

IN-EPOX 2020 QUICK Složka A

Datum revize: 01. ledna 2017 Číslo verze: 1.0
Aktualizace:

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

| | |
|---|--|
| 1.1. Identifikátor výrobku | IN-EPOX 2020 QUICK složka A směs |
| látko / směs | |
| Číslo | |
| Další názvy směsi | IN-EPOX 2020 QUICK složka A |
| 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití | |
| Určená použití směsi | Vazná vrstva. Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1. |
| Nedoporučená použití směsi | |
| 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu | |
| Výrobce | |
| Jméno nebo obchodní jméno | IN-CHEMIE Technology s.r.o. |
| Místo podnikání nebo sídlo | Balcárkova 755/35, 779 00 Olomouc Česká republika |
| Telefon | (00420) 604 333 369 |
| E-mail | info@in-chemie.cz |
| Adresa www stránek | www.in-chemie.cz |
| Telefonní číslo pro naléhavé situace | 00420 604 333 369 (8-16h) |
| Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list | |
| Jméno | Ing. Michaela Vyhnanáková |
| E-mail | info@in-chemie.cz |
| 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace | |
| Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha, Tel.: nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402, Informace pouze pro zdravotní rizika – akutní otravy lidí a zvířat | |

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

| | |
|--|--|
| 2.1. Klasifikace látky nebo směsi | |
| Klasifikace směsi podle nařízení ES 1272/2008 | |
| Směs je klasifikována jako nebezpečná. | |
| Skin Irrit. 2, H315 | |
| Skin Sens. 1, H317 | |
| Eye Irrit. 2, H319 | |
| Aquatic Chronic 2, H411 | |
| Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16. | |
| Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky | |
| Nejsou známy | |
| Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí | |
| Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Způsobuje vážné podráždění očí. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. | |

2.2. Prvky označení

Výstražný symbol



Signální slovo

Varování

Nebezpečné látky

epoxidová pryskyřice (průměrná početní molekulová hmotnost ≤ 700)
(alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14)
formaldehyd, oligomerní reakční produkty s 1-chlor-2,3-epoxypropanem a fenolem

Standardní věty o nebezpečnosti

H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P261 Zamezte vdechování par/aerosolů.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdlem.
P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno.
P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou
P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P362 Kontaminovaný oděv svlékněte.
P501 Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů.

Doplňující informace

EUH 205 Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3. Další nebezpečnost

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

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

| Identifikační čísla | Název látky | Obsah v % hmotnosti směsi | Klasifikace dle Nařízení (ES) č. 1272/2008 | Pozn. |
|--|--|---------------------------|--|-------|
| CAS: 25068-38-6 ES: 500-033-5 Registrační číslo: 01-2119456619-26 | epoxidová pryskyřice (průměrná početní molekulová hmotnost ≤ 700) | $\geq 20 - < 95$ | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411 | 1, 2 |
| CAS: 68609-97-2 ES: 271-846-8 Registrační číslo: 01-2119485289-22 | (alkoxymethyl)oxiran (alkyl C12-C14) | $\geq 2 - < 20$ | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 | |
| CAS: 9003-36-5 ES: 500-006-8 Registrační číslo: 01-2119454392-40 | formaldehyd, oligomerní reakční produkty s 1-chlor-2,3-epoxypropanem a fenolem | $\geq 2 - < 30$ | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 | 1, 2 |

Poznámky

- 1 Látky, pro něž existují expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí.
- 2 Látka se specifickým koncentračním limitem

Plné znění všech standardních vět a pokynů je uvedeno v oddílu 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto Bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku s mírně zakloněnou hlavou a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte, aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a zajistěte lékařskou pomoc. Zástava dechu - okamžitě provádějte umělé dýchání. Zástava srdce - okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce.

Při vdechnutí

Okamžitě přerušte expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Zajistěte postiženého proti prochlazení. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění, dušnost nebo jiné příznaky.

Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody. Pokud nedošlo k poranění pokožky, je možné použít mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění kůže. Poznámka: V případě, že směs ulpí na kůži a nelze ji odstranit vodou s mycími prostředky nebo jedlým olejem, nepoužívejte k odstranění násilí a ponechte odbornému ošetření.

Při zasažení očí

Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Výplach provádějte nejméně 10 minut. Zajistěte lékařské, pokud možno odborné ošetření. Poznámka: V případě, že přípravek ulpí na kůži víček a nelze je odstranit vodou, nepoužívejte k odstranění násilí a ponechte odbornému ošetření.

Při požití

Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a předložte tento bezpečnostní list.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí

Možné podráždění dýchacích cest, kašel, bolesti hlavy.

Při styku s kůží

Bolestivé zarudnutí, podráždění.

Při zasažení očí

Palčivá bolest, zarudnutí, otok.

Při požití

Podráždění, nevolnost.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomatická.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek, voda tříštěný proud, vodní mlha

Nevhodná hasiva

voda - plný proud

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3. Pokyny pro hasiče

Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Uzavřené nádoby se směsí v blízkosti požáru chladte vodou. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistěte dostatečné větrání. Postupujte podle pokynů, obsažených v oddílech 7 a 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Nepřipusťte vniknutí do kanalizace.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitou směs pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Sebraný materiál zneškodňujte v souladu s místně platnými předpisy. Při úniku velkých množství směsi informujte hasiče a odbor životního prostředí Obecního úřadu obce s rozšířenou působností. Po odstranění směsi umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody nebo jiného vhodného čistícího prostředku. Nepoužívejte rozpouštědla.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

7., 8. a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte tvorbě plynů a par v zápalných nebo výbušných koncentracích a koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pro pracovní ovzduší. Směs používejte jen v místech, kde nepřichází do styku s otevřeným ohněm a jinými zápalnými zdroji. Nekuřte. Chraňte před přímým slunečním zářením. Při používání může dojít ke vzniku elektrostatického náboje; při přečerpávání používejte pouze uzemněné potrubí (hadic). Doporučuje se používat antistatický oděv i obuv. Používejte nejiskřící nástroje. Nevdechujte plyny a páry. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví.

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

Skladujte v těsně uzavřených originálních obalech na suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Nevystavujte slunci.

Skladovací teplota

minimum +10 °C, maximum +30 °C

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Vazná vrstva.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Česká republika

| Název látky (složky) | Číslo CAS | Limitní hodnoty | | |
|---|------------|-------------------|-------------------|---------------|
| | | PEL | NPK-P | Pozn. |
| | | mg/m ³ | mg/m ³ | |
| prach epoxidových pryskyřic | 25068-38-6 | 2 | | Základ CZ OEL |
| formaldehyd, oligomerní reakční produkty s 1-chlor-2,3-propanem a fenolem | 9003-36-5 | 2 | | Základ CZ OEL |

8.2. Omezování expozice

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Jestliže tak není možno dodržet NPK-P, musí být používána vhodná ochrana dýchacího ústrojí. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před dřestávkou na ídlo a oddech si důkladně omvete ruce vodou a mýdlem.

Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle nebo obličejový štít (podle charakteru vykonávané práce).

Ochrana kůže

Ochrana rukou: Ochranné gumové rukavice o minimální tloušťce 0,7 mm odolné výrobku. Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti. Používejte vhodné ochranné krémy na pokožku, ty by však neměly být aplikovány, pokud již došlo k expozici. Dbejte dalších doporučení výrobce. Jiná ochrana: Ochranný protichemický oděv. Při znečištění pokožky ji důkladně omýt vlažnou vodou a mýdlem.

Ochrana dýchacích cest

Maska s filtrem proti organickým parám event. izolační dýchací přístroj při překročení NPK-P toxických látek nebo ve špatně větratelném prostředí.

Tepelné nebezpečí

Data neudána.

Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|--|-----------------------|
| vzhled | kapalné při 20°C |
| skupenství | různá |
| barva | velmi slabý |
| zápach | údaj není k dispozici |
| prahová hodnota zápachu | údaj není k dispozici |
| pH | údaj není k dispozici |
| bod tání / bod tuhnutí | údaj není k dispozici |
| počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | údaj není k dispozici |
| bod vzplanutí | >80°C |
| rychlost odpařování | údaj není k dispozici |
| hořlavost (pevné látky, plyny) | údaj není k dispozici |
| horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti | |
| meze hořlavosti | údaj není k dispozici |

| | |
|--|----------------------------------|
| meze výbušnosti | údaj není k dispozici |
| tlak páry | údaj není k dispozici |
| hustota páry | údaj není k dispozici |
| relativní hustota | údaj není k dispozici |
| rozpustnost | |
| rozpustnost ve vodě | pozn. nerozpustná látka |
| rozpustnost v tucích | údaj není k dispozici |
| aceton | údaj není k dispozici |
| rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda | údaj není k dispozici |
| teplota samovznícení | údaj není k dispozici |
| teplota rozkladu | údaj není k dispozici |
| viskozita | údaj není k dispozici |
| výbušné vlastnosti | údaj není k dispozici |
| oxidační vlastnosti | údaj není k dispozici |
| 9.2. Další informace | |
| hustota | 1,10 g/cm ³ při 20 °C |
| teplota vznícení | údaj není k dispozici |

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Data neudána.

10.2. Chemická stabilita

Data neudána.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Data neudána.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím a před mrazem.

10.5. Neslučitelné materiály

Chraňte před kyselinami, zásadami a oxidačními činidly. Zabrání se tím vzniku nebezpečné exotermní reakce.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý, dým a oxidy dusíku.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

Akutní toxicita

epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (průměrná molekulová hmotnost <=700):

Akutní orální toxicita: LD50 orálně (Krysa): >5.000 mg/kg

Akutní dermální toxicita: LD50 dermálně (Králík): >20.000 mg/kg

Žíravost / dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Data neudána.

Karcinogenita

Data neudána.

Toxicita pro reprodukci

Data neudána.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Data neudána.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Data neudána.

Nebezpečnost při vdechnutí

Data neudána.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (průměrná molekulová hmotnost ≤ 700):
Toxicita pro ryby: LC50: 2 mg/l, 96h, Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé: EC50: 1,8 mg/l, 48 h, Daphnia magna (perloočka velká)

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Data neudána.

12.3. Bioakumulační potenciál

Data neudána.

12.4. Mobilita v půdě

Data neudána.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs není hodnocena jako PBT nebo jako vPvB.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Data neudána.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č.185/2001 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů.

13.1. Metody nakládání s odpady

Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č.185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č.376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění. Vyhláška č.381/2001 Sb., (katalog odpadů) v platném znění. Vyhláška č.383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. (Vyhlášky č. 41/2005 Sb. (účinnost od 1.2.2005), č. 294/2005 Sb. (účinnost od 5.8.2005), č. 353/2005 Sb. (účinnost dnem vyhlášení 15.9.2005), č. 351/2008 Sb. (účinnost od 1.11.2008), č. 478/2008 Sb. (účinnost od 1.1.2009). č. 61/2010 Sb. (účinnost od 1.4.2010). č. 170/2010 Sb.

Kód druhu odpadu

80111

Druh odpadu odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky *

Podskupina odpadu Odpad z VZDP a odstraňování barev a laků

Skupina odpadu ODPAD Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ (VZDP) NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV 80400

Další kód druhu odpadu

Druh odpadu Odpad z výroby, zpracování, distribuce a používání lepidel a těsnicích materiálů (včetně vodotěsných výrobků)

Podskupina odpadu Odpad z výroby, zpracování, distribuce a používání lepidel a těsnicích materiálů (včetně vodotěsných výrobků)

Skupina odpadu ODPAD Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ (VZDP) NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV 150110

Kód druhu odpadu pro obal

Druh odpadu obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné *

Podskupina odpadu Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového

Skupina odpadu ODPADNÍ OBALY; ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK

(*) - nebezpečný odpad podle směrnice 91/689/EHS o nebezpečných odpadech

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. Číslo OSN

UN 3082

14.2. Náležitý název OSN pro zásilku

LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (Epoxidová pryskyřice Bisf.A/F a glycidyleter alkohol)

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

9 Jiné nebezpečné látky a předměty

14.4. Obalová skupina

III - látky málo nebezpečné

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Data neudána.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Data neudána.

Doplňující informace

| | | |
|-----------------------------------|--------------------------------|----------------|
| Identifikační číslo nebezpečnosti | 90 | (Kemlerův kód) |
| UN číslo | 3082 | |
| Klasifikační kód | M6 | |
| Bezpečnostní značky | 9+ohrožující životní prostředí | |

Letecká přeprava - ICAO/IATA

| | |
|--------------------------|-----|
| Balící instrukce pasažér | 964 |
| Balící instrukce kargo | 964 |

Námořní přeprava - IMDG

| | |
|-------------------------|----------|
| EMS (pohotovostní plán) | F-A, S-F |
| Námořní znečištění | Ne |

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnice Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnice 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 v platném znění. Směrnice 67/548/EHS v platném znění a 1999/45/ES v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Vyhláška č. 402/2011 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí a balení a označování nebezpečných chemických směsí. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci v platném znění. Zákon č. 372/2011 Sb., o zdravotních službách a podmínkách jejich poskytování (zákon o zdravotních službách). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví v platném znění. Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší. Vyhláška č. 246/2001 Sb., o požární prevenci. Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší. Nařízení vlády č. 315/2009, kterým se mění nařízení vlády č. 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače, ve znění nařízení vlády č. 305/2006 Sb. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, a podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Data neudána.

16. ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

| | |
|------|---|
| H226 | Hořlavá kapalina a páry. |
| H304 | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |
| H315 | Dráždí kůži. |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest. |
| H336 | Může způsobit ospalost nebo závratě. |
| H411 | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

| | |
|----------------|---|
| P261 | Zamezte vdechování par/aerosolů. |
| P273 | Zabraňte uvolnění do životního prostředí. |
| P280 | Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový |
| P302+P352 | PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdlem. |
| P305+P351+P338 | PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. |
| P333+P313 | Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou |

| | |
|--|--|
| P337+P313 | Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. |
| P362 | Kontaminovaný oděv svlékněte. |
| P501 | Odstraňte obsah/obal podle místních předpisů. |
| Seznam doplňkových standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu | |
| EUH 066 | Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže. |
| EUH 205 | Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci. |
| Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu | |
| ADR | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí |
| BCF | Biokoncentrační faktor |
| CAS | Jednoznačný numerický identifikátor, používaný v chemii pro chemické |
| CLP | Klasifikace, označování a balení |
| ČSN | Česká technická norma |
| EC50 | Koncentrace látky při které je zasaženo 50 % populace |
| EINECS | Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek |
| ErC 50 | Kategorie uvolňování do životního prostředí |
| ES | Identifikační kód pro každou látku uvedenou v EINECS |
| IATA | Mezinárodní asociace leteckých dopravců |
| IBC | Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně |
| IC50 | Koncentrace působící 50% blokádu |
| ICAO | Mezinárodní organizace pro civilní letectví |
| IMDG | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží |
| LC50 | Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 |
| LD50 | Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50 % |
| LOAEC | Nejnižší koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem |
| LOAEL | Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem |
| Log Kow | Oktanol-voda rozdělovací koeficient |
| MARPOL | Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí |
| MFAG | Příručka první pomoci |
| NOAEC | Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku |
| NOAEL | Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku |
| NOEC | Koncentrace bez pozorovaných účinků |
| NOEL | Hodnota dávky bez pozorovaného účinku |
| NPK | Nejvyšší přípustná koncentrace |
| PBT | Persistentní, bioakumulativní a toxický |
| PEL | Přípustný expoziční limit |
| PNEC | Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům |
| REACH | Registrace, hodnocení a omezování chemických látek (nařízení EP a |
| RID | Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici |
| UN | Čtyřčíselný kód vyjadřující charakteristiku látek nebo směsí při |
| UVCB | Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční |
| VOC | Těkavé organické sloučeniny |
| vPvB | Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní |
| Aquatic Chronic | Nebezpečný pro vodní prostředí |
| Asp. Tox. | Nebezpečnost při vdechnutí |
| Eye Irrit. | Podráždění očí |
| Flam. Liq. | Hořlavá kapalina |
| Skin Irrit. | Dráždivost pro kůži |
| Skin Sens. | Senzibilace kůže |
| STOT SE | Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice |
