

Aqua-Crosslinker 8481

Číslo verze: 3.0

Revize: 14.10.2024
Datum vydání: 14.10.2024:

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název **Aqua-Crosslinker 8481** **8481a:**
Číslo produktu 8481000210

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití Pří sada pro nátěrové látky na bázi vody, pro průmyslové nebo profesionální použití.
Nedoporučená použití Jakékoli použití, které není uvedeno výše.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce/Dodavatel:

ADLER-Werk Lackfabrik Johann Berghofer GmbH & Co KG
Bergwerkstraße 22
A-6130 Schwaz
Rakousko

Telefon: +4352426922713
e-mail: sdb-info@adler-lacke.com

Obor poskytující informace: sdb-info@adler-lacke.com

Telefon
+43 5242 6922-713
Po - čt 07:00 - 16:25
Pá 07:00 - 12:15

Doplňující informace

Dovozce					
Země	Název	Ulice	PSČ/město	Telefon	e-Mail
Česká republika	ADLER Česko s.r.o.	Jihlavská 770/27	66441 Troubsko	+420 731 725 957	

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Země	Název	Telefon
Česká republika	Toxikologické centrum Praha	+4202 2491 9293

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Třída nebezpečnosti	Kategorie	Třída a kategorie nebezpečnosti	Standardní věta o nebezpečnosti
vážné poškození očí/podráždění očí	1	Eye Dam. 1	H318
senzibilizace kůže	1	Skin Sens. 1	H317

Pro plné znění zkratk : viz ODDÍL 16.

Aqua-Crosslinker 8481

Číslo verze: 3.0

Revize: 14.10.2024
Datum vydání: 14.10.2024:

2.2 Prvky označení

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

- Signální slovo nebezpečí

- Výstražné symboly

GHS05, GHS07



- Standardní věty o nebezpečnosti

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

- Pokyny pro bezpečné zacházení

P261 Zamezte vdechování mlhy/par/aerosolů.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle/obličejový štít.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P362+P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

P501 Odstraňte obsah, obal podle státních předpisů.

- Označení pro nebezpečné složky

[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane,
2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol

2.3 Další nebezpečnost

Uchovávejte mimo dosah dětí a nepouštějte do kanalizace. Zbytky řádně zlikvidujte (sběr problémových látek, společnost pro likvidaci odpadů). Prázdné nádoby je třeba odevzdat do systému recyklace. Při zpracování produktu je třeba dodržovat obvyklá bezpečnostní opatření.

Výsledky posouzení PBT a vPvB

Tato směs neobsahuje žádné látky, které jsou vyhodnoceny jako PBT nebo vPvB.

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Neobsahuje endokrinní disruptor (ED) v koncentraci $\geq 0,1\%$.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Není relevantní (směs)

3.2 Směsi

Popis směsi

Aditiva v organických rozpouštědlech a vodě.

Název látky	Identifikátor	Hm. %	Klasifikace podle GHS
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane	Č. CAS 2530-83-8 Č. ES 219-784-2 Č. REACH Reg. 01-2119513212-58-xxxx	50 – < 75	Eye Dam. 1 / H318
2,4,7,9-tetramethyldec-5-yne-4,7-diol	Č. CAS 126-86-3 Č. ES 204-809-1	10 – < 25	Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Chronic 3 / H412

Aqua-Crosslinker 8481

Číslo verze: 3.0

Revize: 14.10.2024
Datum vydání: 14.10.2024:

Název látky	Identifikátor	Hm. %	Klasifikace podle GHS
	Č. REACH Reg. 01-2119954390-39-xxxx		
ethan-1,2-diol	Č. CAS 107-21-1 Č. ES 203-473-3 Č. index 603-027-00-1 Č. REACH Reg. 01-2119456816-28-xxxx	5 – < 10	Acute Tox. 4 / H302 STOT RE 2 / H373
poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-[1,1'-biphenyl]-4-yl-ω-hydroxy-, benzylated	Č. CAS 104376-72-9	1 – < 3	Aquatic Chronic 3 / H412

Název látky	Specifické koncent. limity	Multipli-kační fak-tory	ATE	Cesta expozice
ethan-1,2-diol	-	-	500 mg/kg	ústní

Poznámka

Pro plné znění zkratk : viz ODDÍL 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecné poznámky

Nenechávejte postiženou osobu bez dozoru. Ve všech případech pochybností, nebo když příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc. V případě bezvědomí uložte osobu do stabilizované polohy. Nikdy nepodávejte nic ústy. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).

Při nadýchání

Zajistěte přísun čerstvého vzduchu. V případě že je dýchání nepravidelné nebo se zastavilo, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a zahajte opatření první pomoci.

Při styku s kůží

Kontaminovaný oděv svlékněte. Po styku s kůží okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení a kůži okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Nepoužívat rozpouštědla nebo ředidla!

Při zasažení očí

Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc. Oční víčka držte roztažená a vypláchněte velkým množstvím čisté, tekoucí vody, po dobu 10 minut.

Při požití

Při požití vypláchněte ústa vodou (pouze je-li postižený při vědomí). NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Ponechte v klidu. PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy a účinky nejsou zatím známy.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

žádná

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Oxid uhličitý (CO₂), BC-prášek, Vodní sprcha, Pěna odolná vůči alkoholu, Písek

Nevhodná hasiva

Vodní proud

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru vzniká hustý kouř. Vdechnutí zplodin rozkladu může způsobit vážné zdravotní problémy. Může dojít ke vzniku výbušné směsi s prachem a vzduchem. Výpary mohou tvořit se vzduchem výbušnou směs. Hořlavé.

Nebezpečné zplodiny hoření

Oxid uhelnatý (CO), Oxid uhličitý (CO₂)

5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Opatření pro hašení požáru. Nedovolte, aby voda použitá k hašení pronikla do kanalizací nebo vodních toků. Kontaminovanou požární vodu sbírejte odděleně. Haste pomocí běžných preventivních opatření z přiměřené vzdálenosti.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Přesuňte osoby do bezpečí. Zajištění dostatečného větrání. Kontrola prachu.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

V případě působení par/prachu/aerosolů/plynů noste dýchací přístroj.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Znečištěnou vodu zadržte a zlikvidujte. Zředte s velkým množstvím vody.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pokyny pro omezení úniku látky

Zakrytí kanalizačních vpustí, Kontaminovaný materiál dát do originálních nebo vhodných nádob, nádoby uzavřít a zlikvidovat jako odpad podle bodu 13.

Pokyny pro odstranění uniklé látky

Setřete savým materiálem (např. textil, netkaná textilie). Uniklý produkt seberte: piliny, křemelina (diatomit), písek, univerzální pohlcovač

Vhodné metody omezení

Použití absorpčních materiálů.

Další informace týkající se rozlití a úniku

Uložte do vhodných nádob k likvidaci. Vytěrejte zasaženou oblast.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5. Osobní ochranné vybavení: viz oddíl 8. Neslučitelné materiály: viz oddíl 10. Pokyny pro odstraňování: viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Doporučení

- Opatření pro zamezení požáru a tvorby aerosolu a prachu

Použijte místní a celkové odvětrávání. Používejte pouze v dobře větraných prostorech.

Aqua-Crosslinker 8481

Číslo verze: 3.0

Revize: 14.10.2024
Datum vydání: 14.10.2024:**Pokyny týkající se obecné hygieny při práci**

Po použití si umyjte ruce. Nejezte, nepijte a nekuřte na pracovišti. Před vstupem do prostor pro stravování odložte znečištěný oděv a ochranné prostředky. Nikdy neuchovávejte potraviny a nápoje v blízkosti chemikálií. Chemikálie nikdy neskladujte v nádobách, které jsou obvykle používány k ukládání potravin nebo nápojů. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**Řízení souvisejících rizik****- Nebezpečí vznícení**

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Uzemněte obal a odběrové zařízení.

Kontrola účinků

Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. Chraňte před slunečním zářením. Skladujte na dobře větraném místě. Chraňte před slunečním zářením. . Otevřené nádoby pečlivě uzavřít a skladovat ve svislé poloze, aby se zabránilo vytečení.

Uchovávat v původních nádobách. . Skladovací teplota: 0 °C/32 °F až po 50 °C/122 °F.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz oddíl 16 pro obecný přehled.

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

Limitní hodnoty expozice na pracovišti (expoziční limity na pracovišti)											
Ze-mě	Název činite-le	Č. CAS	Iden-tifi-ká-tor	PEL 8 hodin [ppm]	PEL 8 hodin [mg/m ³]	NPK-P [ppm]	NPK-P [mg/m ³]	MH [ppm]	MH [mg/m ³]	Po-zná-mka	Zdroj
CZ	ethylenglykol	107-21-1	PEL	19,4	50	38,8	100			H	Zá-kon ČNR Sb.
EU	ethylenglykol	107-21-1	IO-ELV	20	52	40	104			H	2000/39/ES

Poznámka

H pronikání kůží

MH maximální hodnota je hodnota je limitní hodnota, kterou by expozice neměla přesáhnout

NPK-P limitní hodnota krátkodobé expozice: limitní hodnota, kterou by expozice neměla přesáhnout a která odpovídá době 15 minut (není-li stanoveno jinak)

PEL 8 hodin časově vážený průměr (dlouhodobá expozice): měřeno nebo vypočteno ve vztahu k referenčnímu období časově váženého průměru osmi hodin (není-li stanoveno jinak)

Relevantní DNEL složek						
Název látky	Č. CAS	(Sledo-vaná) vlast-nost	Mezní hodnota	Cíl ochrany, cesta expozice	Použito v	Doba expozice
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilán	2530-83-8	DNEL	147 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilán	2530-83-8	DNEL	21 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
2,4,7,9-tetrame-	126-86-3	DNEL	1,76	člověk, inhalační	pracovník (prů-	chronické - systé-

Aqua-Crosslinker 8481

Číslo verze: 3.0

Revize: 14.10.2024
Datum vydání: 14.10.2024:

Relevantní DNEL složek						
Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Cíl ochrany, cesta expozice	Použito v	Doba expozice
thyldec-5-yne-4,7-diol			mg/m ³		mysl)	mové účinky
2,4,7,9-tetrame-thyldec-5-yne-4,7-diol	126-86-3	DNEL	5,28 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	akutní - systémové účinky
2,4,7,9-tetrame-thyldec-5-yne-4,7-diol	126-86-3	DNEL	0,5 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky
2,4,7,9-tetrame-thyldec-5-yne-4,7-diol	126-86-3	DNEL	1,5 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	akutní - systémové účinky
ethan-1,2-diol	107-21-1	DNEL	35 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - místní účinky
ethan-1,2-diol	107-21-1	DNEL	106 mg/kg TH/den	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	chronické - systémové účinky

Relevantní PNEC složek						
Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Organismus	Složka životního prostředí	Doba expozice
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan	2530-83-8	PNEC	1 mg/l	vodní organismy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan	2530-83-8	PNEC	0,1 mg/l	vodní organismy	mořská voda	krátkodobé (jednorázové)
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan	2530-83-8	PNEC	10 mg/l	vodní organismy	čistírna odpadních vod (STP)	krátkodobé (jednorázové)
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan	2530-83-8	PNEC	3,6 mg/kg	vodní organismy	sladkovodní sediment	krátkodobé (jednorázové)
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan	2530-83-8	PNEC	0,36 mg/kg	vodní organismy	mořský sediment	krátkodobé (jednorázové)
[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilan	2530-83-8	PNEC	0,14 mg/kg	suchozemské organismy	půda	krátkodobé (jednorázové)
2,4,7,9-tetrame-thyldec-5-yne-4,7-diol	126-86-3	PNEC	0,04 mg/l	vodní organismy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
2,4,7,9-tetrame-thyldec-5-yne-4,7-diol	126-86-3	PNEC	0,004 mg/l	vodní organismy	mořská voda	krátkodobé (jednorázové)
2,4,7,9-tetrame-thyldec-5-yne-4,7-diol	126-86-3	PNEC	7 mg/l	vodní organismy	čistírna odpadních vod (STP)	krátkodobé (jednorázové)

Aqua-Crosslinker 8481

Číslo verze: 3.0

Revize: 14.10.2024
Datum vydání: 14.10.2024:

Relevantní PNEC složek						
Název látky	Č. CAS	(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Organismus	Složka životního prostředí	Doba expozice
2,4,7,9-tetramethyldec-5-yn-4,7-diol	126-86-3	PNEC	0,32 mg/kg	vodní organismy	sladkovodní sediment	krátkodobé (jednorázové)
2,4,7,9-tetramethyldec-5-yn-4,7-diol	126-86-3	PNEC	0,032 mg/kg	vodní organismy	mořský sediment	krátkodobé (jednorázové)
2,4,7,9-tetramethyldec-5-yn-4,7-diol	126-86-3	PNEC	0,028 mg/kg	suchozemské organismy	půda	krátkodobé (jednorázové)
ethan-1,2-diol	107-21-1	PNEC	10 mg/l	vodní organismy	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
ethan-1,2-diol	107-21-1	PNEC	1 mg/l	vodní organismy	mořská voda	krátkodobé (jednorázové)
ethan-1,2-diol	107-21-1	PNEC	199,5 mg/l	vodní organismy	čistírna odpadních vod (STP)	krátkodobé (jednorázové)
ethan-1,2-diol	107-21-1	PNEC	37 mg/kg	vodní organismy	sladkovodní sediment	krátkodobé (jednorázové)
ethan-1,2-diol	107-21-1	PNEC	3,7 mg/kg	vodní organismy	mořský sediment	krátkodobé (jednorázové)
ethan-1,2-diol	107-21-1	PNEC	1,53 mg/kg	suchozemské organismy	půda	krátkodobé (jednorázové)

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Celkové odvětrávání.

Individuální ochranná opatření (osobní ochranné vybavení)

Ochrana očí a obličeje

Používejte bezpečnostní ochranné brýle s bočními kryty (EN 166).

Ochrana kůže

- Ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné rukavice. Jsou vhodné chemické ochranné rukavice, které jsou zkoušeny podle EN 374. Před použitím zkontrolujte únik-těsnost/propustnost. Pro zvláštní účely, je doporučeno zkontrolovat odolnost vůči chemikáliím výše uvedených ochranných rukavic společně s dodavatelem těchto rukavic. Jako ochranu proti stříkání pro krátkodobé práce použijte ochranné rukavice z latexu nebo z PVC. Latex: čas prolomení $\geq$ 480 min, tloušťka materiálu 0,5 mm / PVC: čas prolomení $>$ 60 min, tloušťka materiálu 0,2 mm.

- Další opatření pro ochranu rukou

Umožnit pokožce určitou dobu regenerovat. Doporučuje se preventivní ochrana pokožky (ochranné krémy/masti). Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

Ochrana dýchacích cest

Při rozprašování používejte vhodný ochranný prostředek k ochraně dýchacích orgánů. Kombinovaný filtrační prostředek (EN 141). Filtrační prostředek proti pevným částicím (EN 143). Typ: A-P2 (kombinované filtry proti částicím a organickým plynům a parám, barevné značení: Hnědá/Bílá).

Omezování expozice životního prostředí

Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí. Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzikální stav	tekutý
Barva	bezbarvá
Zápach	pro svůj druh
Bod tání/bod tuhnutí	neurčeno
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	100 °C
Hořlavost	není relevantní
Bod vzplanutí	neurčeno
Teplota samovznícení	nepoužitelné
hodnota pH	neurčeno
Kinematická viskozita	10 – 14 ^s / _{DIN 4mm} při 20 °C

Rozpustnost(i)

Rozpustnost ve vodě	mísitelná v jakémkoliv poměru
---------------------	-------------------------------

Rozdělovací koeficient

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	tato informace není k dispozici
--	---------------------------------

Tlak páry	23 hPa při 20 °C
-----------	------------------

Hustota a/nebo relativní hustota

Hustota	1,039 g/cm ³ při 20 °C
Relativní hustota páry	informace o této vlastnosti není k dispozici

Charakteristiky částic	není relevantní (tekutý)
------------------------	--------------------------

Další bezpečnostní parametry

Výbušné vlastnosti	Neplatí (viz poznámka v kapitole 16)
--------------------	--------------------------------------

9.2 Další informace

Informace týkající se tříd fyzikální	třídy nebezpečnosti podle GHS (fyzikální ne-
--------------------------------------	--

nebezpečnosti	bezpečnosti): není relevantní
---------------	-------------------------------

Další charakteristiky bezpečnosti

Mísitelnost	Zcela mísitelné s vodou.
-------------	--------------------------

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Tento materiál není reaktivní za normálních podmínek okolního prostředí.

10.2 Chemická stabilita

Materiál je stabilní za běžných podmínek okolního prostředí a předpokládaných skladovacích a manipulačních podmínek teploty a tlaku.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

10.5 Neslučitelné materiály

Oxidanty

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Důvodně předpokládané nebezpečné produkty rozkladu vznikající v důsledku používání, skladování, úniku a zahřátí nejsou známy. Nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Údaje ze zkoušek nejsou k dispozici pro celou směs.

Postup klasifikace

Metoda pro klasifikaci směsi je založena na složkách směsi (vzorec pro aditivitu).

Klasifikace podle GHS (1272/2008/ES, CLP)

Akutní toxicita

Není klasifikována jako akutně toxická.

Odhad akutní toxicity (ATE) složek			
Název látky	Č. CAS	Cesta expozice	ATE
ethan-1,2-diol	107-21-1	ústní	500 mg/kg

Žíravost/dráždivost pro kůži

Není klasifikována jako žíravá/dráždivá pro kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Není klasifikována jako mutagenní v zárodečných buňkách.

Karcinogenita

Není klasifikována jako karcinogenní.

Toxicitu pro reprodukci

Není klasifikována jako toxická pro reprodukci.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice).

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice).

Nebezpečnost při vdechnutí

Není klasifikována jako představující nebezpečnost při vdechnutí.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Žádné další informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Není klasifikována jako nebezpečná pro vodní prostředí.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Údaje nejsou k dispozici.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Není uvedeno.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Informace důležité pro odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace

Nevylévejte do kanalizace. Zabraňte uvolnění do životního prostředí viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy.

Nakládání s odpady nádob/obalů

Úplně vyprázdněné obaly mohou být recyklovány. S kontaminovanými obaly zacházejte stejným způsobem jako s látkou samou.

Příslušná ustanovení týkající se odpadů

Seznam odpadů, Rozhodnutí 2000/532/ES, kterým se stanoví seznam odpadů

- Výrobek

08 01 15* vodné kaly obsahující barvy nebo laky s obsahem organických rozpouštědel nebo jiných nebezpečných látek

- Zbytky přípravku

15 01 10* obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

- Obaly

15 01 02 plastové obaly
15 01 04 kovové obaly

Metody odstraňování:

Výrobek

Vždy, když je to možné, je třeba se vyhnout vytváření odpadů nebo je minimalizovat. Zabránit průniku do kanalizace. Zabraňte úniku do životního prostředí. Odpady, nádoby musí být odstraněny a zlikvidovány bezpečným způsobem.

Obaly

Vždy, když je to možné, je třeba se vyhnout vytváření odpadů nebo je minimalizovat. Odpad z obalů by měl být recyklován. Spalování nebo uskladnění by mělo být zvažováno pouze tehdy, pokud recyklace není proveditelná.

Pokyny pro likvidaci:

Výrobek

Likvidace tohoto produktu i jeho roztoků a vedlejších produktů musí být prováděna vždy v souladu s právními předpisy na ochranu životního prostředí a nakládání s odpady, jakož i s požadavky místních úřadů. Přebytky musí být zneškodněny schválenou společností zabývající se likvidací odpadu (společností zabývající se likvidací / recyklací).

Obaly

S pomocí informací uvedených v tomto bezpečnostním listu je třeba získat radu od příslušných orgánů pro nakládání s odpady ohledně klasifikace prázdných nádob a obalů. Prázdné nádoby by měly být zlikvidovány a recyklovány dle druhů. V případě licencovaných nádob, obalů může existovat možnost bezplatné likvidace prostřednictvím systémových partnerů. Nádoby se zbytkovým obsahem musí být zlikvidovány v souladu s místními a národními předpisy.

Poznámka

Prosíme berte v úvahu platná vnitrostátní nebo regionální ustanovení. Odpad by měl být tříděn podle kategorií, které mohou být odděleně zpracovávány místními nebo vnitrostátními zařízeními na zpracování odpadu.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- | | |
|--|--|
| 14.1 UN číslo nebo ID číslo | nepodléhá předpisům o přepravě |
| 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | není relevantní |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | žádná |
| 14.4 Obalová skupina | není přiřazeno |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí | není ohrožující životní prostředí podle nařízení o nebezpečném zboží |
| 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | Žádné další informace nejsou k dispozici. |
| 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO | Náklad není určen pro přepravu jako hromadný náklad. |

Informace podle jednotlivých vzorových předpisů OSN

Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN) - Doplnující informace

Nepodléhá předpisům ADR, RID a ADN.

Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG) - Doplnující informace

Nepodléhá předpisům IMDG.

Mezinárodní organizace pro civilní letectví (ICAO-IATA/DGR) - Doplnující informace

Nepodléhá předpisům ICAO-IATA.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Relevantní ustanovení Evropské unie (EU)

Seznam látek podléhajících povolování (REACH, Příloha XIV) / SVHC - kandidátský seznam

žádné ze složek nejsou uvedeny

Seveso Směrnice

2012/18/EU (Seveso III)			
Č.	Nebezpečná látka/kategorie nebezpečnosti	Kvalifikační množství (v tunách) pro aplikaci požadavků podlimitního a nadlimitního množství	Poznámky
	není přiřazeno		

Deco-Paint Směrnice (2004/42/EC)

VOC obsah	5,925 % 70 g/l
-----------	-------------------

Směrnice o průmyslových emisích (IED) (2010/75/EU)

VOC obsah	5,925 % 61,58 g/l
-----------	----------------------

Směrnice o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních (RoHS)

žádné ze složek nejsou uvedeny

Nařízení kterým se zřizuje evropský registr úniků a přenosů znečišťujících látek (PRTR)

žádné ze složek nejsou uvedeny

Nařízení o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání

žádné ze složek nejsou uvedeny

Nařízení o prekursorech drog

žádné ze složek nejsou uvedeny

Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (POP)

žádné ze složek nejsou uvedeny

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti pro látky v této směsi nebyla provedena.

ODDÍL 16: Další informace

Vyznačení změn (přepracovaný bezpečnostní list)

Oddíl	Předchozí vstup (hodnota/text)	Aktuální vstup (hodnota/text)	Relevantní pro bezpečnost
1.3		Dovozce: změny v seznamu (tabulka)	ano
2.3		Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti en-	ano

Aqua-Crosslinker 8481

Číslo verze: 3.0

Revize: 14.10.2024
Datum vydání: 14.10.2024:

Oddíl	Předchozí vstup (hodnota/text)	Aktuální vstup (hodnota/text)	Relevantní pro bezpečnost
		dokrinního systému: Neobsahuje endokrinní disruptor (ED) v koncentraci $\geq 0,1\%$.	
3.2		Popis směsi: změny v seznamu (tabulka)	ano
3.2		Popis směsi: změny v seznamu (tabulka)	ano
3.2		Poznámka: Pro plné znění zkratk : viz ODDÍL 16.	ano
7.2	- Nebezpečí vznícení: Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.	- Nebezpečí vznícení: Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Uzemněte obal a odběrové zařízení.	ano
9.1	Výbušné vlastnosti: žádná	Výbušné vlastnosti: Neplatí (viz poznámka v kapitole 16)	ano
10.3		Možnost nebezpečných reakcí: Nebezpečné reakce nejsou známy.	ano
13.1		- Zbytky přípravku: změny v seznamu (tabulka)	ano
13.1		- Obaly: změny v seznamu (tabulka)	ano
16		Zkratky a zkratková slova: změny v seznamu (tabulka)	ano
16		Seznam příslušných vět (kód a celý text, jak je uvedeno v oddílech 2 a 3): změny v seznamu (tabulka)	ano

Zkratky a zkratková slova

Zkr.	Popisy použitých zkratk
2000/39/ES	Směrnice Komise o stanovení prvního seznamu směrných limitních hodnot expozice na pracovišti k provedení směrnice Rady 98/24/ES
Acute Tox.	Akutní toxicita
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)
Aquatic Chronic	Nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická nebezpečnost
ATE	Acute Toxicity Estimate (Odhad akutní toxicity)
CAS	Chemical Abstracts Service (Databáze chemických látek a jejich unikátní klíč, Registrační číslo CAS)
CLP	Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
č. ES	Seznam ES (EINECS, ELINCS a NLP-seznam), je zdrojem pro sedmimístní číslo ES, které je identifikátorem látek komerčně dostupných v rámci EU (Evropské unie)
č. index	Indexové číslo je identifikační kód přiřazený látce v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008

Aqua-Crosslinker 8481

Číslo verze: 3.0

Revize: 14.10.2024
Datum vydání: 14.10.2024:

Zkr.	Popisy použitých zkratek
DGR	Dangerous Goods Regulations - pravidla pro přepravu nebezpečných věcí (pozri IATA/DGR)
DNEL	Derived Minimal Effect Level (odvozená minimální hodnota žádného účinku)
ED	Endokrinní disruptor
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Evropský seznam oznámených chemických látek)
Eye Dam.	Vážně poškozuje oči
Eye Irrit.	Dráždivé pro oči
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek" vypracovala OSN
IATA	International Air Transport Association (Mezinárodní sdružení leteckých dopravců)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Mezinárodní organizace pro civilní letectví)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí)
IOELV	Směrná limitní hodnota expozice na pracovišti
MH	Maximální hodnota
NLP	No-Longer Polymer (látko, která není nadále pokládána za polymer)
NPK-P	Limitní hodnota krátkodobé expozice
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentní, bioakumulativní a toxický)
PEL	Přípustné expoziční limity
PEL 8 hodin	Časově vážený průměr
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
ppm	Parts per million (miliontina)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí)
Skin Sens.	Senzibilizace kůže
STOT RE	Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice
SVHC	Substance of Very High Concern (látko vzbuzující mimořádné obavy)
VOC	Volatile Organic Compounds (těkavé organické sloučeniny)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (velmi perzistentní a velmi bioakumulativní)
Zákon ČNR Sb.	Sbírka zákonů: Nařízení vlády o podmínky ochrany zdraví při práci

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí. Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), upraveno 2020/878/EU.

Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN). Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí).

Postup klasifikace

Fyzikální a chemické vlastnosti: Klasifikace je založena na testované směsi.
Nebezpečí pro zdraví, Nebezpečnost pro životní prostředí: Metoda pro klasifikaci směsi je založena na složkách směsi (vzorec pro aditivitu).

Seznam příslušných vět (kód a celý text, jak je uvedeno v oddílech 2 a 3)

Kód	Text
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Poznámka k dolní hranici exploze vodových laků:

Viz PTB-výzkumná zpráva PEx5 200500185, Fyzikálnětechnický Ústav Braunschweig, září 2005 a zpráva PTB-W-57, únor 1994.

Prohlášení

Tyto informace vycházejí ze současného stavu našich poznatků. Tento BL byl sestaven a je určen výhradně pro tento výrobek.