



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Pegakote Activator

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku : Pegakote Activator
Popis produktu : Nátěrová hmota. Tužidlo.
Typ produktu : Kapalné.

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Uvedená použití	
Průmyslová použití Profesionální použití	
Nedoporučená použití	Důvod
Spotřebitelské použití	Výrobek není určen pro spotřebitelské použití.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Rust-Oleum Europe - Martin Mathys NV, Kolenbergstraat 23, B-3545 Zelem, Belgie
Telefonní č.: +32 (0) 13 460 200
Fax: +32 (0) 13 460 201

e-mail adresa osoby odpovědné za tento bezpečnostní list : rpmeurohas@ro-m.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Dodavatel

Telefonní číslo : +44 (0) 207 858 1228
Provozní doba : 24 / 7

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Definice produktu : Směs

Klasifikace v souladu s Nařízením (ES) č.1272/2008 [CLP/GHS]

Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
Skin Sens. 1, H317
Aquatic Chronic 2, H411

Tento produkt je klasifikován jako nebezpečný v souladu s nařízením ES č. 1272/2008 v aktuálním znění.

Viz oddíl 16 pro plné znění H-vět uvedených výše.

Podrobnější informace o účincích na zdraví a příznacích - viz kapitola 11.

2.2 Prvky označení

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

Piktogramy nebezpečnosti :



Signální slovo : Varování
Standardní věty o nebezpečnosti : Způsobuje vážné podráždění očí.
 Dráždí kůži.
 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Všeobecně : Nelze použít.
Prevence : P280 - Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle:
 - rukavice z butylové pryže nebo ethylenvinylalkohol (EVAL) rukavice a Ochranné brýle s bočními štítky.
 P261 - Zamezte vdechování aerosolů.
 P273 - Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
Reakce : P302 - PŘI STYKU S KŮŽÍ:
 P352 - Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
 P333 - Při podráždění kůže nebo vyrážce:
 P313 - Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
Skladování : Nelze použít.
Odstraňování : P501 - Odstraňte obsah a obal v souladu se všemi místními, regionálními, národními a mezinárodními nařízeními.
Nebezpečné složky : epoxidová pryskyřice z bisfenolu A, průměrná molekulová hmotnost ≤ 700 ; Formaldehyd, oligomerní reakční produkty s 1-chlor-2,3-epoxypropanem a fenolem; Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.
Dodatečné údaje na štítku : Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci.

Příloha XVII - Omezování výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů : Nelze použít.

UFI Code : PU80-80MW-Y00C-YF3G

Speciální požadavky na balení

Obaly vybavené uzávěry odolnými proti otevření dětmi : Nelze použít.
Dotyková výstraha při nebezpečí : Nelze použít.

2.3 Další nebezpečnost

Další nebezpečí, která se nepromítají do klasifikace : Nejsou známé.

Směs může senzibilizovat kůži. Může také dráždit kůži a tento efekt se může zvýšit opakovaným kontaktem. Směs může senzibilizovat kůži. Může také způsobit závažné podráždění kůže.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi : Směs

Název výrobku/ přípravku	Identifikátory	%	Klasifikace Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]	Typ
epoxidová pryskyřice z bisfenolu A, průměrná molekulová hmotnost ≤ 700	REACH #: 01-2119456619-26 ES: 500-033-5 CAS: 25068-38-6 Index: 603-074-00-8	≥50 - ≤75	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
Formaldehyd, oligomerní reakční produkty s 1-chlor-2, 3-epoxypropanem a fenolem	REACH #: 01-2119454392-40 ES: 500-006-8 CAS: 9003-36-5	≥10 - ≤25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy) methyl] derivs.	REACH #: 01-2119485289-22 ES: 271-846-8 CAS: 68609-97-2 Index: 603-103-00-4	≥10 - ≤25	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317	[1]
			Viz oddíl 16 pro plné znění H-vět uvedených výše.	

Na základě současných znalostí dodavatele, ve výrobku nejsou přítomny žádné dodatečné složky v koncentracích, které by byly klasifikovány jako zdraví škodlivé nebo nebezpečné pro životní prostředí, PBT nebo vPvB, nebo by měly stanoveny limitní expoziční hodnoty na pracovišti a tudíž by musely být uvedeny v tomto oddílu.

Typ

[1] Látka klasifikovaná jako zdraví škodlivá nebo nebezpečná životnímu prostředí

[2] Látka s expozičními limity

[3] Látka splňuje kritéria pro PBT podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Příloha XIII

[4] Látka splňuje kritéria pro vPvB podle nařízení (ES) č. 1907/2006, Příloha XIII

[5] Látka vzbuzující stejné obavy

Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť, pokud jsou dostupné, viz kapitola 8.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecně

: U všech nejasných případů nebo při přetrvávání příznaků vyhledejte lékařskou pomoc. Nikdy nepodávejte nic ústy osobě v bezvědomí. Je-li pacient v bezvědomí, uložte jej do stabilizované polohy a vyhledejte lékařskou pomoc.

Styk s očima

: Vymout kontaktní čočky, vydatně vypláchnout čistou, sladkou vodou, držet oční víčka tak aby se voda dostala pod ně po dobu 10 min. Vyhledat lékařskou pomoc.

Inhalační

: Zajistěte přísun čerstvého vzduchu. Udržujte osobu v teple a v klidu. Pokud postižený nedýchá, dýchání je nepravidelné nebo při zástavě dechu, musí vyškolený personál poskytnout umělé dýchání nebo podat kyslík.

Při styku s kůží

: Odstraňte potřísněný oděv a obuv. Umyjte kůži důkladně mýdlem a vodou nebo použijte pro kůži vhodný čistící prostředek. NEPOUŽÍVEJTE rozpouštědla nebo ředidla.

Při požití

: V případě požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento kontejner nebo štítek. Udržujte osobu v teple a v klidu. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

Ochrana pracovníků první pomoci

: Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. V případě poskytování první pomoci dýcháním z úst do úst může dojít k ohrožení záchránce. Před svlečením omyjte kontaminovaný oděv důkladně ve vodě nebo použijte rukavice.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi. Tato směs byla posouzena konvenční metodou dle nařízení CLP (ES) č. 1272/2008 a na základě tohoto posouzení jsou u ní klasifikovány toxikologické vlastnosti. Podrobnosti viz Kapitoly 2 a 3.

Expozice koncentracím výparů složek rozpouštědel, které překračují hygienické limity látek v ovzduší pracovišť, může mít nepříznivé zdravotní následky, např. podráždění sliznic a dýchacích cest a nepříznivý vliv na ledviny, játra a centrální nervový systém. Symptomy a příznaky zahrnují bolesti hlavy, závratě, únavu, svalovou slabost, ospalost a v extrémních případech i ztrátu vědomí.

Rozpouštědla mohou způsobit některé z výše uvedených účinků vstřebáním se do kůže. Opakovaný nebo dlouhodobý kontakt se směsí může způsobit odstranění přirozeného tuku z kůže, což má za následek nealergickou kontaktní dermatitidu a absorpci kůží.

Jestliže je vstříknuta do očí, může kapalina způsobit podráždění a vratné poškození.

Požítí může způsobit nevolnost, průjem a zvracení.

Pokud jsou známy, jsou brány v úvahu opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky složek z krátkodobé a dlouhodobé expozice orální, inhalační a dermální cestou a z kontaktu s očima.

Na základě vlastností epoxidových složek a s ohledem na toxikologické údaje o podobných směsích může tato směs být senzibilizátorem kůže a dráždivá. Obsahuje nízkomolekulární epoxidové složky, které jsou dráždivé pro oči, sliznice a kůži. Opakovaný kontakt s kůží může vést k podráždění a senzibilizaci, případně ke křížové senzibilizaci s jinými epoxidy. Je nutné zabránit styku kůže se směsí a expozici rozstříku, mlze a parám.

Na základě vlastností epoxidových složek a s ohledem na toxikologické údaje o podobných směsích může tato směs být senzibilizátorem kůže a silně dráždivá. Obsahuje reaktivní rozpouštědla na bázi epoxidů, která jsou středně až silně dráždivá pro oči, sliznice a kůži a jsou silnými senzibilátory. Opakovaný kontakt s kůží může vést k podráždění a přecitlivělosti, je možná rovněž zkřížená citlivost k jiným epoxidům. Ukázalo se, že jednotlivá orální expozice reaktivním rozpouštědlům na bázi epoxidu v dávkách rovných nebo blízkých smrtelným má v některých případech u zvířat přechodné neurotické účinky. Absorbce kůží a vdechováním však takové účinky u zvířat nevyvolala. Déle trvající expozice vysokým koncentracím může mít nepříznivé následky v cílových orgánech, jako jsou játra a ledviny.

Obsahuje epoxidová pryskyřice z bisfenolu A, průměrná molekulová hmotnost ≤ 700 , Formaldehyd, oligomerní reakční produkty s 1-chlor-2,3-epoxypropanem a fenolem, Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.. Může vyvolat alergickou reakci.

Známky a příznaky nadměrné expozice

- Styk s očima** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:
bolest nebo podráždění
slzení
zrudnutí
- Inhalační** : Žádné specifické údaje.
- Při styku s kůží** : Nepříznivé příznaky mohou být následující:
podráždění
zrudnutí
- Při požití** : Žádné specifické údaje.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Poznámky pro lékaře** : Postupujte podle příznaků. Okamžitě kontaktujte lékaře s toxikologickou specializací, jestliže bylo požití nebo vdechnuto větší množství.
- Specifická opatření** : Není specifické ošetřování.

Viz Toxikologické informace (oddíl 11)

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

- Vhodná hasiva** : Doporučeno: pěna odolná alkoholu, CO₂, prášky, vodní sprcha.
- Nevhodná hasiva** : Nepoužívejte proud vody.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Nebezpečí z látky nebo směsi** : Žádné specifické nebezpečí.
- Nebezpečné produkty tepelného rozkladu** : Produkty rozkladu mohou obsahovat následující látky:
oxid uhličitý
oxid uhelnatý
halogenované sloučeniny

5.3 Pokyny pro hasiče

- Speciální ochranná opatření pro hasiče** : Tento materiál je toxický pro vodní organismy. Voda z hašení znečištěná tímto materiálem musí být shromážděna a nesmí být vypuštěna do žádného vodního toku, splaškové nebo srážkové kanalizace.
- Speciální ochranné prostředky pro hasiče** : Požárníci musí používat vhodné ochranné prostředky a dýchací přístroje s přetlakovou maskou na celý obličej.
- Další informace** : Žádné neobvyklé nebezpečí nehrozí, pokud je vystaven ohni.

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** : Nesmí být podnikány žádné akce, které by znamenaly riziko pro osoby, ani akce prováděné bez řádného tréninku. Evakuujte sousední oblast. Zákaz vstupu nepovolaných a nechráněných osob. Nedotýkejte se ani nepřecházejte přes rozlitý materiál. Vyvarujte se vdechování výparů nebo mlhy. Zajistěte dostatečné větrání. Pokud je větrání nedostatečné, používejte vhodný respirátor. Používejte požadované osobní ochranné prostředky.
- Pro pracovníky zasahující v případě nouze** : Pokud se vyžaduje speciální oděv pro odstranění úniku, přečtěte si informace v oddíle 8 o vhodných a nevhodných materiálech. Viz také informace v oddíle "Pro nepohotovostní personál".

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

- : Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace. Jestliže výrobek způsobil znečištění životního prostředí (kanalizace, vodní toky, zemina nebo vzduch), informujte úřady. Materiál znečišťující vodu. Může být škodlivý pro životní prostředí, pokud se uvolní ve velkém množství. Uniklý produkt seberte.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

- Malé rozlití** : Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. Naředte vodou a setřete je-li ředitelný vodou. Alternativně, nebo je-li vodou ředitelný, absorbujte jej inertním suchým materiálem a umístěte ve vyhrazeném kontejneru pro likvidaci odpadu. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů.
- Velké rozlití** : Zastavte únik, pokud je to bez rizika. Přemístěte kontejnery z oblasti rozlití. K úniku přistupujte po větru. Zabraňte vniknutí do kanalizace, vodních toků, základů budov nebo uzavřených prostor. Oplach rozlité látky vypouštějte přes čistírnu odpadních vod nebo postupujte následovně. Seberte a shromážděte rozptýlený materiál pomocí nevznětlivého absorbčního prostředku, např. písku, zeminy, vermikulitu, křemeliny a umístěte jej do kontejneru pro likvidaci odpadu v souladu s místními předpisy. Likvidujte u firmy mající autorizaci pro likvidaci odpadů. Kontaminovaný absorbční materiál představuje stejné nebezpečí, jako rozlitý produkt.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

- : Viz oddíl 1 pro pohotovostní kontaktní informace.
Viz oddíl 8 pro informace o vhodných osobních ochranných prostředcích.
Viz oddíl 13 pro další informace o nakládání s odpadem.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny.

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení** : Chraňte před teplem, jiskrami a plamenem. Nesmí se používat žádné jiskřící nástroje.
Zamezte styku s kůží a očima. Při aplikaci této směsi zabraňte inhalaci prachu, částic, rozstříku nebo mlhy. Vyvarujte se vdechování prachu z pískování.
Jídlo, pití a kouření je třeba zakázat v místech kde se s tímto materiálem manipuluje, kde je skladován a zpracováván.
Použijte vhodné osobní ochranné prostředky (viz kapitola 8).
Nikdy k vyprázdnění nepoužívejte tlak. Kontejner není tlaková nádoba.
Vždy přechovávejte v kontejnerech vyrobených ze stejného materiálu jako originální kontejner.
Řiďte se podle zákonů o ochraně zdraví a bezpečnosti při práci.
Zabraňte odtékání do kanalizace nebo do vodních toků.

Jestliže obsluha musí pracovat ve stříkací kabině, ať již sama provádí nástřik či nikoli, ventilace pravděpodobně nebude ve všech případech dostatečná k odstranění částic a výparů ředidla. Za takových okolností musí obsluha během stříkání používat respirátor s přívodem stlačeného vzduchu, dokud koncentrace částic a výparů rozpouštědla neklesnou pod limity expozice.

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

Skladujte v souladu s místními předpisy.

Poznámky o společném skladování

Uchovávejte mimo: oxidační činidla, silné alkálie, silné kyseliny.

Dodatečné informace o podmínkách skladování

Dodržujte bezpečnostní opatření uvedená na štítku. Skladujte při teplotách v následujícím rozmezí: 2 do 40°C (35.6 do 104°F). Uchovávejte v suchém, chladném a dobře větraném prostoru. Chraňte před teplem a přímým slunečním světlem. Chraňte před zdroji ohně. Nekuřit. Zabraňte neoprávněnému přístupu. Otevřené kontejnery se musí znovu pečlivě utěsnit a udržovat ve svislé poloze, aby se zabránilo úniku.

Směrnice Seveso - prahy s povinností hlášení (v tunách)

Kritéria nebezpečnosti

Kategorie	Oznámení a práh MAPP	Práh dle zprávy o bezpečnosti
E2: Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky, kat. 2	200	500

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Doporučení : Nejsou k dispozici.

Specifická řešení pro průmyslový sektor : Nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny. Informace je poskytnuta na základě předpokladu typického použití výrobku. V případě manipulace s větším množstvím, nebo při jiném užití, kdy může dojít ke zvýšené expozici pracovníka nebo úniku do životního prostředí, mohou být vyžadována dodatečná opatření.

8.1 Kontrolní parametry

Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť

Není známá informace o limitní hodnotě.

Doporučené procedury monitorování : Obsahuje-li výrobek složky s předepsaným expozičním limitem, může být potřebné sledování osob, ovzduší na pracovišti, nebo biologické sledování, aby bylo možné určit účinnost ventilace, nebo jiných kontrolních opatření a/nebo určit nutnost používání ochranných dýchacích prostředků. Je třeba odkázat na normy monitorování, např: Evropská norma EN 689 (Ovzduší na pracovišti - Pokyny pro stanovení inhalační expozice chemickým látkám pro porovnání s limitními hodnotami a strategie měření) Evropská norma EN 14042 (Ovzduší na pracovišti -

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

Návod k aplikaci a použití postupů posuzování expozice chemickým a biologickým činitelům) Evropská norma EN 482 (Ovzduší na pracovišti - Všeobecné požadavky na postupy měření chemických látek) Pro metody stanovení nebezpečných látek je rovněž nutný odkaz na národní návody postupu.

DNEL/DMEL

Název výrobku/přípravku	Typ	Expozice	Hodnota	Populace	Vliv (následky)
epoxidová pryskyřice z bisfenolu A, průměrná molekulová hmotnost ≤ 700	DNEL	Krátkodobý Dermální	8,3 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	12,3 mg/m ³	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	8,3 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	12,3 mg/m ³	Pracující	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Dermální	3,6 mg/kg bw/den	Spotřebitelé	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	0,75 mg/m ³	Spotřebitelé	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Orální	0,75 mg/kg bw/den	Spotřebitelé	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	3,6 mg/kg bw/den	Spotřebitelé	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	0,75 mg/m ³	Spotřebitelé	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Orální	0,75 mg/kg bw/den	Spotřebitelé	Systematický
Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.	DNEL	Krátkodobý Dermální	17 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Dermální	68 mg/cm ²	Pracující	Místní
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	29 mg/m ³	Pracující	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	9,8 mg/m ³	Pracující	Místní
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	3,9 mg/kg bw/den	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	13,8 mg/m ³	Pracující	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	1,7 mg/cm ²	Pracující	Místní
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	0,98 mg/m ³	Pracující	Místní
	DNEL	Krátkodobý Dermální	10 mg/kg bw/den	Spotřebitelé	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	7,6 mg/m ³	Spotřebitelé	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Orální	1219 mg/kg bw/den	Spotřebitelé	Systematický
	DNEL	Krátkodobý Dermální	40 mg/cm ²	Spotřebitelé	Místní
	DNEL	Krátkodobý Inhalační	2,9 mg/m ³	Spotřebitelé	Místní
	DNEL	Dlouhodobý Dermální	2,35 mg/kg bw/den	Spotřebitelé	Systematický
	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	4,1 mg/m ³	Spotřebitelé	Systematický
DNEL	Dlouhodobý Orální	1 mg/kg bw/den	Spotřebitelé	Systematický	
DNEL	Dlouhodobý Dermální	1 mg/cm ²	Spotřebitelé	Místní	

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

	DNEL	Dlouhodobý Inhalační	1,46 mg/m ³	Spotřebitelé	Místní
--	------	-------------------------	------------------------	--------------	--------

PNEC

Název výrobku/přípravku	Informace o prostředí	Hodnota	Informace o metodě	
epoxidová pryskyřice z bisfenolu A, průměrná molekulová hmotnost ≤ 700	Čerstvá voda	3 µg/l	-	
	Mořský	0,3 µg/l	-	
	Čistírna odpadních vod	10 mg/l	-	
	Sladkovodní sediment	0,5 mg/kg dwt	-	
	Mořský sediment	0,5 mg/kg dwt	-	
	Sediment	0,05 mg/kg dwt	-	
	Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.	Čerstvá voda	0,0072 mg/l	-
		Mořský	0,00072 mg/l	-
		Čistírna odpadních vod	10 mg/l	-
		Sladkovodní sediment	66,77 mg/kg dwt	-
	Mořský sediment	6,677 mg/kg dwt	-	
	Půda	80,12 mg/kg dwt	-	

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly : Zajistěte dostatečné větrání. Tam, kde je to snadno proveditelné, mělo by být toho dosaženo místní ventilací a dobrým celkovým odsáváním. Jestliže toto nestačí k udržení koncentrace částic a výparů rozpouštědel pod hranicí OEL, je třeba používat vhodnou respirační ochranu.

Individuální ochranná opatření

Hygienická opatření : Po manipulaci s chemikáliemi a před jídlem, kouřením, použitím toalety nebo na konci směny důkladně omyjte ruce, předloktí a tvář. K odstranění potenciálně kontaminovaných oděvů je třeba použít vhodné postupy. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Před dalším použitím znečištěný oděv vyperte. Zajistěte možnost výplachu očí a sprchu v blízkosti pracoviště.

Ochrana očí a obličeje : Používejte ochranu očí odpovídající schváleným normám vždy, když hrozí možné nebezpečí, aby jste zabránili vystavení postříkání kapalinou, aerosoly, plyny nebo prachy. Pokud je kontakt pravděpodobný a hodnocení nenaznačuje vyšší stupeň ochrany, je nutné používat tyto ochranné prostředky: uzavřené chemické brýle. Doporučeno: ochranné brýle s bočními štítky (EN 166)

Ochrana kůže

Ochrana rukou

Žádný materiál nebo kombinace materiálů rukavic neumožňují neomezenou odolnost vůči jedné chemické látce nebo kombinaci chemických látek.

Doba průniku musí být větší než konec životnosti výrobku.

Je nutné dodržovat pokyny a informace od výrobce rukavic týkající se použití, skladování, údržby a výměny.

Rukavice by měly být měněny pravidelně a také v případě známek poškození materiálu rukavic.

Vždy se ujistěte, že jsou rukavice nepoškozeny a jsou skladovány a používány správně.

Funkce nebo účinnost rukavic může být snížena fyzikálním/chemickým poškozením a nedostatečnou údržbou.

Exponované oblasti kůže mohou chránit bariérové krémy, nesmí však být aplikovány, pokud již došlo k expozici.

Rukavice : Při dlouhodobé nebo opakované manipulaci používejte následující druhy rukavic:

Doporučeno: > 8 hodin (doba použitelnosti): butylová pryž (0.6 mm), ethylenvinylalkohol (EVAL)

Doporučení, vztahující se k typu nebo typům rukavic, které by se měly používat při práci s tímto produktem, je založeno na informacích z následujícího zdroje:

EN 374

Uživatel si musí zkontrolovat, že jeho konečná volba typu rukavic pro práci s tímto produktem je vhodná a že bere v úvahu specifické pracovní podmínky tak, jak je uvedeno ve vyhodnocení rizika uživatelem.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

- Ochrana těla** : V případě možného nebezpečí je třeba, aby příslušný odborník podle typu vykonávané činnosti před manipulací s touto látkou zvolil vhodné osobní ochranné pomůcky. Doporučeno: Noste pracovní odevy s dlouhým rukávem. (EN 467)
- Jiná ochrana kůže** : Vhodná obuv a opatření pro ochranu kůže musí být zvoleny podle prováděného úkonu a přítomných rizik, a musí být schváleny odborníkem před zahájením práce s tímto produktem.
- Ochrana dýchacích cest** : Na základě nebezpečí a potenciálu expozice vyberte respirátor, který odpovídá vhodnému standardu nebo certifikaci. Respirátory se musí používat v souladu s programem na ochranu dýchacích cest, aby bylo zajištěno správné připevnění, proškolení a další důležité aspekty použití. Doporučeno: Při fumigaci nebo rozprašování používejte vhodný ochranný prostředek k ochraně dýchacích orgánů. - filtr pro organické výpary (typ A) a částice (EN 141)
- Omezování expozice životního prostředí** : Pro zajištění dodržení legislativou stanovených podmínek ochrany životního prostředí je potřebné kontrolovat emise z ventilačních a výrobních zařízení. V některých případech bude pro snížení emisí na přijatelnou úroveň potřebné zařadit pračky dýmů, filtry, nebo provést úpravy výrobních zařízení.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

- Skupenství** : Kapalné.
- Barva** : Nažloutlá.
- Zápach** : Nejsou k dispozici.
- Prahová hodnota zápalu** : Nejsou k dispozici.
- pH** : Nejsou k dispozici.
- Bod tání/bod tuhnutí** : Nejsou k dispozici.
- Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu** : >200°C
- Bod vzplanutí** : Zavřeného kelímku: 130°C
- Rychlost odpařování** : <1 (butylacetát = 1)
- Hořlavost (pevné látky, plyny)** : Nejsou k dispozici.
- Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti** : Nejsou k dispozici.
- Tlak páry** : <0,0000013 kPa [pokojevá teplota]
- Hustota páry** : >1 [Vzduch=1]
- Relativní hustota** : 1,11 do 1,16
- Rozpustnost** : Nejsou k dispozici.
- Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda** : Nejsou k dispozici.
- Teplota samovznícení** : >450°C
- Teplota rozkladu** : >200°C
- Viskozita** : Dynamický (pokojevá teplota): 800 do 1100 mPa·s
- Výbušné vlastnosti** : Nejsou k dispozici.
- Oxidační vlastnosti** : Nejsou k dispozici.

9.2 Další informace

Bez dalších informací.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- 10.1 Reaktivita** : Pro tento produkt nebo jeho složky nejsou dostupné žádné specifické údaje ze zkoušek týkající se reaktivity.
- 10.2 Chemická stabilita** : Stabilní při doporučených podmínkách skladování a manipulace (viz Kapitola 7).
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí** : Za normálních podmínek skladování a používání nedochází k nebezpečným reakcím.
- 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** : Při vystavení vysokým teplotám může vytvořit nebezpečné produkty rozkladu.
- 10.5 Neslučitelné materiály** : Abyste zabránili silným exotermickým reakcím uchovávejte odděleně od následujících materiálů: oxidační činidla, silné alkálie, silné kyseliny.
- 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu** : Za normálních skladovacích podmínek a použití by se neměly vytvářet nebezpečné produkty rozkladu. V případě požáru se mohou uvolňovat toxické plyny včetně CO, CO₂ a dým.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Název výrobku/přípravku	Výsledek	Druhy	Dávka	Expozice
epoxidová pryskyřice z bisfenolu A, průměrná molekulová hmotnost ≤ 700	LD50 Dermální	Králík	>2000 mg/kg	-
	LD50 Orální	Myš	20 g/kg	-
Formaldehyd, oligomerní reakční produkty s 1-chlor-2,3-epoxypropanem a fenolem Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.	LD50 Orální	Krysa	30 g/kg	-
	LD50 Orální	Krysa	>5000 mg/kg	-
	LC50 Inhalační Prachy a mlhy	Krysa	>150 mg/m ³	7 hodin
	LD50 Orální	Krysa	17100 mg/kg	-

Závěr/shrnutí : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Odhady akutní toxicity

Nejsou k dispozici.

Podráždění/poleptání

Název výrobku/přípravku	Výsledek	Druhy	Výsledek	Expozice	Pozorování
epoxidová pryskyřice z bisfenolu A, průměrná molekulová hmotnost ≤ 700	Kůže - Mírně dráždivý	Králík	-	-	-
	Kůže - Edém	Králík	1 do 1,5	-	-
	Kůže - Erytém/eschar	Králík	1,5 do 2	-	-
	Oči - Neprůhlednost rohovky	Králík	<1,7	-	-
	Oči - Mírně dráždivý	Králík	-	100 milligrams	-
	Kůže - Středně dráždivý	Králík	-	24 hodin 500 microliters	-
Kůže - Velmi dráždivý	Králík	-	24 hodin 2 milligrams	-	

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Formaldehyd, oligomerní reakční produkty s 1-chlor-2, 3-epoxypropanem a fenolem Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.	Kůže - Mírně dráždivý	Králík	-	24 hodin 500 microliters	-
	Kůže - Středně dráždivý	Králík	-	24 hodin 500 microliters	-
	Kůže - Index primární kožní dráždivosti (PDII)	Králík	4,1	24 hodin	-
	Kůže - Index primární kožní dráždivosti (PDII)	Králík	5,75	24 hodin	-
	Oči - Mírně dráždivý	Králík	-	-	-

Závěr/shrnutí

- Kůže** : Dráždí kůži.
- Oči** : Způsobuje vážné podráždění očí.
- Respirační** : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Přecitlivělost

Název výrobku/přípravku	Způsob expozice	Druhy	Výsledek
epoxidová pryskyřice z bisfenolu A, průměrná molekulová hmotnost ≤ 700	kůže	Myš	Senzibilizace
Formaldehyd, oligomerní reakční produkty s 1-chlor-2, 3-epoxypropanem a fenolem Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.	kůže	Morče	Senzibilizace
	kůže	Morče	Senzibilizace
	kůže	Morče	Senzibilizace

Závěr/shrnutí

- Kůže** : Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- Respirační** : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Mutagenita

Název výrobku/přípravku	Test	Pokus	Výsledek
epoxidová pryskyřice z bisfenolu A, průměrná molekulová hmotnost ≤ 700	OECD 476	Pokus: In vitro Předmět: Savec - zvíře	Pozitivní
	OECD 471 OECD 478	Předmět: Bakterie Pokus: In vivo Předmět: Savec - zvíře	Pozitivní Negativní
Formaldehyd, oligomerní reakční produkty s 1-chlor-2, 3-epoxypropanem a fenolem	OECD 476	Pokus: In vitro Předmět: Savec - zvíře	Pozitivní
	OECD 471 OECD 474 OECD 471	Předmět: Bakterie Předmět: Savec - zvíře Předmět: Bakterie	Pozitivní Negativní Pozitivní
Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.	OECD 471 OECD 474 OECD 471	Metabolická aktivace: with and without S9 metabolic activation	Pozitivní Negativní Pozitivní
	OECD 476	Pokus: In vitro Předmět: Savec - zvíře	Negativní
	OECD 474	Pokus: In vivo Předmět: Savec - zvíře	Negativní
	OECD 475	Pokus: In vivo Předmět: Savec - zvíře	Negativní

- Závěr/shrnutí** : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Karcinogenita

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Název výrobku/přípravku	Výsledek	Druhy	Dávka	Expozice
epoxidová pryskyřice z bisfenolu A, průměrná molekulová hmotnost ≤ 700	Negativní - Orální - TDLo	Krysa	-	2 roky; 7 dnů v týdnu
	Negativní - Dermální - TDLo	Krysa - Ženský (samičí)	1000 mg/kg	2 roky; 5 dnů v týdnu
	Negativní - Dermální - TDLo	Myš - Mužský (samčí)	100 mg/kg	2 roky; 3 dnů v týdnu

Závěr/shrnutí : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro reprodukci

Název výrobku/přípravku	Toxicita pro matky	Plodnost	Vývoj toxinu	Druhy	Dávka	Expozice
epoxidová pryskyřice z bisfenolu A, průměrná molekulová hmotnost ≤ 700	Negativní	-	-	Krysa	Orální: 750 mg/kg	-
	Negativní	-	-	Krysa	Orální: 540 mg/kg	-
Formaldehyd, oligomerní reakční produkty s 1-chlor-2, 3-epoxypropanem a fenolem						

Závěr/shrnutí : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Teratogenita

Název výrobku/přípravku	Výsledek	Druhy	Dávka	Expozice
epoxidová pryskyřice z bisfenolu A, průměrná molekulová hmotnost ≤ 700	Negativní - Orální	Krysa - Ženský (samičí)	>540 mg/kg	-
	Negativní - Dermální	Králík - Ženský (samičí)	>300 mg/kg	-
	Negativní - Orální	Králík - Ženský (samičí)	>180 mg/kg	-
Formaldehyd, oligomerní reakční produkty s 1-chlor-2, 3-epoxypropanem a fenolem	Negativní - Cesta vystavení není hlášena	Králík - Ženský (samičí)	>300 mg/kg	-
	Negativní - Cesta vystavení není hlášena	Krysa - Ženský (samičí)	>200 mg/kg	-
Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.				

Závěr/shrnutí : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Nejsou k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Nejsou k dispozici.

Nebezpečnost při vdechnutí

Nejsou k dispozici.

Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice

Krátkodobá expozice

Možné okamžité účinky : Nejsou k dispozici.

Možné opožděné účinky : Nejsou k dispozici.

Dlouhodobá expozice

Možné okamžité účinky : Nejsou k dispozici.

Možné opožděné účinky : Nejsou k dispozici.

Potenciální chronické účinky na zdraví

ODDÍL 11: Toxikologické informace

Název výrobku/přípravku	Výsledek	Druhy	Dávka	Expozice
epoxidová pryskyřice z bisfenolu A, průměrná molekulová hmotnost ≤ 700	Subchronický NOAEL Orální	Krysa	50 mg/kg	90 dnů
	Subchronický NOAEL Dermální	Krysa	100 mg/kg	90 dnů
	Subchronický NOEL Dermální	Krysa	10 mg/kg	90 dnů

- Závěr/shrnutí** : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.
- Všeobecně** : Při senzibilizaci může při následném vystavení velmi nízkým hladinám nastat těžká alergická reakce.
- Karcinogenita** : Nejsou známy závažné negativní účinky.
- Mutagenita** : Nejsou známy závažné negativní účinky.
- Teratogenita** : Nejsou známy závažné negativní účinky.
- Vliv na vývoj** : Nejsou známy závažné negativní účinky.
- Vliv na plodnost** : Nejsou známy závažné negativní účinky.

Další informace : Nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

K dispozici nejsou žádné údaje o samotné směsi.
Zabraňte odtékání do kanalizace nebo do vodních toků.

Tato směs byla posouzena metodou sumarizace dle nařízení CLP (ES) č. 1272/2008 a na základě tohoto posouzení jsou u ní klasifikovány ekotoxikologické vlastnosti. Podrobnosti viz odstavce 2 a 3.

Název výrobku/přípravku	Výsledek	Druhy	Expozice
epoxidová pryskyřice z bisfenolu A, průměrná molekulová hmotnost ≤ 700	Akutní IC50 >11 mg/l	Řasy	72 hodin
	Akutní LC50 2,1 mg/l Akutní LC50 1,5 mg/l Chronický NOEC 0,3 mg/l Akutní EC50 1,8 mg/l	Dafnie Ryba Dafnie - Daphnia magna Řasy	48 hodin 96 hodin 21 dnů 72 hodin
Formaldehyd, oligomerní reakční produkty s 1-chlor-2,3-epoxypropanem a fenolem	Akutní EC50 2 mg/l Akutní EC50 1,6 mg/l Akutní IC50 >100 mg/l Akutní LC50 0,55 mg/l Akutní LC50 2 mg/l Chronický NOEC 0,3 mg/l Akutní EC50 >100 mg/l	Dafnie Dafnie Bakterie Ryba Ryba Dafnie Bakterie	24 hodin 48 hodin 3 hodin 96 hodin 96 hodin 21 dnů 3 hodin
	Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.	Dafnie Řasy Ryba Ryba	48 hodin 72 hodin 96 hodin 96 hodin

Závěr/shrnutí : Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

ODDÍL 12: Ekologické informace

Název výrobku/přípravku	Test	Výsledek	Dávka	Očkovací látka
epoxidová pryskyřice z bisfenolu A, průměrná molekulová hmotnost ≤ 700 Formaldehyd, oligomerní reakční produkty s 1-chlor-2, 3-epoxypropanem a fenolem Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.	OECD 301B	12 % - Nesnadno - 28 dnů	-	-
	OECD 301F	5 % - Nesnadno - 28 dnů	-	-
	-	0 % - Nesnadno - 28 dnů	-	-
	OECD 301F	57 do 65 % - Inherentní - 7 dnů	-	-
	OECD 301D	35 % - Nesnadno - 28 dnů	-	-

Závěr/shrnutí : Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Název výrobku/přípravku	Poločas rozpadu ve vodě	Světelný rozklad	Biologická odbouratelnost
epoxidová pryskyřice z bisfenolu A, průměrná molekulová hmotnost ≤ 700 Formaldehyd, oligomerní reakční produkty s 1-chlor-2, 3-epoxypropanem a fenolem Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.	Čerstvá voda 4 do 7 dnů, 20°C	-	Nesnadno
	-	-	Nesnadno
	-	-	Nesnadno

12.3 Bioakumulační potenciál

Název výrobku/přípravku	LogP _{ow}	BCF	Potenciální
epoxidová pryskyřice z bisfenolu A, průměrná molekulová hmotnost ≤ 700 Formaldehyd, oligomerní reakční produkty s 1-chlor-2, 3-epoxypropanem a fenolem Oxirane, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] derivs.	2.64 do 3.78	31	nízký
	2,7	-	nízký
	3,77	160 do 263	nízký

12.4 Mobilita v půdě

Rozdělovací koeficient půda/voda (K_{oc}) : Nejsou k dispozici.

Mobilita : Netěkavá kapalina.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT : Nelze použít.

vPvB : Nelze použít.

12.6 Jiné nepříznivé účinky : Nejsou známy závažné negativní účinky.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Informace v tomto oddíle obsahují obecná doporučení a pokyny.

13.1 Metody nakládání s odpady

Produkt

Metody odstraňování : Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. Likvidace tohoto výrobku, roztoků a veškerých vedlejších produktů musí za všech okolností splňovat podmínky ochrany životního prostředí, legislativě o odpadech a všem požadavkům místních úřadů. Svěřte likvidaci přebytečného a nerecyklovatelného materiálu autorizované firmě. Odpad nesmí být vypouštěn do kanalizace neupravený, pokud není zcela v souladu s požadavky všech příslušných orgánů.

Nebezpečný odpad : Ano.

Pokyny pro odstraňování : Zabraňte odtékání do kanalizace nebo do vodních toků. Zlikvidujte v souladu se všemi platnými federálními, státními a místními předpisy. Pokud je tento výrobek smíchán s jinými odpady, kód odpadu původního výrobku již nemusí platit a je nutné přiřadit příslušný kód. Pro další informace se obraťte na místní orgán pro likvidaci odpadu.

Katalog odpadů EU (EWC)

Pokud je tento produkt likvidován jako odpad, je jeho klasifikace podle Evropského katalogu odpadů:

Kód odpadu	Označení odpadu
08 01 11*	Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky









Balení

Metody odstraňování : Je třeba maximálně zabránit tvoření odpadu. Obaly z odpadu by měly být recyklovány. O spalování nebo ukládání na skládku uvažujte pouze pokud recyklování není možné.

Pokyny pro odstraňování : Pomocí informací uvedených v tomto bezpečnostním listě je třeba získat doporučení od příslušného orgánu pro likvidaci odpadu o klasifikaci prázdných nádob. Prázdné nádoby musí být vyřazeny nebo recyklovány. Obaly znečištěné přípravkem likvidujte podle místních nebo národních zákonných ustanovení o likvidaci nebezpečného odpadu.

Speciální opatření : Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. S prázdnými nádobami, které nebyly vyčištěny nebo vypláchnuty, zacházejte opatrně. V prázdných kontejnerech nebo cisternách mohou zůstat zbytky produktů. Zabraňte rozšíření rozlitého materiálu a kontaminaci půdy, a jeho úniku do vodních toků, odpadů a kanalizace.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN číslo	UN3082	UN3082	UN3082	UN3082
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	Kapalné nebezpečný pro životní prostředí, nešpecifikovaný [epoxidová pryskyřice z bisfenolu F průměrná molekulová hmotnost < 700]	Kapalné nebezpečný pro životní prostředí, nešpecifikovaný [epoxidová pryskyřice z bisfenolu F průměrná molekulová hmotnost < 700]	Kapalné nebezpečný pro životní prostředí, nešpecifikovaný, Znečišťující moře [epoxidová pryskyřice z bisfenolu F průměrná molekulová hmotnost < 700]	Kapalné nebezpečný pro životní prostředí, nešpecifikovaný [epoxidová pryskyřice z bisfenolu F průměrná molekulová hmotnost < 700]
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	9  	9  	9  	9  

Pegakote Activator

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.4 Obalová skupina	III	III	III	III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Ano.	Ano.	Ano.	Ano.
Další informace	<p>Poznámky: (\leq 5L:) Vyňatý z evidence</p> <p>Kód tunelu ADR: (E)</p>		<p>Nouzové plány (Ems): F-A + S-F</p> <p>Znečišťující moře (P)</p> <p>Poznámky: (\leq 5L:) Vyňatý z evidence</p>	<p>Letadlo pro přepravu nákladů a pro přepravu osob Omezení množství: 450 L Pokyny pro balení: 964</p> <p>Pouze nákladní letadla Omezení množství: 450 L Pokyny pro balení: 964</p> <p>Omezená množství - letadla pro dopravu osob Omezení množství: 30 Kg Pokyny pro balení: Y 964</p>

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele : **Doprava po areálu uživatele:** vždy přepravujte v uzavřených nádobách, které jsou postaveny a zabezpečeny. Zajistěte, aby osoby přepravující produkt věděli co dělat v případě nehody nebo vylití produktu.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

EU nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Příloha XIV - Seznam látek podléhajících povolení

Příloha XIV

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

Látky vzbuzující mimořádné obavy

V seznamu není uvedena žádná z těchto složek.

Příloha XVII - Omezování výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů : Nelze použít.

Ostatní předpisy EU

VOC pro směs připravenou k použití : 2004/42/EC - IIA/j: 140g/l (2010). \leq 10g/l VOC.

Evropský katalog : Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.

Látky poškozující ozon (1005/2009/EU)

Není v seznamu.

Předchozí informovaný souhlas (PIC) (649/2012/EU)

Není v seznamu.

Směrnice Seveso

ODDÍL 15: Informace o předpisech

Tento výrobek je kontrolován podle směrnice Seveso.

Kritéria nebezpečnosti

Kategorie

E2: Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky, kat. 2

Národní předpisy

- Průmyslové použití** : Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu neobsahují vyhodnocení rizik na pracovišti uživatele tak, jak je požadováno dalšími zákony o bezpečnosti a ochraně zdraví. Zajištění národních předpisů týkajících se zdraví a bezpečnosti při práci se vztahují také na používání tohoto produktu při práci.
- Skladový kód** : IV
- Odkazy** : nařízení vlády č. 441/2004 Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění nařízení vlády č. 523/2002 Sb.
nařízení vlády č. 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače
Nařízení ES 1907/2006 (REACH), Nařízení ES 1272/2008 (CLP), Nařízení ES 648/2004 o detergentech, zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích, zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, vyhláška č. 381/2001 Sb., Katalog odpadů, vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, zákon č. 258/2000 Sb. o veřejném zdraví, nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší a související vyhlášky, zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, vyhláška č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, sdělení č. 8/2013 Sb.m.s. (ADR), sdělení č. 23/2013 Sb.m.s. (RID), české státní normy

Mezinárodní předpisy

Úmluva o chemických zbraních. Seznam chemikálií příloha I, II, III

Není v seznamu.

Montrealský protokol (Přílohy A, B, C, E)

Není v seznamu.

Stockholmská úmluva o perzistentních organických polutantech

Není v seznamu.

Rotterdamská úmluva o postupu předchozího souhlasu (Rotterdam Convention on Prior Inform Consent - PIC)

Není v seznamu.

EHK OSN Protokol o perzistentních organických polutantech a těžkých kovech

Není v seznamu.

Kód CN : 3907 30 00

Mezinárodní seznamy

Národní seznam

- Austrálie** : Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.
- Kanada** : Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.
- Čína** : Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.
- Japonsko** : **Japonský katalog (ENCS, Současné a nové chemické látky)**: Nestanoveno.
Japonský katalog (ISHL): Nestanoveno.
- Malajsie** : Nestanoveno.
- Nový Zéland** : Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.
- Filipíny** : Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.
- Korejská republika** : Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.
- Tchaj-wan** : Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

- Turecko** : Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.
Spojené státy americké : Veškeré složky jsou uvedené v seznamu nebo vyloučené ze seznamu.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti : Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Označuje informace, které byly změněny oproti předchozí verzi.

Zkratky

- : ATE = odhad akutní toxicity
 CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí [nařízení (ES) 1272/2008]
 DMEL = odvozená minimální úroveň, při které dochází k nepříznivým účinkům
 DNEL = odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
 H nařízení Evropské unie = CLP - specifické nařízení nebezpečnosti
 PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxická/é
 PNEC = odhad koncentrace, při níž nedochází k nepříznivým účinkům
 RRN = Registrační číslo REACH
 vPvB = vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Postup používaný k odvození klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klasifikace	Odůvodnění
Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	Odborný posudek Odborný posudek Odborný posudek Odborný posudek

Úplný text H-vět citovaných v kapitole 2 a 3

Plně znění zkrácených H-vět :	H315 H317 H319 H411	Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Způsobuje vážné podráždění očí. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Plně znění klasifikací [CLP/GHS] :	Aquatic Chronic 2, H411 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317	DLOUHODOBÁ (CHRONICKÁ) NEBEZPEČNOST PRO VODNÍ PROSTŘEDÍ - Kategorie 2 VÁŽNÉ POŠKOZENÍ OČÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ - Kategorie 2 ŽÍRAVOST/DRÁŽDIVOST PRO KŮŽI - Kategorie 2 SENZIBILIZACE KŮŽE - Kategorie 1

Datum tisku : 7/11/2018

Datum vydání/ Datum revize : 4/01/2018

Datum předchozího vydání : 4/01/2018

Verze : 3

Poznámka pro čtenáře

Informace v Bezpečnostním listu materiálu jsou založeny na aktuálním stavu poznatků a aktuálně platné legislativě. Bezpečnostní list obsahuje pokyny týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí a nemá představovat záruku účinků nebo vhodnosti přípravku pro konkrétní aplikace. Přípravek by se neměl používat pro jiné účely než jsou ty, které jsou stanoveny v oddílu 1, bez předchozí konzultace s dodavatelem a obdržení písemných manipulačních pokynů. Protože konkrétní podmínky používání přípravku nemůže dodavatel ovlivnit, nese odpovědnost za dodržování požadavků příslušných zákonů uživatel. Informace obsažené v tomto bezpečnostním listu materiálu nenahrazují vlastní posouzení pracovních rizik uživatelem podle požadavků jiných zákonů o bezpečnosti a ochraně zdraví.