

Bezpečnostní list

Vypracovalo Ekotoxikologické centrum CZ s.r.o. v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP) v platném znění.

BISON PU MAX TRANSPARENT

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 14.12.2015

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název

BISON PU MAX TRANSPARENT - BISON PU MAX TRANSPARENT 310 ml (1930)

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

lepidlo

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Z - TRADE s. r. o.
třída Soukenická 76, Olivětín
550 01 Broumov
Česká republika
+420 491 523 911
-
www.ztrade.cz

Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list

Ing. Daniel Drobný
e-mail (kompetentní osoba)
daniel.drobný@ztrade.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Nouzová informační služba

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 21 Praha, Tel: 224 919 293 nebo 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba).

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

| Oddíl | Třída nebezpečnosti | Kategorie | Třída a kategorie nebezpečnosti | Standardní věta o nebezpečnosti |
|-------|--|-----------|---------------------------------|---------------------------------|
| 3.1I | akutní toxicita (inhalací) | Cat. 4 | (Acute Tox. 4) | H332 |
| 3.2 | žíravost/dráždivost pro kůži | Cat. 2 | (Skin Irrit. 2) | H315 |
| 3.3 | vážné poškození očí/podráždění očí | Cat. 2 | (Eye Irrit. 2) | H319 |
| 3.4R | senzibilizace dýchacích cest | Cat. 1 | (Resp. Sens. 1) | H334 |
| 3.4S | senzibilizace kůže | Cat. 1 | (Skin Sens. 1) | H317 |
| 3.6 | karcinogenita | Cat. 2 | (Carc. 2) | H351 |
| 3.8R | toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice (podráždění dýchacích cest) | Cat. 3 | (STOT SE 3) | H335 |
| 3.9 | toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice | Cat. 2 | (STOT RE 2) | H373 |

BISON PU MAX TRANSPARENT

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 14.12.2015

Poznámka

Plné znění H-vět: viz ODDÍL 16.

2.2 Prvky označení

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

Signální slovo **Nebezpečí**

Výstražné symboly

GHS07, GHS08



Standardní věty o nebezpečnosti

| | |
|------|--|
| H315 | Dráždí kůži. |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H332 | Zdraví škodlivý při vdechování. |
| H334 | Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže. |
| H335 | Může způsobit podráždění dýchacích cest. |
| H351 | Podezření na vyvolání rakoviny. |
| H373 | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. |

Pokyny pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení - všeobecné

| | |
|------|---|
| P101 | Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. |
| P102 | Uchovávejte mimo dosah dětí. |

Pokyny pro bezpečné zacházení - prevence

| | |
|------|--|
| P260 | Nevdechujte páry. |
| P280 | Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít. |

Pokyny pro bezpečné zacházení - reakce

| | |
|-----------|--|
| P342+P311 | Při dýchacích potížích: volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře. |
|-----------|--|

Pokyny pro bezpečné zacházení - skladování

| | |
|-----------|---|
| P403+P233 | Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený. |
|-----------|---|

Pokyny pro bezpečné zacházení - odstraňování

| | |
|------|--|
| P501 | Odstraňte obsah/obal v souladu s národními předpisy. |
|------|--|

Doplňující informace o nebezpečnosti

| | |
|--------|--|
| EUH204 | Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci. |
|--------|--|

Označení pro nebezpečné složky:

aromatické polyisokyanáty na bázi prepolymerů; o-(p-isokyanátobenzyl)fenyl isokyanát; 4,4'-methylendifenyl diisokyanát

2.3 Další nebezpečnost

Neuvádí se.

Bezpečnostní list

Vypracovalo Ekotoxikologické centrum CZ s.r.o. v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP) v platném znění.

BISON PU MAX TRANSPARENT

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 14.12.2015

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

není relevantní

3.2 Směsi

| Název látky | Identifikátor | hm. -% | Klasifikace podle 1272/2008/ES | Poznámky |
|---|---|---------|---|----------|
| aromatické polyisokyanáty na bázi prepolymerů | Č. CAS 99784-49-3 | ≥ 50 | Acute Tox. 4 / H332 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Resp. Sens. 1 / H334 Skin Sens. 1 / H317 STOT SE 3 / H335 STOT RE 2 / H373 | |
| o-(p-isokyanátobenzyl)fenyl isokyanát | Č. CAS 5873-54-1 Č. ES 227-534-9 Č. index 615-005-00-9 Č. REACH Reg. 01-2119480143-45-XXXX | 10 - 25 | Acute Tox. 4 / H332 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Resp. Sens. 1 / H334 Skin Sens. 1 / H317 Carc. 2 / H351 STOT SE 3 / H335 STOT RE 2 / H373 | 2 Cb |
| 4,4'-methyldifenyl diisokyanát | Č. CAS 101-68-8 Č. ES 202-966-0 Č. index 615-005-00-9 Č. REACH Reg. 01-2119457014-47-XXXX | 10 - 25 | Acute Tox. 4 / H332 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Resp. Sens. 1 / H334 Skin Sens. 1 / H317 Carc. 2 / H351 STOT SE 3 / H335 STOT RE 2 / H373 | 2 Cb |

Poznámky

- 2: Uvedená koncentrace isokyanátů je vyjádřena v hmotnostních procentech volného monomeru vztažených k celkové hmotnosti směsi.
Cb: Látka je konkrétní izomer. Směs izomerů je uvedena v části 3 nařízení (ES) č. 1272/2008

| Název látky | Identifikátor | Specifické koncent. limity | Multiplikační faktory |
|---------------------------------------|---|---|-----------------------|
| o-(p-isokyanátobenzyl)fenyl isokyanát | Č. CAS 5873-54-1 Č. ES 227-534-9 | Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 % | |
| 4,4'-methyldifenyl diisokyanát | Č. CAS 101-68-8 Č. ES 202-966-0 | Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 % STOT SE 3; H335: C ≥ 5 % | |

BISON PU MAX TRANSPARENT

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 14.12.2015

Poznámka

Pro plné znění zkratk : viz ODDÍL 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecné poznámky

Příznaky otravy se mohou projevit až po několika hodinách; proto je nutný lékařský dohled nejméně 48 hodin po nehodě.

Při nadýchání

Zajistěte přívod čerstvého vzduchu. V případě potřeby poskytněte umělé dýchání. Zajistěte teplo. Pokud příznaky přetrvávají, porad'te se s lékařem. V případě bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku pro přepravení.

Při styku s kůží

Ihned omyjte vodou a mýdlem a dobře opláchněte.

Při zasažení očí

Oči s otevřenými víčky vyplachujte po dobu několika minut proudem tekoucí vody. Při přetrvávajících potížích se porad'te s lékařem.

Při požití

NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Zdraví škodlivý při vdechování. Dráždí kůži. Způsobuje vážné podráždění očí. Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Podezření na vyvolání rakoviny. Může způsobit podráždění dýchacích cest. Může způsobit poškození orgánů, při prodloužené nebo opakované expozici. Obsahuje isokyanáty. Může vyvolat alergickou reakci.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Neuvádí se.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Způsob hašení přizpůsobte podmínkám okolí.

Nevhodná hasiva

Neuvádí se.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Neuvádí se.

5.3 Pokyny pro hasiče

Použijte vhodný dýchací přístroj.

BISON PU MAX TRANSPARENT

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 14.12.2015

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
Odved'te osoby do bezpečí. Používejte osobní ochranné prostředky.
Pro pracovníky zasahující v případě nouze
Neuvádí se.
- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**
Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Při vniknutí do kanalizace nebo vodních toků informujte příslušné orgány.
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**
Pokyny pro odstranění uniklé látky
Uniklý produkt seberte pomocí materiálů, které vážou kapaliny.
absorpční materiál (např. písek, křemelina, látka na vázání kyselin, univerzální pojivo, piliny, atd.).
Kontaminovaný materiál odstraňte jako odpad podle oddílu 13. Zajistěte dostatečné větrání.
- 6.4 Odkaz na jiné oddíly**
Viz oddíly 7, 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**
Zajistěte dostatečné větrání / odsávání na pracovišti.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
Skladujte v uzavřeném obalu.
- 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**
Neuvádí se.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

- 8.1 Kontrolní parametry**
Vnitrostátní limitní hodnoty
Limitní hodnoty expozice na pracovišti (expoziční limity na pracovišti)
Přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) podle přílohy č. 2 k nařízení vlády č. 361/2007 Sb. ve znění pozdějších předpisů:

4,4'-methylendifenyl diisokyanát (CAS: 101-68-8):
PEL: 0,05 mg/m³, NPK-P: 0,1 mg/m³, faktor přepočtu na ppm 0,098.

pozn. I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži
pozn. S - látka má senzibilizační účinek
- 8.2 Omezování expozice**
Vhodné technické kontroly
Dodržujte obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi . Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Kontaminovaný oděv svlékněte. Před přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce. Nevdechujte plyny/páry/aerosoly. Zamezte styku s kůží a očima.

BISON PU MAX TRANSPARENT

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 14.12.2015

Individuální ochranná opatření (osobní ochranné vybavení)

Ochrana očí a obličeje

Používejte uzavřené ochranné brýle.

Ochrana kůže

• ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné rukavice. Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný produktu. Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt. Výběr materiálu rukavic proved'te podle času průniku, permeability a degradace. Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší podle výrobce. Protože je produkt směsí více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku. Je nutné dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic udaných výrobcem rukavic. Při trvalém kontaktu do 15 minut jsou vhodné rukavice z následujících materiálů: PVC. PE.

• ochrana jiných částí těla

Používejte ochranný oděv.

Ochrana dýchacích cest

Používejte vhodnou ochranu dýchacího ústrojí.

Omezování expozice životního prostředí

Neuvádí se.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

| | |
|----------------|------------------|
| Fyzikální stav | kapalina |
| Barva | světle hnědá |
| Zápach | charakteristický |

Další fyzikální a chemické parametry

| | |
|--|-------------------------------------|
| hodnota pH | neurčeno |
| Bod tání/bod tuhnutí | neurčeno |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | 190 °C |
| Bod vzplanutí | >100 °C |
| Rychlost odpařování | neurčeno |
| Hořlavost (pevné látky, plyny) | není relevantní (kapalina) |
| Mezní hodnoty výbušnosti | |
| • dolní mez výbušnosti (LEL) | 0,4 vol% |
| • horní mez výbušnosti (UEL) | neurčeno |
| Tlak páry | neurčeno |
| Hustota | 1,12 g/cm ³ |
| Rozpustnost | |
| Rozpustnost ve vodě | nemisitelná nebo jen málo mísitelná |
| Rozdělovací koeficient | |
| n-oktanol/voda (log KOW) | neurčeno |
| Teplota samovznícení | neurčeno |

BISON PU MAX TRANSPARENT

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 14.12.2015

Viskozita

• dynamická viskozita

160.000 mPa s při 20 °C

Výbušné vlastnosti

u produktu nehrozí nebezpečí exploze

Oxidační vlastnosti

neurčeno

9.2 Další informace

Obsah rozpouštědla

0,0 %

Obsah pevných látek

100,0 %

Zápalná teplota: 520 °C. Produkt není samozápalný.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

neuvádí se

10.2 Chemická stabilita

Při doporučeném způsobu použití nedochází k rozkladu.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Reakce s alkoholy, vodou, zásadami, aminy a silnými kyselinami.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Informace nejsou k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály

informace nejsou k dispozici

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečí vzniku toxických produktů pyrolýzy.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Zdraví škodlivý při vdechování.

Žiravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže. Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Shrnutí posouzení vlastností CMR

Podezření na vyvolání rakoviny.

Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT)

• Toxicita pro specifický cílový orgán - jednorázová expozice

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

• Toxicita pro specifický cílový orgán - opakovaná expozice

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Bezpečnostní list

Vypracovalo Ekotoxikologické centrum CZ s.r.o. v souladu s nařízeními Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP) v platném znění.

BISON PU MAX TRANSPARENT

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 14.12.2015

Nebezpečnost při vdechnutí

Není klasifikována jako látka představující nebezpečnost při vdechnutí.

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 vPvB a vPvB

Nepoužitelné.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Zabraňte průniku do kanalizace. Likvidujte v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění, vyhláškou 381/2001 Sb., zákonem č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

Nakládání s obaly

Obaly, které nelze vyčistit, zlikvidujte stejně jako směs.

ODDÍL 14: Převážné informace

- | | |
|--|--|
| 14.1 UN číslo | nepodléhá předpisům o přepravě |
| 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | nepodléhá předpisům o přepravě |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | nepodléhá předpisům o přepravě |
| 14.4 Obalová skupina | nepodléhá předpisům o přepravě |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí | žádná (není ohrožující životní prostředí podle nařízení o nebezpečném zboží) |
| 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | Neuplatňuje se . |
| 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC | Neuplatňuje se . |

Bezpečnostní list

Vypracovalo Ekotoxikologické centrum CZ s.r.o. v souladu s nařízeními Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP) v platném znění.

BISON PU MAX TRANSPARENT

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 14.12.2015

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění,
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP) v platném znění,
Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích v platném znění,
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

| Zkr. | Popis použitých zkratk |
|-------------|---|
| Acute Tox. | akutní toxicita |
| Carc. | karcinogenita |
| 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 | ES Zásoby (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 |
| Eye Dam. | vážně poškozuje oči |
| Eye Irrit. | dráždivé na oči |
| GHS | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek" vypracovala OŠN |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek) |
| Resp. Sens. | senzibilizace dýchacích cest |
| Skin Corr. | žravé pro kůži |
| Skin Irrit. | dráždivé pro kůži |
| Skin Sens. | senzibilizace kůže |
| STOT RE | toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice |
| STOT SE | toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice |
| vPvB | very Persistent and very Bioaccumulative (velmi perzistentní a velmi bioakumulativní) |

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

- Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU
- Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP, EU GHS)

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).

Bezpečnostní list

Vypracovalo Ekotoxikologické centrum CZ s.r.o. v souladu s nařízeními Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP) v platném znění.

BISON PU MAX TRANSPARENT

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 14.12.2015

Seznam příslušných vět (kódy a celý text, jak je uvedeno v kapitole 2 a 3)

| Kód | Text |
|------|---|
| H315 | dráždí kůži |
| H317 | může vyvolat alergickou kožní reakci |
| H319 | způsobuje vážné podráždění očí |
| H332 | zdraví škodlivý při vdechování |
| H334 | při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže |
| H335 | může způsobit podráždění dýchacích cest |
| H351 | podezření na vyvolání rakoviny |
| H373 | může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici |

Prohlášení

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

BISON PU MAX TRANSPARENT

Číslo verzie: GHS 2.0

Dátum zostavenia: 11.12.2015(prvá verzia):06.03.2012

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov

BISON PU MAX TRANSPARENT - BISON PU MAX TRANSPARENT 310 MI (1930)

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

lepidlo

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Z - TRADE s. r. o.
třída Soukenická 76, Olivětín
550 01 Broumov
Česká republika
+420 491 523 911
-
www.ztrade.cz

Kompetentná osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov

Ing. Daniel Drobný
e-mail (kompetentná osoba)
daniel.drobný@ztrade.cz

1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzová informačná služba

Národné toxikologické informačné centrum: 00421-(0)2-547 741 66, 24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách.

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

| Oddiel | Trieda nebezpečnosti | Katégoria | Trieda a katégoria nebezpečnosti | Výstražné upozornenie |
|--------|---|-----------|----------------------------------|-----------------------|
| 3.1I | akútna toxicita (inhalačná) | Cat. 4 | (Acute Tox. 4) | H332 |
| 3.2 | žieravosť/dráždivosť pre kožu | Cat. 2 | (Skin Irrit. 2) | H315 |
| 3.3 | vážne poškodenie očí/podráždenie očí | Cat. 2 | (Eye Irrit. 2) | H319 |
| 3.4R | respiračná senzibilizácia | Cat. 1 | (Resp. Sens. 1) | H334 |
| 3.4S | kožná senzibilizácia | Cat. 1 | (Skin Sens. 1) | H317 |
| 3.6 | karcinogenita | Cat. 2 | (Carc. 2) | H351 |
| 3.8R | toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia (podráždenie dýchacích ciest) | Cat. 3 | (STOT SE 3) | H335 |
| 3.9 | toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia | Cat. 2 | (STOT RE 2) | H373 |

Poznámka

Pre úplné znenie H-viet : pozri ODDIEL 16.

BISON PU MAX TRANSPARENT

Číslo verzie: GHS 2.0

Dátum zostavenia: 11.12.2015(prvá verzia):06.03.2012

Doplňujúce informácie

| Kód | Ďalšie informácie o nebezpečnosti |
|--------|---|
| EUH204 | obsahuje izokyanáty. Môže vyvolať alergickú reakciu |

Najvýznamnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky, účinky na zdravie ľudí a na životné prostredie

Oneskorené a okamžité účinky je možné očakávať po krátkodobej alebo dlhodobej expozícii.

2.2 Prvky označovania

Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Výstražné slovo **Nebezpečenstvo**

Výstražné piktogramy

GHS07, GHS08



Výstražné upozornenia

| | |
|------|---|
| H315 | Dráždi kožu. |
| H317 | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. |
| H319 | Spôsobuje vážne podráždenie očí. |
| H332 | Škodlivý pri vdýchnutí. |
| H334 | Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti. |
| H335 | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. |
| H351 | Podozrenie, že spôsobuje rakovinu. |
| H373 | Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. |

Bezpečnostné upozornenia

Bezpečnostné upozornenia - všeobecné

| | |
|------|---|
| P101 | Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku. |
| P102 | Uchovávajte mimo dosahu detí. |

Bezpečnostné upozornenia - prevencia

| | |
|------|--|
| P260 | Nevdychujte pary. |
| P280 | Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre. |

Bezpečnostné upozornenia - odozva

| | |
|-----------|---|
| P342+P311 | Pri sťaženom dýchaní: Volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára. |
|-----------|---|

Bezpečnostné upozornenia - uchovávanie

| | |
|-----------|--|
| P403+P233 | Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú. |
|-----------|--|

Bezpečnostné upozornenia - zneškodňovanie

| | |
|------|--|
| P501 | Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi predpismi. |
|------|--|

Ďalšie prvky označovania

Aromatické polyizokyanáty na báze prepolymerov
2-(4-izokyanátobenzyl)fenyilizokyanát
4,4'-metyléndi(fenyilizokyanát)

| | |
|--------|--|
| EUH204 | Obsahuje izokyanáty. Môže vyvolať alergickú reakciu. |
|--------|--|

BISON PU MAX TRANSPARENT

Číslo verzie: GHS 2.0

Dátum zostavenia: 11.12.2015(prvá verzia):06.03.2012

2.3 Iná nebezpečnosť

Neuvádza sa.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látky

nerelevantné (zmes)

3.2 Zmesi

Popis zmesi

| Názov látky | Identifikátor | hm. -% | Klasifikácia podľa 1272/2008/ES | Poznámky |
|--|---|---------|---|-------------------|
| Aromatické polyizokyanáty na báze prepolymérov | Č. CAS 99784-49-3 | ≥ 50 | Acute Tox. 4 / H332 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Resp. Sens. 1 / H334 Skin Sens. 1 / H317 STOT SE 3 / H335 STOT RE 2 / H373 | |
| 2-(4-izokyanátobenzyl)fenyliizokyanát | Č. CAS 5873-54-1 Č. REACH Reg. 01-2119480143-45-XXXX | 10 - 25 | Acute Tox. 4 / H332 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Resp. Sens. 1 / H334 Skin Sens. 1 / H317 Carc. 2 / H351 STOT SE 3 / H335 STOT RE 2 / H373 | 2 Cb GHS-HC |
| 4,4'-metyléndi(fenyliizokyanát) | Č. CAS 101-68-8 Č. REACH Reg. 01-2119457014-47-XXXX | 10 - 25 | Acute Tox. 4 / H332 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Resp. Sens. 1 / H334 Skin Sens. 1 / H317 Carc. 2 / H351 STOT SE 3 / H335 STOT RE 2 / H373 | 2 Cb GHS-HC |

Poznámky

2: Uvádzaná koncentrácia izokyanátu je hmotnostné percento voľného monoméru vypočítané z celkovej hmotnosti zmesi.

Cb: Látka je konkrétny izomér. Zmes izomérov je uvedená v časti 3 nariadenia (ES) č. 1272/2008

GHS-HC: Harmonizovaná klasifikácia (klasifikácia látky zodpovedá položke v zozname podľa 1272/2008/EC, príloha VI, tabuľka 3.1)

Pre úplné znenie skratiek: pozri ODDIEL 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné poznámky

Príznaky intoxikácie sa môžu prejaviť až po niekoľkých hodinách; preto je nevyhnutný lekársky dohľad minimálne 48 hodín po expozícii.

Po vdýchnutí

Zabezpečte prívod čerstvého vzduchu, prípadne kyslíkový prístroj. Zabezpečte teplo a pokoj. Ak príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc. V prípade bezvedomia umiestnite postihnutého v stabilizovanej polohe na boku, pripraveného na transport.

BISON PU MAX TRANSPARENT

Číslo verzie: GHS 2.0

Dátum zostavenia: 11.12.2015(prvá verzia):06.03.2012

Po kontakte s pokožkou

Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

Po kontakte s očami

Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Očné viečka držte rozotiahnuté a vypláchnite veľkým množstvom čistej, tečúcej vody, po dobu 10 minút. Pri ťažkostiach vyhľadajte lekársku pomoc.

Po požití

Pri požití vypláchnite ústa vodou (iba ak je postihnutý pri vedomí). Nevyvolávajte zvracanie. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Škodlivý pri vdýchnutí. Dráždi kožu. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Podozrenie, že spôsobuje rakovinu. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Môže spôsobiť poškodenie orgánov, pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Neuvádza sa.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Hasiace prostriedky prispôsobte podmienkam okolia.

Nevhodné hasiace prostriedky

Neuvádza sa.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Neuvádza sa.

5.3 Rady pre požiarnikov

Používajte ochranný odev a izolačný dýchací prístroj.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre iný ako pohotovostný personál

Odneste osoby do bezpečia. Používajte osobné ochranné prostriedky.

Pre pohotovostný personál

Neuvádza sa.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Pri vniknutí do kanalizácie alebo do vodných tokov informujte príslušné orgány. Zabráňte úniku do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Rady týkajúce sa spôsobu, akým vyčistiť rozliatie

Zadržte rozliate množstvo a následne absorbujte pomocou absorpčných materiálov (piesok, diatomit, látky viažúce kyseliny, univerzálne pojivá a piliny). Kontaminovaný materiál odstráňte ako odpad podľa oddielu 13. Zabezpečte dostatočné vetranie.

BISON PU MAX TRANSPARENT

Číslo verzie: GHS 2.0

Dátum zostavenia: 11.12.2015(prvá verzia):06.03.2012

6.4 Odkaz na iné oddiely

Pozri tiež oddiely 7, 8 a 13 karty bezpečnostných údajov.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Použite miestne a celkové odvetrávanie. Používajte len na dobre vetranom mieste.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Žiadne zvláštne požiadavky.

Dbajte na kompatibilné skladovanie chemikálií. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Neuvádza sa.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Vnútroštátne medzné hodnoty

Najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci (expozičné limity na pracovisku)

| Krajina | Názov faktora | Č. CAS | Identifikátor | Priemerný [ppm] | Priemerný [mg/m ³] | Krátkodobý [ppm] | Krátkodobý [mg/m ³] | Zdroj |
|---------|--|----------|---------------|-----------------|--------------------------------|------------------|---------------------------------|------------|
| SK | 4,4'-metyléndifenyl diizokyanát (4,4'-MDI) | 101-68-8 | NPEL | 0,002 | 0,03 | | | NV SR Z.z. |

Poznámka

krátkodobý Najvyššia prípustná hodnota krátkodobého vystavenia: hraničná hodnota, ktorá by nemala byť prekročená a ktorá sa vzťahuje na dobu 15 minút, ak nie je stanovené inak
priemerný Časovo vážený priemer (dlhodobá expozícia): merané alebo vypočítané vo vzťahu k referenčnému obdobiu časovo váženého priemeru osem hodín

8.2 Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

Celková ventilácia.

Osobné ochranné prostriedky

Dodržujte bežné bezpečnostné opatrenia pre zaobchádzanie s chemikáliami. Uchovávajte oddelene od potravín, nápojov a krmív. Odstráňte kontaminovaný odev. Pred prestávkami a po ukončení práce si umyte ruky. Nevdychujte plyn/pary/aerosóly. Vyhnite sa kontaktu s pokožkou a očami.

Ochrana očí/tváre

Používajte uzatvorené, ochranné okuliare.

Ochrana kože

• ochrana rúk

Noste vhodné rukavice. Rukavice chemickej ochrany sú vhodné, ktoré sú skúšané podľa EN 374. Skontrolujte pred použitím únik-tesnosť/priepustnosť. V prípade, že chcete znovu používať rukavice, riadne ich očistite a vzduchom poriadne prečistite predtým ako si ich dáte dole. Na zvláštne účely, je odporúčané skontrolovať odolnosť voči chemikáliám vyššie uvedených ochranných rukavíc spoločne s dodávateľom týchto rukavíc. Odporúčaný materiál rukavíc: . PE. PVC.

BISON PU MAX TRANSPARENT

Číslo verzie: GHS 2.0

Dátum zostavenia: 11.12.2015(prvá verzia):06.03.2012

• **d'alsie opatrenia na ochranu rúk**

Používať ochranný odev.

Ochrana dýchacích ciest

Za normálnych podmienok sa nevyžaduje.

Kontroly environmentálnej expozície

Neuvádza sa.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad

| | |
|----------------|------------------|
| Fyzikálny stav | tekutý |
| Farba | svetlo hnedá |
| Zápach | charakteristický |

Iné fyzikálne a chemické parametre

| | |
|---|---|
| hodnota pH | neurčené |
| Teplota topenia/tuhnutia | neurčené |
| Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah | 190 °C |
| Teplota vzplanutia | >100 °C |
| Rýchlosť odparovania | neurčené |
| Horľavosť (tuhá látka, plyn) | nie je relevantné (kvapalina) |
| Limity výbušnosti | |
| • dolná medza výbušnosti (DMV) | 0,4 vol% |
| Tlak pár | neurčené |
| Hustota | 1,12 g/cm ³ |
| Rozpustnosť | |
| Vodná rozpustnosť | nerozpustná, resp. veľmi málo rozpustná |
| Rozdeľovací koeficient | |
| n-oktanol/voda (log KOW) | Táto informácia nie je k dispozícii. |
| Teplota samovznietenia | pri produkte nehrozí riziko samovznietenia |
| Viskozita | |
| • dynamická viskozita | 160.000 mPa s pri 20 °C |
| Výbušné vlastnosti | Pri produkte nehrozí nebezpečenstvo explózie. |
| Oxidačné vlastnosti | neurčené |

9.2 Iné informácie

| | |
|-----------------------------------|--------|
| Zápalná teplota | 520 °C |
| Obsah pevných častí | 100 % |
| Obsah neprchavých zložiek: | 0 % |

BISON PU MAX TRANSPARENT

Číslo verzie: GHS 2.0

Dátum zostavenia: 11.12.2015(prvá verzia):06.03.2012

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

údaje nie sú k dispozícii

10.2 Chemická stabilita

Materiál je stabilný za bežných podmienok prostredia a predpokladaných skladovacích a manipulačných podmienok teploty a tlaku.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Alkohol. - Voda. - Zásady. - Amíny. - Silné kyseliny.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nie sú známe žiadne špecifické podmienky, ktorým je nutné sa vyvarovať.

10.5 Nekompatibilné materiály

Nie sú žiadne ďalšie informácie.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečenstvo tvorby toxických produktov pyrolýzy.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita

Škodlivý pri vdýchnutí.

Poleptanie kože/podráždenie kože

Dráždi kožu.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti. Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Zhrnutie hodnotenia CMR vlastností

Podозrenie, že spôsobuje rakovinu.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT)

• Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

• Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Aspiračná nebezpečnosť

Nie je klasifikovaná ako látka predstavujúca aspiračnú nebezpečnosť.

BISON PU MAX TRANSPARENT

Číslo verzie: GHS 2.0

Dátum zostavenia: 11.12.2015(prvá verzia):06.03.2012

ODDIEL 12: Ekologické informácie

- 12.1 Toxicita**
Nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre vodné prostredie.
- 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**
Údaje nie sú k dispozícii.
- 12.3 Bioakumulačný potenciál**
Údaje nie sú k dispozícii.
- 12.4 Mobilita v pôde**
Údaje nie sú k dispozícii.
- 12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
Nepoužiteľná.
- 12.6 Iné nepriaznivé účinky**
Údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

- 13.1 Metódy spracovania odpadu**
Informácie týkajúce sa zneškodňovania do kanalizácie
Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nevypúšťať do kanalizačnej siete. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia oboznámte sa so špeciálnymi inštrukciami, kartou bezpečnostných údajov. Zneškodňujte v súlade so zákonom č.223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov. Obaly, ktoré nie je možné vyčistiť, by mali byť odstránené rovnakým spôsobom ako samotný produkt.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

- 14.1** UN číslo (nie sú subjektom predpisov o preprave)
- 14.2** Správne expedičné označenie OSN nie je relevantné
- 14.3** Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu
Trieda -
- 14.4** Obalová skupina nie je relevantné
- 14.5** Nebezpečnosť pre životné prostredie žiadny (nie je ohrozujúce životné prostredie podľa smernice o nebezpečných tovaroch)
- 14.6** Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa
Nie sú žiadne ďalšie informácie.
- 14.7** Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC
Náklad nie je určený na dopravu ako hromadný náklad.

BISON PU MAX TRANSPARENT

Číslo verzie: GHS 2.0

Dátum zostavenia: 11.12.2015(prvá verzia):06.03.2012

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení,
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP) v platnom znení,
Zákon č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v platnom znení,
Zákon č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v platnom znení.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenia chemickej bezpečnosti pre látky v tejto zmesi neboli vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Skratky a akronymy

| Skr. | Popis použitých skratiek |
|-------------|---|
| Acute Tox. | akútna toxicita |
| Carc. | karcinogenita |
| CAS | Chemical Abstracts Service (Databáza chemických látok a ich unikátny kľúč, Registračné číslo CAS) |
| CLP | Nariadenie (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí |
| Eye Dam. | vážne poškodzuje oči |
| Eye Irrit. | dráždivé pre oči |
| GHS | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok" vypracovala OSN |
| krátkodobý | najvyššia prípustná hodnota krátkodobého vystavenia |
| MARPOL | Medzinárodný dohovor o zabránení znečisteniu z lodí (skr. z "Marine Pollutant") |
| NPEL | najvyššie prípustné expozičné limity |
| NV SR Z.z. | Zbierka zákonov: Nariadenie vlády o chrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci |
| PBT | Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentné, bioakumulatívne a toxické) |
| ppm | parts per million (počet častíc na milión) |
| priemerný | časovo vážený priemer |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok) |
| Resp. Sens. | respiračná senzibilizácia |
| Skin Corr. | žieravé pre kožu |
| Skin Irrit. | dráždivé pre kožu |
| Skin Sens. | kožná senzibilizácia |
| STOT RE | toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia |
| STOT SE | toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia |
| vPvB | very Persistent and very Bioaccumulative (veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne) |

BISON PU MAX TRANSPARENT

Číslo verzie: GHS 2.0

Dátum zostavenia: 11.12.2015(prvá verzia):06.03.2012

Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

- Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2015/830/EU
- Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (CLP, EU GHS)

Proces klasifikácie

Fyzikálne a chemické vlastnosti: Klasifikácia je založená na testovanej zmesi.

Nebezpečenstvo pre zdravie/nebezpečnosť pre životné prostredie: Metóda pre klasifikáciu zmesi je založená na zložkách zmesi (súčtový vzorec).

Zoznam relevantných viet (kódy a celý text ako je uvedené v kapitole 2 a 3)

| Kód | Text |
|------|--|
| H315 | dráždi kožu |
| H317 | môže vyvolať alergickú kožnú reakciu |
| H319 | spôsobuje vážne podráždenie očí |
| H332 | škodlivý pri vdýchnutí |
| H334 | pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti |
| H335 | môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest |
| H351 | podozrenie, že spôsobuje rakovinu |
| H373 | môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii |

Vyhlasenie

Tieto informácie sú založené na súčasnom stave našich poznatkov. Táto KBÚ bola zostavená a je určená výhradne pre tento produkt.