BEZPEČNOSTNÍ LIST

dle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ve znění NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) č. 830/2015

Datum vydání:	07. 04. 2020	Verze č.:	1	Počet stran: 7
Datum revize:		Nahrazuje verzi č.:	-	

Název výrobku: **ETERNAL EPOXY STABIL - složka B**

1. Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1	Identifikátor výrobku:	**ETERNAL EPOXY STABIL - složka B**	
1.2	Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití:		
1.2.1	Určená použití:		
	Fáze životního cyklu:	PW - široké použití profesionálními pracovníky - základní	
		C - spotřebitelské použití	
	Název použití:	SU0	
	Další popis použití:	složka B dvousložkové epoxidové nátěrové hmoty	
	Popis trhů:	PC9a; PC15	
	Název přispívající činnosti:	aplikace válečkem nebo štětcem	
		neprůmyslové nástřikové techniky	
	Deskriptor přispívající činnosti:	PROC10	
		PROC11	
	Další informace:	technická funkce přípravku při tomto použití:	složka B dvousložkové epoxidové nátěrové hmoty (síťovadlo, vytvrzující činidlo)
		množství na použití:	0 - 10 t / rok
		regulační status podle konkrétního použití:	ne
		omezený počet zařízení pro toto použití:	ne
		následná doba užívání významná pro toto použití:	12 měsíců
		přehled kategorií uvolňování do životního prostředí pro každou fázi životního cyklu:	ERC2; ERC6d; ERC8c; ERC8f; ERC11a
		dodáváno jako směs	
1.2.2	Nedoporučená použití:	Jiná, než v bodu 1.2.1	
1.3	Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:		
	Obchodní jméno:	**AUSTIS a. s.**	
	Sídlo:	**K Austisu 680, 154 00 PRAHA 5 - Slivenec**	
	Telefon:	**+420 251 099 111**	
	Fax:	**+420 251 099 112**	
	e-mail:	austis@austis.cz	
1.4	Telefonní číslo pro naléhavé situace:	+420 251 099 247	+420 602 331 922
	Toxikologické informační středisko Praha (24 hod.)	**Tel.: +420 224 919 293**	

2. Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1	Klasifikace látky nebo směsi		
	Podle nařízení 1272/2008/ES v platném znění:	Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317	
	Prvky označení dle nařízení 1272/2008/ES v platném znění:		
	Výstražný symbol:	**GHS05** **GHS07**	
	Signální slovo:	**Nebezpečí**	
	Obsahuje nebezpečnou látku:	adukt alifatických polyaminů a propan-2-ol	
	H-věty	H314: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. H317: Může vyvolat alergickou kožní reakci.	
	P-věty		
	- všeobecné	P102: Uchovávejte mimo dosah dětí.	
	- prevence	P280: Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.	

	- reakce	P301+P330+P331: PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. P302+P352: PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla. 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. P333+P313: Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.
	- skladování	nepřiřazeno
	- odstraňování	P501: Odstraňte obsah/obal spálením ve spalovně nebezpečného odpadu nebo uložením na skládkách nebezpečného odpadu.
2.3	Další nebezpečnost	Směs nesplňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB.
	Další rizika:	EUH210: Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list. EUH211: Pozor! Při postřiku se mohou vytvářet nebezpečné respirabilní kapičky. Nevdechujte aerosoly nebo mlhu.

3. Oddíl 3: Složení/informace o složkách

Směs aduktu alifatických polyaminů, pigmentů, plniv a aditiv ve vodě.

Mísící poměr složek A a B: 1 : 1

3.2 Směsi

Mezinárodní identifikace chemických látek	**Oxid titaničitý**	**Adukt alifatických polyaminů**
Obsah v %:	0 - 25	< 17
Registrační číslo	022-006-00-2	nestanoveno
Indexové číslo	13463-67-7	31326-29-1
Číslo CAS:	236-675-5	500-072-8
Číslo ES (EINECS):	01-2119489379-17-0XXX	nestanoveno
Klasifikace podle 1272/2008 (ES) v platném znění:	Carc. 2; H351 (vdechování)	Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 3; H412
Specifické koncentrační limity, M-faktory:	nepřiřazeno Poznámka 10: Klasifikace jako karcinogen při vdechování se použije pouze na směsi ve formě prášku obsahujícího 1 % nebo více oxidu titaničitého, který je ve formě částic o aerodynamickém průměru ≤ 10 µm nebo je v těchto částicích obsažen.	nestanoveno

Mezinárodní identifikace chemických látek	**propan-2-ol**	**2-butoxyethanol**
Obsah v %:	< 6	< 4,5
Registrační číslo	603-117-00-0	603-014-00-0
Indexové číslo	67-63-0	111-76-2
Číslo CAS:	200-661-7	203-905-0
Číslo ES (EINECS):	01-2119457558-25-00XX	01-2119475108-36-00XX
Klasifikace podle 1272/2008 (ES) v platném znění:	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315
Specifické koncentrační limity, M-faktory:	nestanoveno stanoven limit Společenství	nestanoveno stanoven limit Společenství

Úplné znění H vět je uvedeno v oddíle 16.

4. Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Při poskytování první pomoci je nutné zajistit především bezpečnost zachraňujícího i zachraňovaného. V každém případě je nutné se vyvarovat chaotického jednání. Postižený by měl mít duševní i tělesný klid. Při poskytování první pomoci nesmí postižený prochladnout. Při nutnosti lékařského vyšetření vždy vezměte s sebou originílní obal s etiketou, popřípadě bezpečnostní list dané látky nebo směsi.

Při nadýchání: Přerušit expozici, dopravit postiženého na čerstvý vzduch, zajistit postiženého proti prochladnutí, zajistit lékařské ošetření, zejména přetrvává-li kašel, dušnost nebo jiné příznaky.

Při styku s kůží: Odložit potřísněný oděv, omýt postižené místovelkým množstvím pokud možno vlažné vody; pokud nedošlo k poranění pokožky, je možno použít mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon; zajistit lékařské ošetření, zejména přetrvává-li podráždění kůže.

Při zasažení očí: Vymývat oči velkým množstvím vody 10 - 15 min.), rozevřít víčka (i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjmout; zajistit lékařské ošetření.
Při požití: Nevyvolávat zvracení! Vypít nejméně 0,5 l vody s 5 - 10 rozdrcenými tabletami živočišného uhlí. Nejsou-li příznaky zdravotních obtíží kontaktovat Toxikologické informační středisko s informacemi o složení směsi z originálního obalu nebo bezpečnostního listu pro rozhodnutí o nutnosti lékařského ošetření, v případě příznaků zajistit lékařské ošetření.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Výrobek může mít nepříznivé účinky při vdechování a při požití. Může dráždit kůži, sliznice a oči.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: Symptomatická léčba

5. Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: tříštěný vodní proud (vodní mlha), pěna, oxid uhličitý, prášek.

Nevhodná hasiva: Silný vodní proud. Může dojít k rozšíření požáru.

5.2 Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi: Po odpaření kapalných složek vzniká při hoření zbylé hmoty hustý, černý, dráždivý dým (CO, CO2, oxidy dusíku, chlorovodík, kyanovodík, saze). Vdechování produktů při rozkladu může vést k ohrožení života.

5.3 Pokyny pro hasiče: vhodný dýchací přístroj a ochranný oděv.

6. Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy: Vhodné ochranné rukavice, ochranné brýle, vhodný pracovní oděv, případně respirátor.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: Zamezit znečištění životního prostředí, t.j. úniku do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod a půdy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a čištění: Pohltit vhodným absorbentem, předat k likvidaci oprávněné osobě.

6.4 Odkaz na jiné oddíly: Viz též odd. 7., 8..a 13.

7. Oddíl 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení: Pracovníci přicházející do styku s výrobkem musí být seznámeni s pravidly bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a musí tato pravidla dodržovat. Nejíst, nepít a nekouřit na pracovišti, po použití výrobku si umýt ruce, před vstupem do prostor pro stravování odložit znečištěný oděv a ochranné prostředky. Zamezit znečištění životního prostředí, t.j. úniku do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod a půdy.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování: Skladovat v originálních uzavřených obalech při teplotě +5 až +25 °C, nevystavovat ani krátkodobě teplotě pod 0 °C. Zamezit styku s oxidujícími látkami, silnými kyselinami a zásadami. Neskladovat spolu s potravinami, nápoji a krmivy. Výrobek není hořlavou kapalinou ve smyslu ČSN 65 0201.

7.3 Specifické konečné použití: Viz pododdíl 1.2; nátěrové postupy a doporučení jsou uvedeny v technickém listu výrobku, případně i v další dokumentaci výrobce.

8. Oddíl 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry:

Expoziční limity podle NV č. 361/2007 Sb.:

Mezinárodní identifikace chemických látek	propan-2-ol	2-butoxyethanol
CAS	67-63-0	111-76-2
PEL mg/m^3	500	100
NPK-P mg/m^3	1000	200
	Faktor přepočtu z mg/m^3 na ppm: 0,407 [při teplotě 25 °C a tlaku 100 kPa] Poznámka D - Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží nebo silný dráždivý účinek na kůži.	Faktor přepočtu z mg/m^3 na ppm: 0,207 [při teplotě 25 °C a tlaku 100 kPa] Poznámka D - Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží nebo silný dráždivý účinek na kůži.

propan-2-ol (ES: 200-661-7)

DNEL (pracovník, inhalačně, dlouhodobá expozice)	500 mg/m^3
DNEL (pracovník, dermálně, dlouhodobá expozice)	888 mg/kg tělesné váhy/den
DNEL (spotřebitel, inhalačně, dlouhodobá expozice)	89 mg/m^3
DNEL (spotřebitel, dermálně, dlouhodobá expozice)	319 mg/kg tělesné váhy/den
DNEL (spotřebitel, orálně, dlouhodobá expozice)	26 mg/kg tělesné váhy/den
PNEC (sladkovodní)	140,9 mg/L
PNEC (mořská voda)	140,9 mg/L
PNEC (ČOV)	2251 mg/L
PNEC (sediment, sladkovodní)	552 mg/kg (hmotnost vysušeného sedimentu)
PNEC (sediment, mořská voda)	552 mg/kg (hmotnost vysušeného sedimentu)

PNEC (půda, suchozemské organismy)	28 mg/kg (hmotnost vysušené půdy)
PNEC (nebezpečnost pro predátory, oralně)	160 mg/kg potravy
2-butoxyethanol (ES: 203-905-0)	
DNEL (pracovník, inhalačně, dlouhodobá expozice)	98 mg/m^3
DNEL (pracovník, inhalačně, krátkodobá expozice)	1091 mg/m^3
DNEL (pracovník, inhalačně, krátkodobá expozice - lokální dráždění)	246 mg/m^3 (dýchací cesty)
DNEL (pracovník, dermálně, dlouhodobá expozice)	125 mg/kg tělesné váhy/den
NOAEL (pracovník, dermálně, dlouhodobá expozice)	150 mg/kg tělesné váhy/den
DNEL (pracovník, dermálně, krátkodobá expozice)	89 mg/kg tělesné váhy/den
DNEL (spotřebitel, inhalačně, dlouhodobá expozice)	59 mg/m^3
DNEL (spotřebitel, inhalačně, krátkodobá expozice)	426 mg/m^3
DNEL (spotřebitel, inhalačně, krátkodobá expozice - lokální dráždění)	147 mg/m^3 (dýchací cesty)
DNEL (spotřebitel, dermálně, dlouhodobá expozice)	75 mg/kg tělesné váhy/den
NOAEL (spotřebitel, dermálně, dlouhodobá expozice)	150 mg/kg tělesné váhy/den
DNEL (spotřebitel, dermálně, krátkodobá expozice)	89 mg/kg tělesné váhy/den
DNEL (spotřebitel, orálně, dlouhodobá expozice)	6,3 mg/kg tělesné váhy/den
DNEL (spotřebitel, orálně, akutní expozice)	26,7 mg/kg tělesné váhy/den
PNEC (sladkovodní)	8,8 mg/L
PNEC (mořská voda)	0,88 mg/L
PNEC (ČOV)	463 mg/L
PNEC (sediment, sladkovodní)	34,6 mg/kg (hmotnost vysušeného sedimentu)
PNEC (sediment, mořská voda)	3,46 mg/kg (hmotnost vysušeného sedimentu)
PNEC (půda, suchozemské organismy)	2,33 mg/kg (hmotnost vysušené půdy)
PNEC (nebezpečnost pro predátory, oralně)	0,02 g/kg potravy

8.2 Omezování expozice:

Zajistit dostatečné větrání. Zajistit, aby s přípravkem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Kontaminovaný pracovní oděv může být znovu použit po důkladném vyčistění. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Při práci nejíst, nepít a nekouřit.

8.2.1 Vhodné technické kontroly: Dbejte na obvyklá opatření na ochranu zdraví při práci a na dobré větrání.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Omezování expozice pracovníků se řídí Nařízením vlády č. 495/2001 Sb., které zavádí Směrnici EU 89/686/EEC, proto veškeré používané osobní ochranné pomůcky musí být v souladu s tímto nařízením.

Ochrana očí: Vhodné ochranné brýle (EN 166), obličejový štít

Ochrana kůže: Běžný ochranný oděv s dlouhým rukávem, potřísněný oděv odložit, pokožku umýt mýdlem.

Ochrana rukou: vhodné ochranné rukavice (gumové - dle normy EN 374), po práci umýt ruce vodou a mýdlem, použít reparační krém.

Ochrana dýchacích orgánů: Při dostatečném větrání není požadováno. Při aplikaci stříkáním doporučena obličejová polomaska pro filtraci plynu (EN 405) nebo čtvrtmaska s plynovým filtrem (EN 140, EN 141).

Další údaje (platí pro ČR): Monitorovací postup obsahu látek v ovzduší pracovišť a specifikaci ochranných pomůcek stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků. Právnické a fyzické osoby podnikající mají povinnost měřením zjišťovat a kontrolovat hodnoty koncentrací látek v ovzduší pracovišť a zařazovat pracoviště dle kategorizace prací.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí: Zamezit proniknutí přípravku do povrchových a podzemních vod a půdy. Viz Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění; Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách, v platném znění.

9. Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	kapalina, dle odstínu
Zápach (vůně):	Charakteristický po aminech
Prahová hodnota zápachu:	Nebyla nalezena
pH :	Neuvádí se
Teplota (rozmezí teplot) tání (°C):	Neuvádí se
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	cca 100
Bod vzplanutí:	Nebyl nalezen
Rychlost odpařování:	Neuvádí se
Hořlavost:	Nehořlavá kapalina dle ČSN EN 65 0201
Meze výbušnosti: horní mez (% obj.):	Nebyla nalezena
dolní mez (% obj.):	Nebyla nalezena
Tenze par (při °C):	Nebyla nalezena
Hustota par (při °C):	Neuvádí se
Hustota (při °C):	cca 1,6 g.cm^{-3} (20 °C)
Rozpustnost (při °C): 23 °C	
- ve vodě:	Neomezeně mísitelný
- v tucích:	Neuvádí se

	Rozdělovací koeficient n - oktanol/voda:	Neuvádí se
	Teplota samovznícení:	Neuvádí se
	Teplota rozkladu (°C):	Neuvádí se
	Viskozita:	Neuvádí se
	Výbušné vlastnosti:	Nejsou
	Oxidační vlastnsti:	Nejsou
9.2	Další informace:	
	VOC (natužené směsi)	63 g/l

10. Oddíl 10: Stálost a reaktivita

Při doporučovaných skladovacích a manipulačních podmínkách je výrobek stabilní.

10.1 Reaktivita: Při doporučených skladovacích a manipulačních podmínkách výrobek není reaktivní.

10.2 Chemická stabilita: Při doporučovaných skladovacích a manipulačních podmínkách je výrobek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí: V případě styku se silnými kyselinami, alkáliemi a oxidačními činidly.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: Teplota pod 0 °C a nad 100 °C způsobí znehodnocení výrobku. Teplota vyšší, než je doporučená teplota skladování snižuje životnost výrobku.

10.5 Neslučitelné materiály: Látky reagující s vodou, silné kyseliny a zásady, oxidační činidla, isokyanáty, anhydridy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Při hoření může vznikat oxid uhelnatý, uhličitý, oxidy dusíku, chlorovodík, kyanovodík.

11. Oddíl 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

akutní toxicita:

- $LD_{50,}$ orálně, potkan ($mg.kg^{-1}$):	Nestanoveno
- $LD_{50,}$ dermálně, potkan nebo králík ($mg.kg^{-1}$):	Nestanoveno
- $LC_{50,}$ inhalačně, potkan, pro aerosoly nebo částice ($mg.kg^{-1}$):	Nestanoveno
- $LC_{50,}$ inhalačně potkan, pro plyny a páry ($mg.kg^{-1}$):	Nestanoveno
žíravost/dráždivost pro kůži:	Způsobuje těžké poleptání kůže.
vážné poškození/podráždění očí:	Způsobuje těžké poškození očí.
senzibilizace dýchacích cest/kůže:	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
mutagenita:	Nebyla klasifikována
karcinogenita:	Nebyla klasifikována
toxicita pro reprodukci:	Nebyla klasifikována
toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová/opakovaní expozice:	Nebyla klasifikována
nebezpečnost při vdechnutí:	Nebyla klasifikována
Zkušenosti u člověka:	Dosud nebyly zjištěny žádné škodlivé účinky.
Provedení zkoušek na zvířatech:	Nebyly provedeny
Další údaje:	Nejsou

12. Oddíl 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Akutni toxicita pro vodní organismy:

- LC_{50}, 96 hod, ryby (mg/kg):	Nestanoveno
- EC_{50}, 48 hod, dafnie (mg/kg):	Nestanoveno
- IC_{50}, 72 hod, řasy (mg/kg):	Nestanoveno
12.2 Perzistence a rozložitelnost:	Pro směs není známa
12.3 Bioakumulační potenciál:	Pro směs není znám
12.4 Mobilita v půdě:	Nebyla stanovena; směs je mísitelná s vodou.
12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB	Směs nesplňuje kritéria pro zařazení mezi látky PBT nebo vPvB.
12.6 Jiné nepříznivé účinky:	Viz oddíl 2
12.7 Další údaje:	Výrobek nesmí proniknout do povrchových a spodních vod. V případě havárie okamžitě informovat příslušné orgány.

13. Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady:

a) Vhodné metody odstraňování látky nebo směsi a znečištěného obalu: Zbytky výrobku a obaly se zbytky výrobku spalovat ve spalovně nebezpečného odpadu, ukládat na skládkách nebezpečného odpadu.

b) Fyzikální/chemické vlastnosti, které mnohou ovlivnit způsob nakládání s odpady: Složka B je kapalina neomezeně mísitelná s vodou, po jejím smísení se složkou A a vytvrzení se chová jako pevná látka.

c) Zamezení odstranění odpadů prostřednictvím kanalizace: Je nutné zamezit úniku složek i vytvrzené směsi do kanalizace.

d) Zvláštní bezpečnostní opatření pro doporučené nakládání s odpady: Zamezit styku s pokožkou a s očima.

14. Oddíl 14: Informace pro přepravu

14.1	UN číslo	UN2735
	Vyžadován přepravní štítek:	
	ADR/RID	
	IMDG:	
	ICAO/IATA	
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	
	Pozemní přeprava ADR/RID:	POLYAMINY KAPALNÉ, ŽÍRAVÉ, J.N.
	Námořní přeprava IMDG:	POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
	Letecká přeprava ICAO/IATA:	POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	
	ADR/RID	8
	IMDG	8
	ICAO/IATA	8
14.4	Obalová skupina:	
	ADR/RID	II
	IMDG	II
	ICAO/IATA	II
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí:	Nestanoveno
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	Viz odd. 8.
	Zvláštní ustanovení (ADR):	Symbol (žíravá látka č. 8)
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC:	Neaplikovatelné
14.8	Poznámky:	Nejsou
14.9	Další údaje:	Nejsou

15. Oddíl 15: Informace o předpisech

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

Zákon č. 267/2015 Sb., kterým se mění zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a další související zákony

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci

Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů v platném znění

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH) ve znění pozdějších předpisů

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP) ve znění pozdějších předpisů

Nařízení Komise (EU) č. 830/2015

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti směsi: nebylo provedeno

16. Oddíl 16: Další informace

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu vycházejí ze současných znalostí legislativy EU a ČR. Představují doporučení z hlediska zdravotního a bezpečnostního a doporučení týkající se otázek životního prostředí, která jsou nutná pro bezpečné použití přípravku.

Výchozím zdrojem údajů jsou bezpečnostní listy obsažených látek (složek).

Seznam H-vět, jejíž plné znění není v ostatních oddílech uvedeno

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H351 Podezření na vyvolání rakoviny (vdechování).
H412 Škodlivý pro vodní prostředí, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro školení:

Viz Zákoník práce – zákon č. 262/2006 Sb., v platném znění.

Doporučená omezení použití (tj. nezávazná doporučení dodavatele):

Přípravek by neměl být použit pro žádný jiný účel, než je určen (viz bod 1.2). Protože specifické podmínky použití se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.

Použité zkratky:

LD_{50}	Letální dávka, pro úhyn 50 % testované populace ve vztahu ke kontrolnímu vzorku.
LC_{50}	Letální koncentrace, pro úhyn 50 % testované populace ve vztahu ke kontrolnímu vzorku.
EC_{50}	Efektivní koncentrace, pro úhyn 50 % testované populace ve vztahu ke kontrolnímu vzorku.
EC_{10}	Efektivní koncentrace, pro úhyn 10 % testované populace ve vztahu ke kontrolnímu vzorku.
IC_{50}	Inhibiční koncentrace, pro snížení růstu nebo růstové rychlosti 50 % testované populace ve vztahu ke kontrolnímu vzorku.
LL_{50}	Smrtelné dávkování pro 50% testovaných organismů
EL_{50}	Efektivní dávkování pro inhibici 50 % testovaných organismů
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxické látky.
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látky.
PEL	Přípustný expoziční limit
NPK-P	Nejvyšší přípustná koncentrace
DNEL	Derived No Effect Level - odvozená koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům
DMEL	Derived Minimum Effect Level - odvozená minimální úroveň, při které dochází k nepříznivým účinkům
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level - nebyl pozorován žádný negativní účinek
PNEC	Predicted No Effect Concentration - odhad koncentrace látky, při které nedochází k nepříznivým účinkům
NOELR	No Observed Effect Loading Rate - Rychlost dávkování bez pozorovaného účinku
NOEC	No Observed Effect Concentration - Koncentrace bez pozorovaného účinku
NOEL	No Observed Effect Level - Úroveň bez pozorovaného účinku
LOEC	Lowest Observed Effect Concentration - nejnižší koncentrace s pozorovatelnými efekty
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného nákladu po silnici.
RID	Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečného nákladu po železnici.
IMDG	Mezinárodní námořní kodex nebezpečného nákladu.
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví.
IATA	Mezinárodní asociace pro leteckou dopravu (International Air Transport Association).
GHS	Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek.

První vydání.