

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

Körapur® 784/5

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 01.09.2023
2.1	18.06.2024	(bezpečnostního	Datum prvního vydání: 30.09.2022
	Datum vytištění:	listu):	
	18.06.2024	100000007179	

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

Název výrobku : Körapur® 784/5

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Polyol

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 : EU-MSDS@hbfuller.com
bezpečnostní list**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**Telefonní číslo pro naléhavé : In case of poisoning:
situace 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)**

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

Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost H412: Škodlivý pro vodní organismy, s
pro vodní prostředí, Kategorie 3 dlouhodobými účinky.**2.2 Prvky označení****Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)**

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

Körapur® 784/5

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 01.09.2023
2.1	18.06.2024	(bezpečnostního	Datum prvního vydání: 30.09.2022
	Datum vytištění:	listu):	
	18.06.2024	100000007179	

Výstražné symboly
nebezpečnosti

:



Signálním slovem

:

Varování

Standardní věty o
nebezpečnosti

:

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 brýle/ obličejový štít.

Opatření:

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.
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 neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Ekologické informace: 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.

Toxikologické informace: 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 3: Složení/informace o složkách**3.2 Směsi****Složky**

Chemický název	Č. CAS	Klasifikace	Koncentrace
----------------	--------	-------------	-------------

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

Körapur® 784/5

Verze 2.1	Datum revize: 18.06.2024 Datum vytištění: 18.06.2024	Číslo BL (bezpečnostního listu): 100000007179	Datum posledního vydání: 01.09.2023 Datum prvního vydání: 30.09.2022
--------------	---	--	---

	Č.ES Č. indexu Registrační číslo		(% w/w)
2-Ethylhexan-1,3-diol	94-96-2 202-377-9 603-087-00-9 01-2120000832-71-0000	Eye Dam. 1; H318	$\geq 1 - < 3$
diethylmethylbenzendiamin	68479-98-1 270-877-4 612-130-00-0 01-2119486805-25-0000	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Eye Irrit. 2; H319 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	$\geq 0,25 - < 1$

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.
- Při styku s kůží : Omyjte vodou a mýdlem. Pokud se vyvine a přetrvává podráždění, volejte lékaře.
- Při styku s očima : Okamžitě vyplachujte oči nejméně 15 minut. Zajistěte lékařské ošetření. Chraňte nezraněné oko.
- Při požití : NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Při náhodném požití ihned zajistěte lékařskou pomoc. Vypláchněte ústa vodou. Pokud je při vědomí, vypijte čerstvou vodu. Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Rizika : Způsobuje vážné podráždění očí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

Körapur® 784/5

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 01.09.2023
2.1	18.06.2024	(bezpečnostního	Datum prvního vydání: 30.09.2022
	Datum vytištění:	listu):	
	18.06.2024	100000007179	

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
Pěna
Suchý prášek
Oxid uhličitý (CO₂)
Alkoholu odolná pěna

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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.
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 : 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.
Nechte vsáknout do inertního absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

Körapur® 784/5

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 01.09.2023
2.1	18.06.2024	(bezpečnostního	Datum prvního vydání: 30.09.2022
	Datum vytištění:	listu):	
	18.06.2024	100000007179	

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**

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

Používejte pouze za dostatečného větrání.
- 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 : Nenechte zmrznout. Skladujte dobře uzavřené na suchém, chladném a dobře větraném místě. Obsah chraňte proti světlu.
- Další informace o skladovacích podmínkách : Skladujte na chladném místě. Teplo zvýší tlak a může vést k explozi nádoby.
- Pokyny pro skladování : Pro skladování společně s jinými výrobky neplatí žádná speciální omezení.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

- Specifické (specifická) použití : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci 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
Křemík, amorfni	112945-52-5	PEL (Celkové prach)	4 mg/m ³	CZ OEL
di-" isononyl " ftalát	28553-12-0	PEL	0,17 ppm	CZ OEL

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

Körapur® 784/5

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 01.09.2023
2.1	18.06.2024	(bezpečnostního	Datum prvního vydání: 30.09.2022
	Datum vytištění:	listu):	
	18.06.2024	100000007179	

			3 mg/m3	
		NPK-P	0,57 ppm 10 mg/m3	CZ OEL

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

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
Uhličitan vápenatý	Pracovníci	Zasažení očí	Místní působení	
	Pracovníci	Vdechnutí	Lokální, dlouhodobé	6,36 mg/m3
Zeolity	Pracovníci	Vdechnutí	Lokální, dlouhodobé	3 mg/m3
	Pracovníci	Kožní	Systémové, dlouhodobé	10,4 mg/kg
	Pracovníci	Kožní	Systémové, dlouhodobé	2,5 mg/kg
2-Ethylhexan-1,3-diol	Pracovníci	Zasažení očí	Místní působení	
	Pracovníci	Kožní	Systémové, krátkodobé	228,9 mg/kg
	Pracovníci	Kožní	Systémové, dlouhodobé	76,3 mg/kg
di-" isononyl " ftalát	Pracovníci	Vdechnutí	Systémové, dlouhodobé	51,72 mg/m3
	Pracovníci	Kožní	Systémové, dlouhodobé	366 mg/kg
diethylmethylbenzendi amin	Pracovníci	Vdechnutí	Systémové, dlouhodobé	0,13 mg/m3
	Pracovníci	Kožní	Systémové, dlouhodobé	1 mg/kg

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

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
Uhličitan vápenatý	Čistírna odpadních vod	100 mg/l
Zeolity	Mořská voda	0,32 mg/l
	Sladká voda	3,2 mg/l
	Čistírna odpadních vod	95 mg/l
	Půda	600 mg/kg
2-Ethylhexan-1,3-diol	Dravec	3,3 mg/kg
	Půda	0,17 mg/kg
	Sladká voda	0,1 mg/l
	Čistírna odpadních vod	3 mg/l
	Mořská voda	0,01 mg/l
	Mořský sediment	0,16 mg/kg
	Sladkovodní sediment	1,6 mg/kg
di-" isononyl " ftalát	Půda	30 mg/kg
diethylmethylbenzendiamin	Mořská voda	0 mg/l
	Půda	0,0056 mg/kg
	Sladká voda	0,001 mg/l
	Dravec	2 mg/kg

Körapur® 784/5

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 01.09.2023
2.1	18.06.2024	(bezpečnostního	Datum prvního vydání: 30.09.2022
	Datum vytištění:	listu):	
	18.06.2024	100000007179	

	Mořský sediment	0,003 mg/kg
	Čistírna odpadních vod	17 mg/l
	Sladkovodní sediment	0,029 mg/kg

8.2 Omezování expozice**Technická opatření**

Dávejte pozor na národní a místní požadavky.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí : Těsně přiléhající ochranné brýle nebo vybavení s lepší ochranou

Ochrana rukou
Materiál : Nitrilová pryž nebo vybavení s lepší ochranou

Poznámky : Organizačními opatřeními je nutné zabránit přímému kontaktu s výrobkem. 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.
Rukavice je třeba po době průniku zlikvidovat a vyměnit za nové.
Před prací v rukavicích naneste ochranný prostředek na kůži, aby nedošlo k otokům kůže, a po práci použijte přípravek na čištění a péči o pokožku.

Pro trvalý kontakt jsou vhodné rukavice vyrobené z následujících materiálů:
Pokud je nutné delší vystavení chemickému přípravku, doporučuje se pevná návleková rukavice proti mechanickému namáhání v kombinaci s podrukavicí Barrier 02-100 od Ansell nebo jiných dodavatelů (doba průniku: 480 min).

Pro trvalý kontakt po dobu maximálně 15 minut jsou vhodné rukavice vyrobené z následujících materiálů:
Butylkaučuk (minimální tloušťka: 0,7 mm; doba průniku: 15 min)

Jako ochrana před postřikáním jsou vhodné rukavice vyrobené z následujících materiálů:
Nitrilová (minimální tloušťka 0,12 mm), Jednorázové rukavice s dlouhými manžetami

Po kontaktu s chemickým přípravkem jednorázovou nitrilovou

Körapur® 784/5

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 01.09.2023
2.1	18.06.2024	(bezpečnostního	Datum prvního vydání: 30.09.2022
	Datum vytištění:	listu):	
	18.06.2024	100000007179	

rukavici ihned sundejte a nasadte si novou jednorázovou nitrilovou rukavici.

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.
Filtr typu	:	Typ organické páry nebo zařízení s lepší ochranou (A)
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	:	kapalný
Barva	:	černý
Zápach	:	charakteristický
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 mez hořlavosti	:	Horní mez hořlavosti nestanoveno

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

Körapur® 784/5

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 01.09.2023
2.1	18.06.2024	(bezpečnostního	Datum prvního vydání: 30.09.2022
	Datum vytištění:	listu):	
	18.06.2024	100000007179	

Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	:	Dolní mez hořlavosti nestanoveno
Bod vzplanutí	:	> 100 °C
Teplota samovznícení	:	nestanoveno
Teplota rozkladu	:	Nevztahuje se
Rozpustnost Rozpustnost ve vodě	:	nestanoveno
Rozdělovací koeficient: n- oktanol/voda	:	údaje nejsou k dispozici
Tlak páry	:	nestanoveno
Hustota	:	1,2 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	:	Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.
-------------------	---	--

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

Körapur® 784/5

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 01.09.2023
2.1	18.06.2024	(bezpečnostního	Datum prvního vydání: 30.09.2022
	Datum vytištění:	listu):	
	18.06.2024	100000007179	

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

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.

Žiravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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.

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.

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 článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

Körapur® 784/5

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 01.09.2023
2.1	18.06.2024	(bezpečnostního	Datum prvního vydání: 30.09.2022
	Datum vytištění:	listu):	
	18.06.2024	100000007179	

(EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Údaje nejsou k dispozici

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici

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 neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

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 článek 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.

Körapur® 784/5

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 01.09.2023
2.1	18.06.2024	(bezpečnostního	Datum prvního vydání: 30.09.2022
	Datum vytištění:	listu):	
	18.06.2024	100000007179	

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:

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

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

Odpady, které vznikají při čištění:

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

08 04 12 kaly s obsahem lepidla a těsnící 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.

Körapur® 784/5

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 01.09.2023
2.1	18.06.2024	(bezpečnostního	Datum prvního vydání: 30.09.2022
	Datum vytištění:	listu):	
	18.06.2024	100000007179	

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.

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 3
REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (SVHC, článek 59).	:	Nevztahuje se
Rady (ES) 2024/590 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 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

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

Körapur® 784/5

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 01.09.2023
2.1	18.06.2024	(bezpečnostního	Datum prvního vydání: 30.09.2022
	Datum vytištění:	listu):	
	18.06.2024	100000007179	

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)
Nevztahuje se

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
ENCS	: Na seznamu nebo podle seznamu
ISHL	: Na seznamu nebo podle seznamu

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

Körapur® 784/5

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 01.09.2023
2.1	18.06.2024	(bezpečnostního	Datum prvního vydání: 30.09.2022
	Datum vytištění:	listu):	
	18.06.2024	100000007179	

KECI : Na seznamu nebo podle seznamu

PICCS : Na seznamu nebo podle seznamu

IECSC : Na seznamu nebo podle seznamu

REACH : Na seznamu nebo podle seznamu

TECI : Na seznamu nebo podle seznamu

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Žádné posouzení chemické bezpečnosti u této směsi nebylo provedeno.

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

H302	: Zdraví škodlivý při požití.
H312	: Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H318	: Způsobuje vážné poškození očí.
H319	: Způsobuje vážné podráždění očí.
H373	: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H400	: Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Plný text jiných zkratk

Acute Tox.	: Akutní toxicita
Aquatic Acute	: Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí
Aquatic Chronic	: Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí
Eye Dam.	: Vážné poškození očí
Eye Irrit.	: Podráždění očí
STOT RE	: Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice
CZ OEL	: Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity
CZ OEL / PEL	: Přípustné expoziční limity
CZ OEL / NPK-P	: Nejvyšší přípustné koncentrace

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIIC - 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,

Körapur® 784/5

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 01.09.2023
2.1	18.06.2024	(bezpečnostního	Datum prvního vydání: 30.09.2022
	Datum vytištění:	listu):	
	18.06.2024	100000007179	

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 samourčlivého se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; 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.

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

Klasifikace směsi:

Eye Irrit. 2 H319
Aquatic Chronic 3 H412

Proces klasifikace:

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 pozbyť platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 ve znění pozdějších předpisů

Körapur® 784/5

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 01.09.2023
2.1	18.06.2024	(bezpečnostního	Datum prvního vydání: 30.09.2022
	Datum vytištění:	listu):	
	18.06.2024	100000007179	

CZ / CS

Köracur® TH 715

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 30.09.2022
1.1	03.12.2022	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 30.09.2022
		100000007180	

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku : Köracur® TH 715

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Lepidlo

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
+351 229 288 200

Email 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.

Dechová senzibilizace, Kategorie 1 H334: Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

Senzibilizace kůže, Kategorie 1 H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Köracur® TH 715

Verze 1.1	Datum revize: 03.12.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 100000007180	Datum posledního vydání: 30.09.2022 Datum prvního vydání: 30.09.2022
--------------	-----------------------------	--	---

Karcinogenita, Kategorie 2	H351: Podezření na vyvolání rakoviny.
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice, Kategorie 3, Dýchací systém	H335: Může způsobit podráždění dýchacích cest.
Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice, Kategorie 2	H373: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly
nebezpečnosti :



Signálním slovem : Nebezpečí

Standardní věty o
nebezpečnosti :

- H315 Dráždí kůži.
- H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
- H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
- H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
- H351 Podezření na vyvolání rakoviny.
- H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Pokyny pro bezpečné
zacházení :

Prevence:

- P201 Před použitím si obstarejte speciální instrukce.
- P260 Nevdechujte mlhu nebo páry.
- P264 Po manipulaci důkladně omyjte kůži.
- P280 Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/ obličejový štít/ chrániče sluchu.

Opatření:

- P304 + P340 + P312 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.
- P342 + P311 Při dýchacích potížích: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře.

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:

Difenylmethandiisokyanát (polymer)
Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester, polymer with 1,2-ethanediamine,

Köracur® TH 715

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 30.09.2022
1.1	03.12.2022	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 30.09.2022
		100000007180	

methyloxirane and 1,2-propanediol
methylen difenyl diisokyanát (směs izomerů)
p-toluensulfonylisokyanát
tosylchlorid

Dodatečné označení

EUH211 Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky.
Nevdechujte aerosoly nebo mlhu.

„Ode dne 24. srpna 2023 se pro průmyslové nebo profesionální použití
vyžaduje odpovídající odborná příprava.“

2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT),
nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
Difenylmethandiisokyanát (polymer)	9016-87-9	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 (Dýchací systém) STOT RE 2; H373 Carc. 2; H351 specifický limit koncentrace Eye Irrit. 2; H319 ≥ 5 % STOT SE 3; H335 ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315 ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334 ≥ 0,1 % Odhad akutní toxicity	≥ 30 - < 50

Köracur® TH 715

Verze 1.1	Datum revize: 03.12.2022	Číslo BL (bezpečnostního listu): 100000007180	Datum posledního vydání: 30.09.2022 Datum prvního vydání: 30.09.2022
--------------	-----------------------------	--	---

		Akutní inhalační toxicitu (prach/mlha): 1,5 mg/l	
Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester, polymer with 1,2-ethanediamine, methyloxirane and 1,2-propanediol	67815-87-6	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 (Dýchací systém) STOT RE 2; H373 (Dýchací cesty)	>= 1 - < 10
		Odhad akutní toxicity Akutní inhalační toxicitu (prach/mlha): 1,5 mg/l	
methylen difenyl diisokyanát (směs izomerů)	26447-40-5 247-714-0 615-005-00-9 01-2120770510-62-0000	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335 (Dýchací systém) STOT RE 2; H373	>= 5 - < 10
		specifický limit koncentrace Eye Irrit. 2; H319 >= 5 % STOT SE 3; H335 >= 5 % Skin Irrit. 2; H315 >= 5 % Resp. Sens. 1; H334 >= 0,1 %	
		Odhad akutní toxicity Akutní inhalační toxicitu (prach/mlha): 0,369 mg/l	

Köracur® TH 715

Verze 1.1 Datum revize: 03.12.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 100000007180 Datum posledního vydání: 30.09.2022 Datum prvního vydání: 30.09.2022

oxid titaničitý (vzduchem nesené nevázané částice dýchatelné velikosti)	13463-67-7 236-675-5 01-2119489379-17-0000	Carc. 2; H351	$\geq 1 - < 10$
p-toluensulfonylisokyanát	4083-64-1 223-810-8 615-012-00-7 01-2119980050-47-0000	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 STOT SE 3; H335 (Dýchací systém) EUH014 specifický limit koncentrace Eye Irrit. 2; H319 $\geq 5 \%$ STOT SE 3; H335 $\geq 5 \%$ Skin Irrit. 2; H315 $\geq 5 \%$	$\geq 1 - < 5$
tosylchlorid	98-59-9 202-684-8 01-2119971273-36-0000	Ox. Sol. 3; H272 Met. Corr. 1; H290 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317	$< 0,1$

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny : Při znečištění produktem ihned svlékněte oděv.

I minimální koncentrace isokyanátu mohou u senzibilizovaných osob vést k reakci.
 Mezi příznaky, které se mohou vyskytnout, patří:
 podráždění očí, nosu, krku a plic, případně spolu se suchým hrdlem, pocitem tísně na hrudi a dýchacími potížemi.
 Příznaky otravy se mohou objevit i po několika hodinách;
 proto lékařský dohled nejméně 48 hodin po nehodě.
 Ošetřujícímu lékaři předložte tento bezpečnostní list.

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.

Köracur® TH 715

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 30.09.2022
1.1	03.12.2022	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 30.09.2022
		100000007180	

- Při styku s kůží : Postiženou kůži ošetřete vatou nebo buničinou. Ihned oplachujte velkým množstvím vody. Použijte jemné mýdlo, je-li k dispozici. Při přetrvávajících potížích přivolejte 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. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Není známo.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Ošetření : V případě existující senzibilizace na isokyanáty je třeba s lékařem projednat kontakt s jinými senzibilizujícími látkami nebo látkami, které dráždí dýchací cesty, při práci. Léčba expozice by měla být prováděna na základě sledování příznaků a klinického stavu pacienta. Je třeba pro pacienta zajistit dostatečnou ventilaci a přívod kyslíku. Isokyanáty mohou způsobit senzibilizaci dýchacích cest nebo příznaky podobné astmatu (bronchospasmy). Mohou se objevit příznaky opožděného dýchání, včetně plicního edému. Osoby, které po značné expozici vykazovaly známky dušnosti, by měly zůstat pod dohledem po dobu 24–48 hodin.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva : Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.
vodní sprcha
Alkoholu odolná pěna
Suchý prášek
Oxid uhličitý (CO₂)
- Nevhodná hasiva : Voda plným proudem vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Specifická nebezpečí při hašení požáru : Může uvolňovat toxické, dráždivé nebo žíravé plyny. V případě požáru mohou vznikat CO, NO_x, izokyanáty a stopy HCN.

Köracur® TH 715

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 30.09.2022
1.1	03.12.2022	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 30.09.2022
		100000007180	

5.3 Pokyny pro hasiče

- Zvláštní ochranné prostředky : Kromě standardního hasicího zařízení použijte schválený přetlakový dýchací přístroj s uzavřeným okruhem.
- Další informace : 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. Používejte ochranu dýchání před účinky výparů/prachu/aerosolu. Osoby odveďte do bezpečí. Zajistěte přiměřené větrání.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

- Opatření na ochranu životního prostředí : Produkt by neměl být vpouštěn 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 : Nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny). Měly by být použity nejiskřící nástroje. Zajistěte přiměřené větrání. Odeslat k využití nebo likvidaci ve vhodných nádobách. 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 : Zajistěte dobré větrání. Toho lze dosáhnout použitím místního odsávání nebo obecného výfukového systému. Pokud tato opatření nestačí k udržení koncentrace par pod limitem na pracovišti, používejte vhodný dýchací přístroj.
- Všimněte si prahu emisí.
Zabraňte vzniku aerosolu.
Nezahřívajte produkt.

Köracur® TH 715

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 30.09.2022
1.1	03.12.2022	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 30.09.2022
		100000007180	

Zajistěte, aby na zpracovatelských strojích byly k dispozici vhodné extraktory.
Zacházejte opatrně. Vyvarujte se vdechování a kontaktu s pokožkou.
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 skladovacích podmínkách : Nádoby musí být dobře uzavřeny a skladovány na suchém, chladném a dobře větraném místě.

Pokyny pro skladování : Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Vzdušná vlhkost : Nádoby ponechávejte suché a dobře uzavřené, aby nedošlo ke znečištění a absorpci vlhkosti.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci 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
methyldifenyl diisokyanát (směs izomerů)	26447-40-5	TWA	0,05 mg/m ³	CZ OEL
Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůže, Látka má senzibilizující účinek (s větou H317, H334).				

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

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
methyldifenyl diisokyanát (směs)	Pracovníci	Kožní	Akutní - systémové účinky	50 mg/kg

Köracur® TH 715

Verze 1.1 Datum revize: 03.12.2022 Číslo BL (bezpečnostního listu): 100000007180 Datum posledního vydání: 30.09.2022 Datum prvního vydání: 30.09.2022

izomerů)				
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky	0,1 mg/m ³
	Pracovníci	Kožní	Místní působení	28,7 mg/cm ²
	Pracovníci	Vdechnutí	Místní působení	0,1 mg/m ³
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	0,05 mg/m ³
	Pracovníci	Vdechnutí	Místní působení	0,05 mg/m ³

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

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
methyldifenyl diisokyanát (směs izomerů)	Sladká voda	> 1 mg/l
	Mořská voda	> 0,1 mg/l
	Půda	> 1 mg/kg
	Čistírna odpadních vod	> 1 mg/l

8.2 Omezování expozice

Technická opatření

Dávejte pozor na národní a místní požadavky.

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí : Dobře těsnící ochranné brýle

Ochrana rukou

Poznámky : Přímému kontaktu s výrobkem na bázi isokyanátu je nutno zabránit organizačními opatřeními. 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. Rukavice je třeba po době průniku zlikvidovat a vyměnit za nové. Před prací v rukavicích naneste ochranný prostředek na kůži, aby nedošlo k otokům kůže, a po práci použijte přípravek na čištění a péči o pokožku.

Pro trvalý kontakt jsou vhodné rukavice vyrobené z následujících materiálů:
Pokud je nutné delší vystavení chemickému přípravku, doporučuje se pevná návleková rukavice proti mechanickému namáhání v kombinaci s podrukavicí Barrier

Köracur® TH 715

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 30.09.2022
1.1	03.12.2022	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 30.09.2022
		100000007180	

02-100 od Ansell nebo jiných dodavatelů (doba průniku: 480 min).

Pro trvalý kontakt po dobu maximálně 15 minut jsou vhodné rukavice vyrobené z následujících materiálů:
Butylkaučuk (minimální tloušťka: 0,7 mm; doba průniku: 15 min)

Jako ochrana před postřikáním jsou vhodné rukavice vyrobené z následujících materiálů:
Nitrilová (minimální tloušťka 0,12 mm), Jednorázové rukavice s dlouhými manžetami

Po kontaktu s chemickým přípravkem jednorázovou nitrilovou rukavici ihned sundejte a nasadte si novou jednorázovou nitrilovou rukavici.

Ochrana kůže a těla : Ochranný oděv

Při provádění činností, při kterých může dojít k neúmyslnému styku kůže s výrobkem na bázi isokyanátu (např. při údržbářských pracích nebo při otevírání sudu), používejte ochranný pracovní oděv s dlouhými rukávy a rukavice.

Ochrana dýchacích cest : Pokud není zajištěno dostatečné místní odvětrávání nebo pokud není posouzením expozice ověřeno, že expozice nepřekračuje předepsané limitní hodnoty, používejte prostředky ochrany dýchacích orgánů.
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.

Filtr typu : Pro krátkodobé použití se doporučuje kombinace filtru s aktivním uhlím a filtru pevných částic.

Ochranná opatření : 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.
Uchovávejte mimo dosah potravin, nápojů a krmiv.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Köracur® TH 715

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 30.09.2022
1.1	03.12.2022	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 30.09.2022
		100000007180	

Fyzický stav	:	kapalný
Barva	:	béžový
Zápach	:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	:	nestanoveno
Bod tání / bod tuhnutí	:	nestanoveno
Bod varu/rozmezí bodu varu	:	nestanoveno
Bod vzplanutí	:	> 100 °C
Teplota samovznícení	:	nestanoveno
Teplota rozkladu	:	Nevztahuje se
pH	:	nestanoveno
Rozpustnost		
Rozpustnost ve vodě	:	částečně rozpustná látka, reaguje s vodou
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	:	údaje nejsou k dispozici
Hustota	:	1,6 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	:	Reaguje s alkoholy, aminy, vodnými kyselinami a zásadami. Směs reaguje s vodou za vzniku CO ₂ .
-------------------	---	--

Köracur® TH 715

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 30.09.2022
1.1	03.12.2022	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 30.09.2022
		100000007180	

Vývin CO₂ v uzavřených obalech vede k přetlaku a nebezpečí jejich roztržení.

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 vyvarovat : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při požáru mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty jako:
Oxidy dusíku (NO_x)
Isokyanáty
Další informace: U tlakových nádob opatrně otevřete a uvolněte tlak.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita

Výrobek:

Akutní orální toxicitu : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Akutní inhalační toxicitu : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Odhad akutní toxicity: > 20 mg/l

Doba expozice: 4 h

Zkušební atmosféra: pára

Metoda: Výpočetní metoda

Akutní dermální toxicitu : Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Složky:

Difenylmethandiisokyanát (polymer):

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): 0,49 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: prach/mlha

Odhad akutní toxicity: 1,5 mg/l

Zkušební atmosféra: prach/mlha

Metoda: Výpočetní metoda

Köracur® TH 715

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 30.09.2022
1.1	03.12.2022	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 30.09.2022
		100000007180	

Isocyanic acid, polymethylenepolyphenylene ester, polymer with 1,2-ethanediamine, methyloxirane and 1,2-propanediol:

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): 0,49 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: prach/mlha

Odhad akutní toxicity: 1,5 mg/l
Zkušební atmosféra: prach/mlha
Metoda: Výpočetní metoda

methylen difenyl diisokyanát (směs izomerů):

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): 0,369 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: prach/mlha

Odhad akutní toxicity: 0,369 mg/l
Zkušební atmosféra: prach/mlha
Metoda: Výpočetní metoda

p-toluensulfonylisokyanát:

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): > 640 ppm
Doba expozice: 1 h
Zkušební atmosféra: pára

Karcinogenita**Složky:****oxid titaničitý (vzduchem nesené nevázané částice dýchatelné velikosti):**

Karcinogenita - Hodnocení : Neklasifikovatelný jako lidský karcinogen.

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 článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Köracur® TH 715

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 30.09.2022
1.1	03.12.2022	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 30.09.2022
		100000007180	

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Údaje nejsou k dispozici

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici

12.4 Mobilita v půdě**Výrobek:**

Mobilita : Medium: Půda

Poznámky: Zabraňte vniknutí produktu do spodní vody, vodních toků nebo kanalizace., Vysoce toxický pro vodní organismy, Toxické účinky na ryby a plankton, Ohrožení pitné vody v případě úniku i extrémně malého množství do půdy.

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

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

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 článek 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.

Köracur® TH 715

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 30.09.2022
1.1	03.12.2022	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 30.09.2022
		100000007180	

Předejte firmě na likvidaci nebezpečného 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:

08 04 09* odpady z lepidel a těsnící hmoty, které obsahují organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
08 04 10 odpady z lepidel a těsnící hmoty s výjimkou těch, které spadají pod 08 04 09

Odpady, které vznikají při čištění:

08 04 11* kaly s obsahem lepidla a těsnící hmoty, které obsahují organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky
08 04 12 kaly s obsahem lepidla a těsnící 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

Köracur® TH 715

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 30.09.2022
1.1	03.12.2022	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 30.09.2022
		100000007180	

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.

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 3

Difenylmethandiisokyanát (polymer)
(Číslo na seznamu 74)
methyldifenyl diisokyanát (směs izomerů)

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59). : Nevztahuje se

Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu : Nevztahuje se

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepřelované znění) : Nevztahuje se

RoHS: 2011/65/EU, Omezení nebezpečných látek : Nevztahuje se

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) 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 : Nevztahuje se

Köracur® TH 715

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 30.09.2022
1.1	03.12.2022	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 30.09.2022
		100000007180	

závažných havárií s přítomností nebezpečných látek.

Těkavé organické sloučeniny : Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU ze dne 24. listopadu 2010 o průmyslových emisích (integrované prevenci a omezování znečištění)
Nevztahuje se

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

Dodržujte směrnici 92/85/ES o zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci zaměstnankyň těhotných či po porodu nebo případnou vnitrostátní legislativu, pokud je přísnější.

Dodržujte směrnici 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků nebo případnou vnitrostátní legislativu, pokud je přísnější.

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

Köracur® TH 715

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 30.09.2022
1.1	03.12.2022	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 30.09.2022
		100000007180	

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.

ODDÍL 16: Další informace

Plný text H-prohlášení

H272	: Může zesílit požár; oxidant.
H290	: Může být korozivní pro kovy.
H315	: Dráždí kůži.
H317	: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	: Způsobuje vážné poškození očí.
H319	: Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	: Zdraví škodlivý při vdechování.
H334	: Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.
H335	: Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H351	: Podezření na vyvolání rakoviny.
H373	: Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
EUH014	: Prudce reaguje s vodou.

Plný text jiných zkratk

Acute Tox.	: Akutní toxicita
Carc.	: Karcinogenita
Eye Dam.	: Vážné poškození očí
Eye Irrit.	: Podráždění očí
Met. Corr.	: Látky a směsi korozivní pro kovy
Ox. Sol.	: Oxidující tuhé látky
Resp. Sens.	: Dechová senzibilizace
Skin Irrit.	: Dráždivost pro kůži
Skin Sens.	: Senzibilizace kůže
STOT RE	: Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice
STOT SE	: Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
CZ OEL	: Kterým při práci - Příloha č. 2: Příпустné expoziční limity
CZ OEL / TWA	: Časově vážený průměr

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIIC - Australský seznam průmyslových

Köracur® TH 715

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 30.09.2022
1.1	03.12.2022	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 30.09.2022
		100000007180	

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; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TCEI - 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.

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

Klasifikace směsi:

Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Resp. Sens. 1	H334
Skin Sens. 1	H317
Carc. 2	H351
STOT SE 3	H335

Proces klasifikace:

Výpočetní metoda
Výpočetní metoda
Výpočetní metoda
Výpočetní metoda
Výpočetní metoda
Výpočetní metoda

Köracur® TH 715

Verze	Datum revize:	Číslo BL	Datum posledního vydání: 30.09.2022
1.1	03.12.2022	(bezpečnostního listu):	Datum prvního vydání: 30.09.2022
		100000007180	

STOT RE 2

H373

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