Brachydanio rerio (danio pruhované)): > 500 mg/l Doba expozice: 96 h
-------------------	---	---

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Köditec™ 114

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 03.10.2022
2.0	29.02.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 03.10.2022
		100000018971	

Typ testu: statický test

Toxicita pro dafnie a jiné
vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 25,2 mg/l
Doba expozice: 24 h
Typ testu: statický test

M-faktor (Chronická toxicita
pro vodní prostředí) : 10

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici

12.3 Bioakumulační potenciál**Složky:****oktamethylcyklotetrasiloxan:**

Rozdělovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 5,1

dekamethylcyklopentasiloxan:

Rozdělovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 5,20

12.4 Mobilita v půdě**Výrobek:**

Mobilita : Medium: Půda
Poznámky: Zabraňte vniknutí produktu do spodní vody,
vodních toků nebo kanalizace.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**Výrobek:**

Hodnocení : Látka/směs obsahuje složky považované buď za perzistentní,
bioakumulativní a toxické (PBT) nebo vysoce perzistentní a
vysoce bioakumulativní (vPvB).

Složky:**oktamethylcyklotetrasiloxan:**

Hodnocení : Látka je perzistentní, bioakumulativní a toxická (PBT).
: Látka je vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB).

dodekamethylcyklohexasiloxan:

Köditec™ 114

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 03.10.2022
2.0	29.02.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 03.10.2022
		100000018971	

Hodnocení : Látka je perzistentní, bioakumulativní a toxická (PBT).
: Látka je vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB).

dekamethylcyklopentasiloxan:

Hodnocení : Látka je perzistentní, bioakumulativní a toxická (PBT).
: Látka je vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB).

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**Výrobek:**

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady**

Výrobek : Nezneškodňujte společně s domácím odpadem.
Neodstraňujte zbytky vhozením do kanalizace.
Předejte firmě na likvidaci nebezpečného odpadu.
Po ztuhnutí lze po konzultaci s provozovatelem zařízení na likvidaci odpadu a příslušných úřadů a za dodržení nezbytných technických předpisů ukládat do domovního odpadu.
Je-li to možné, je třeba zabránit tvorbě odpadu nebo jej minimalizovat.
Spalujte za kontrolovaných podmínek v souladu se všemi místními a národními zákony a předpisy.
Likvidace musí být provedena podle úředních předpisů.

Tato EU kódová čísla odpadu jsou doporučením pro odpady, které vznikají při používání lepidel a těsnících materiálů. Jsou-li v bodě 3 tohoto bezpečnostního listu uvedena organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky, je nutno odpad z nich vzniklý zařadit jako nebezpečný (*).

Odpady, které vznikají při používání:

Köditec™ 114Verze
2.0Datum revize:
29.02.2024Číslo BL
(bezpečnostního
listu):
100000018971Datum posledního vydání: 03.10.2022
Datum prvního vydání: 03.10.2022

08 04 09* odpady z lepidel a těsnicí hmoty, které obsahují organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

08 04 10 odpady z lepidel a těsnicí hmoty s výjimkou těch, které spadají pod 08 04 09

Odpady, které vznikají při čištění:

08 04 11* kaly s obsahem lepidla a těsnicí hmoty, které obsahují organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

08 04 12 kaly s obsahem lepidla a těsnicí hmoty, s výjimkou těch, které spadají pod 08 04 11

Znečištěné odpady z obalů:

15 01 10* obaly, které obsahují zbytky nebezpečných látek nebo jsou nebezpečnými látkami znečištěny.

Čisté odpady z obalů:

15 01 01 obaly z papíru a kartónu

15 01 02 obaly z plastu

15 01 04 obaly z kovu

Znečištěné obaly : Likvidace musí být provedena podle úředních předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**14.1 UN číslo nebo ID číslo**

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.4 Obalová skupina

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nevztahuje se

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

Köditec™ 114

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 03.10.2022
2.0	29.02.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 03.10.2022
		100000018971	

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů (Příloha XVII)	:	Je třeba zvážit omezující podmínky pro následující položky: Číslo na seznamu 75
REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (SVHC, článek 59).	:	dibutylcín di(acetát)tetraisopropanolát titaničitý dodecamethylcyklohexasiloxan dekamethylcyklopentasiloxan oktamethylcyklotetrasiloxan
Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu	:	Nevztahuje se
Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepřacované znění)	:	Nevztahuje se
RoHS: 2011/65/EU, Omezení nebezpečných látek	:	Nevztahuje se
Nařízení Rady (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi	:	Nezhoubný a/nebo omezený
Nařízení Rady (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog	:	Nevztahuje se
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek	:	Nevztahuje se
REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV)	:	Nevztahuje se
Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.	:	Nevztahuje se
Těkavé organické sloučeniny	:	Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU ze dne 24. listopadu 2010 o průmyslových emisích (integrované prevenci a omezování znečištění) Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): 2,04 %

Köditec™ 114

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 03.10.2022
2.0	29.02.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 03.10.2022
		100000018971	

Jiné předpisy:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění
Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění
Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění
Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění
Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění
Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech

Složky tohoto produktu jsou uvedeny v těchto katalozích:

TCSI	: Na seznamu nebo podle seznamu
TSCA	: Všechny látky jsou vedeny jako aktivní na seznamu TSCA
AIIC	: Na seznamu nebo podle seznamu
DSL	: Všechny složky tohoto produktu jsou na kanadském seznamu nebezpečných látek DSL
KECI	: Na seznamu nebo podle seznamu
PICCS	: Na seznamu nebo podle seznamu
IECSC	: Na seznamu nebo podle seznamu
REACH	: Na seznamu nebo podle seznamu

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Žádné posouzení chemické bezpečnosti u této směsi nebylo provedeno.

Köditec™ 114

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 03.10.2022
2.0	29.02.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 03.10.2022
		100000018971	

ODDÍL 16: Další informace**Plný text H-prohlášení**

H302	: Zdraví škodlivý při požití.
H314	: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H318	: Způsobuje vážné poškození očí.
H361f	: Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
H410	: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H413	: Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

Plný text jiných zkratk

Acute Tox.	: Akutní toxicita
Aquatic Chronic	: Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí
Eye Dam.	: Vážné poškození očí
Repr.	: Toxicita pro reprodukci
Skin Corr.	: Žravost pro kůži
CZ OEL	: Kterým při práci - Příloha č. 2: Příпустné expoziční limity
CZ OEL / PEL	: Příпустné expoziční limity

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list;

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Köditec™ 114

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 03.10.2022
2.0	29.02.2024	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 03.10.2022
		100000018971	

SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECI - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Další informace

Další informace : Tento bezpečnostní list obsahuje pouze informace vztahující se k bezpečnosti a nenahrazuje informaci o výrobku ani jeho specifikaci.
Penetrometerický test podle ADR 2.3.4.3
Výsledek měření: pevné (penetrace podle 5 s < 15 mm)

Upravené údaje oproti předchozí verzi

Byly aktualizovány následující sekce:

- ODDÍL 1
- ODDÍL 2
- ODDÍL 3
- ODDÍL 4
- ODDÍL 5
- ODDÍL 6
- ODDÍL 7
- ODDÍL 8
- ODDÍL 9
- ODDÍL 10
- ODDÍL 11
- ODDÍL 12
- ODDÍL 13
- ODDÍL 15
- ODDÍL 16

Styčné místo : Prepared by: Global Regulatory Department
EU-MSDS@hbfuller.com

Klasifikace směsi:

Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Aquatic Chronic 3	H412

Proces klasifikace:

Výpočetní metoda
Výpočetní metoda
Výpočetní metoda

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

CZ / CS

Köditec™ 114Verze
2.0Datum revize:
29.02.2024Číslo BL
(bezpečnostního
listu):
100000018971Datum posledního vydání: 03.10.2022
Datum prvního vydání: 03.10.2022
