

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

Číslo verze: GHS 2.0
Nahrazuje verzi: 08.09.2015 (GHS 1.0)

Datum sestavení: (první verze): 08.09.2015
Datum revize: 13.06.2017

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název

BISON PU MAX - BISON PU MAX 75 g (17975)
BISON PU MAX - BISON PU MAX 250 ml (17976)
BISON PU MAX - BISON PU MAX 750 ml (4456)

Identifikace látky
Číslo CAS

Difenylmethandiisokyanát, izomery a homology
9016-87-9

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 Vlastimil Kyrál

e-mail (kompetentní osoba)

Vlastimil.Kyral@ztrade.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Nouzová informační služba

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 21 Praha, Tel: +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 (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
3.11	akutní toxicita (inhalační)	Cat. 4	(Acute Tox. 4)	H332
3.2	žiravost/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

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

Číslo verze: GHS 2.0
Nahrazuje verzi: 08.09.2015 (GHS 1.0)

Datum sestavení: (první verze): 08.09.2015
Datum revize: 13.06.2017

Poznámka

Pro 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.
--------	--

Hmatatelná výstraha před nebezpečím ano

2.3 Další nebezpečnost

Neuvádí 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

Číslo verze: GHS 2.0
Nahrazuje verzi: 08.09.2015 (GHS 1.0)

Datum sestavení: (první verze): 08.09.2015
Datum revize: 13.06.2017

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1	Látky	
	Identifikace látky	Difenylmethandiisokyanát, izomery a homology
	Číslo CAS	9016-87-9

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, případně kyslíkový přístroj. Zajistěte teplo. Pokud příznaky přetrvávají, poraďte se s lékařem. V případě bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku pro přepravění.
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 potížích vyhledejte lékařskou pomoc.
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.
- 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**
Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet toxické plyny.
- 5.3 Pokyny pro hasiče**
Použijte vhodný dýchací přístroj.

BISON PU MAX

Číslo verze: GHS 2.0
Nahrazuje verzi: 08.09.2015 (GHS 1.0)

Datum sestavení: (první verze): 08.09.2015
Datum revize: 13.06.2017

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- 6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Používejte ochranný dýchací přístroj. Použijte ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.
- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**
Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**
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. Zabraňte vzniku aerosolů.
Mějte připravené ochranné dýchací přístroje v případě požáru nebo výbuchu.
- 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
Uchovávejte obal těsně uzavřený.
- 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**
Neuvádí se.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

- 8.1 Kontrolní parametry**
Vnitrostátní limitní hodnoty
Nebyly stanoveny.
- 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.
Ochranný oděv uchovávejte odděleně. Nevdechujte plyny/páry/aerosoly. Zamezte styku s kůží a očima.
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 provedte podle času průniku, permeability a degradace. Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší podle výrobce. Je nutné dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic udaných výrobcem rukavic. Doporučený materiál rukavic: PVC, PE.
 - **ochrana jiných částí těla**
Používejte ochranný oděv.

BISON PU MAX

Číslo verze: GHS 2.0
Nahrazuje verzi: 08.09.2015 (GHS 1.0)

Datum sestavení: (první verze): 08.09.2015
Datum revize: 13.06.2017

Ochrana dýchacích cest

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

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	podle popisu produktu
Zápach	charakteristický

Další fyzikální a chemické parametry

hodnota pH	neurčeno
Bod tání/bod tuhnutí	<0 °C
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	190 °C
Bod vzplanutí	>110 °C
Rychlost odpařování	neurčeno
Hořlavost (pevné látky, plyny)	není relevantní (kapalina)
Mezní hodnoty výbušnosti	neurčeno
Tlak páry	0,0002 hPa při 25 °C
Hustota	1,13 g/cm ³ při 20 °C
Rozpustnost	
Rozpustnost ve vodě	nemísitelná nebo jen málo mísitelná
Rozdělovací koeficient	
n-oktanol/voda (log KOW)	neurčeno
Teplota samovznícení	400 °C
Viskozita	neurčeno
Výbušné vlastnosti	u produktu nehrozí nebezpečí exploze
Oxidační vlastnosti	neurčeno

9.2 Další informace

Obsah organických rozpouštědel	0 %
--------------------------------	-----

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Tyto informace nejsou k dispozici.

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.

BISON PU MAX

Číslo verze: GHS 2.0
Nahrazuje verzi: 08.09.2015 (GHS 1.0)

Datum sestavení: (první verze): 08.09.2015
Datum revize: 13.06.2017

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Tyto informace nejsou k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály

Tyto 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 specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

• Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Není klasifikována jako nebezpečná pro vodní prostředí.

Biologický rozklad

Relevantní látky směsi jsou snadno biologicky rozložitelné.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Nepoužitelné.

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

Číslo verze: GHS 2.0
Nahrazuje verzi: 08.09.2015 (GHS 1.0)

Datum sestavení: (první verze): 08.09.2015
Datum revize: 13.06.2017

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 93/2016 Sb. o Katalogu odpadů, zákonem č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

Nakládání s obaly

Obaly, které nelze vyčistit, zlikvidujte stejně jako směs.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- | | |
|--|--|
| 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 | Neuvádí se. |
| 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC | Neuplatňuje se. |

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

- 16.1 **Vyznačení změn (přepracovaný bezpečnostní list)**
1.3- změna odpovědné osoby,
2.2 - doplnění EUH204,
5.2 - doplnění informací,
6.1 - doplnění informací,
7.1 - doplnění informací,
9.2 - změna informací.

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

Číslo verze: GHS 2.0
Nahrazuje verzi: 08.09.2015 (GHS 1.0)

Datum sestavení: (první verze): 08.09.2015
Datum revize: 13.06.2017

Zkratky a zkratková slova

Zkr.	Popisy použitých zkratk
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
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek" vypracovala OSN
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentní, bioakumulativní a toxický)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek)
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).

Seznam příslušných vět (kód 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

Číslo verzie: GHS 3.0
Nahrádza verziu: 28.10.2015 (GHS 2.0)

(prvá verzia): 31.01.2012
Dátum revízie: 19.06.2017

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov

BISON PU MAX - BISON PU MAX 75 g (17975)
BISON PU MAX - BISON PU MAX 250 ml (17976)
BISON PU MAX - BISON PU MAX 750 ml (4456)

Identifikácia látky

Difenylmetándiizokaynat, izoméry a homológy

Číslo CAS

9016-87-9

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

Vlastimil Kyrál

e-mail (kompetentná osoba)

Vlastimil.Kyrál@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

BISON PU MAX

Číslo verzie: GHS 3.0
Nahrádza verziu: 28.10.2015 (GHS 2.0)

(prvá verzia): 31.01.2012
Dátum revízie: 19.06.2017

Poznámka

Pre úplné znenie H-viet : pozri ODDIEL 16.

2.2 Prvky označovania

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

Výstražné slovo **Nebezpečenstvo**

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	Podозrenie, 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	Uchovávajúte 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	Uchovávajúte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajúte tesne uzavretú.
-----------	--

Bezpečnostné upozornenia - zneškodňovanie

P501	Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s vnútroštátnymi predpismi.
------	---

Ďalšie prvky označovania

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

Hmatateľná výstraha nebezpečenstva áno

2.3 Iná nebezpečnosť

Neuvádza sa.

BISON PU MAX

Číslo verzie: GHS 3.0
Nahrádza verziu: 28.10.2015 (GHS 2.0)

(prvá verzia): 31.01.2012
Dátum revízie: 19.06.2017

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1	Látky	
	Identifikácia látky	Difenylmetándiizokaynát, izoméry a homológy
	Číslo CAS	9016-87-9

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné poznámky

Príznaky intoxikácie sa môžu prejavíť 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.

Po kontakte s pokožkou

Ihneď umyte vodou a mydlom a dobre opláchnite.

Po kontakte s očami

Oči s otvorenými viečkami vyplachujte po dobu niekoľkých minút prúdom tečúcej vody. Pri ťažkostiach vyhľadajte lekársku pomoc.

Po požití

Nevyvolávajúce 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

Spôsob hasenia prispôsobte podmienkam okolia.

Nevhodné hasiace prostriedky

Neuvádza sa.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri zahriatí alebo v prípade požiaru sa môžu vytvárať toxické plyny.

5.3 Rady pre požiarnikov

Použite vhodný dýchací prístroj.

BISON PU MAX

Číslo verzie: GHS 3.0
Nahrádza verziu: 28.10.2015 (GHS 2.0)

(prvá verzia): 31.01.2012
Dátum revízie: 19.06.2017

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**
Používajte ochranný dýchací prístroj. Použite ochrannú výstroj. Nechránené osoby sa nesmú približovať.
- 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie**
Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.
- 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**
Pozbierajte pomocou absorpčného materiálu. absorpčný materiál (napr. piesok, kremelina, látka na viazanie kyselín, univerzálne spojivo, piliny, atď). Kontaminovaný materiál odstráňte ako odpad podľa oddielu 13. Zabezpečte dostatočné vetranie.
- 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**
Zaistite dobré vetranie, prípadne odsávanie na pracovisku. Zabráňte vytváraniu aerosólov. Majte pripravené ochranné dýchacie prístroje v prípade požiaru alebo výbuchu.
- 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**
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
Neboli stanovené.
- 8.2 Kontroly expozície**
Primerané technické zabezpečenie
Dodržujte bežné bezpečnostné opatrenia pre zaobchádzanie s chemikáliami. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Kontaminovaný odev vyzlečte. Pred prestávkami a po ukončení práce si umyte ruky. Ochranný odev uchovávajte oddelene. Nevdychujte plyn/pary/aerosóly. Vyhňte sa kontaktu s pokožkou a očami.
- Individuálne ochranné opatrenia (ako napríklad osobné ochranné vybavenie)**
- Ochrana očí/tváre**
Používajte uzatvorené, ochranné okuliare.
- Ochrana kože**
- **ochrana rúk**
Noste vhodné rukavice. Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu. Vzhľadom na to, že chýbajú testy, nie je možné odporučiť materiál rukavíc pre produkt. Výber materiálu na rukavice vykonajte podľa: času prieniku, permeability a degradácie. Správny výber rukavíc nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kritérií, ktoré sa líšia podľa výrobcu. Je potrebné dodržiavať presný čas prieniku materiálu ochranných rukavíc, ktorý bol udaný výrobcom rukavíc. Odporúčaný materiál rukavíc: PVC, PE.

BISON PU MAX

Číslo verzie: GHS 3.0
Nahrádza verziu: 28.10.2015 (GHS 2.0)

(prvá verzia): 31.01.2012
Dátum revízie: 19.06.2017

• ochrana iných častí tela

Používať ochranný odev.

Ochrana dýchacích ciest

V prípade nedostatočného vetrania, používajte ochranu dýchacích ciest.

Kontroly environmentálnej expozície

Neuvádza sa.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad

Fyzikálny stav	kvapalina
Farba	podľa popisu produktu
Zápach	charakteristický

Iné fyzikálne a chemické parametre

hodnota pH	neurčené
Teplota topenia/tuhnutia	<0 °C
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	190 °C
Teplota vzplanutia	>110 °C
Rýchlosť odparovania	neurčené
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	nie je relevantné (kvapalina)
Limity výbušnosti	neurčené
Tlak pár	0,0002 hPa pri 25 °C
Hustota	1,13 g/cm ³ pri 20 °C
Rozpustnosť	
Vodná rozpustnosť	Nemiešateľná alebo len veľmi málo miešateľná.
Rozdeľovací koeficient	
n-oktanol/voda (log KOW)	neurčené
Teplota samovznietenia	400 °C
Viskozita	neurčené
Výbušné vlastnosti	Pri produkte nehrozí nebezpečenstvo explózie.
Oxidačné vlastnosti	neurčené

9.2 Iné informácie

Obsah organických rozpúšťadiel	0 %
--------------------------------	-----

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

10.2 Chemická stabilita

Pri odporučenom spôsobe použitia k rozkladu v nedochádza.

BISON PU MAX

Číslo verzie: GHS 3.0
Nahrádza verziu: 28.10.2015 (GHS 2.0)

(prvá verzia): 31.01.2012
Dátum revízie: 19.06.2017

- 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií**
Reakcie s alkoholmi, vodou, zásadami, amínmi a silnými kyselinami.
- 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**
Tieto informácie nie sú k dispozícii.
- 10.5 Nekompatibilné materiály**
Tieto informácie nie sú k dispozícii.
- 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.
- Žieravosť/dráždivosť pre kožu**
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**
Podozrenie, 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**
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

- 12.1 Toxicita**
Nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre vodné prostredie.
- Biodegradácia**
Relevantné látky zmesi sú rýchlo biologicky rozložiteľné.
- 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.

BISON PU MAX

Číslo verzie: GHS 3.0
Nahrádza verziu: 28.10.2015 (GHS 2.0)

(prvá verzia): 31.01.2012
Dátum revízie: 19.06.2017

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

Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Zabráňte prieniku do kanalizácie. Zneškodňujte v súlade so zákonom č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Kódy odpadu/označenie odpadu podľa katalógu odpadov:

Ak sa tento produkt a jeho obal stanú odpadom, držiteľ odpadu je povinný prideliť zodpovedajúci kód odpadu podľa vyhlášky MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

Nakladanie s obalmi

Obaly, ktoré sa nedajú vyčistiť, zneškodnite rovnako ako zmes.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

- | | |
|---|--|
| 14.1 UN číslo | nepodlieha predpisom o preprave |
| 14.2 Správne expedičné označenie OSN | nepodlieha predpisom o preprave |
| 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu | nepodlieha predpisom o preprave |
| 14.4 Obalová skupina | nepodlieha predpisom o preprave |
| 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie | žiadna (nie je ohrozujúce životné prostredie podľa smernice o nebezpečných tovaroch) |
| 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa | Neuvádza sa. |
| 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC | Neuplatňuje sa. |

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

Nebolo vykonané.

BISON PU MAX

Číslo verzie: GHS 3.0
Nahrádza verziu: 28.10.2015 (GHS 2.0)

(prvá verzia): 31.01.2012
Dátum revízie: 19.06.2017

ODDIEL 16: Iné informácie

16.1 Údaje o zmenách (revidovaná karta bezpečnostných údajov)

- 1.3 - zmena zodpovednej osoby,
- 2.2 - doplnenie EUH204,
- 5.2 - doplnenie informácií,
- 6.1 - doplnenie informácií,
- 7.1 - doplnenie informácií,
- 9.2 - zmena informácií.

Skratky a akronymy

Skr.	Popis použitých skratiek
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
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok" vypracovala OSN
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentné, bioakumulatívne a toxické)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne)

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	Podозrenie, že spôsobuje rakovinu.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

BISON PU MAX

Číslo verzie: GHS 3.0
Nahrádza verziu: 28.10.2015 (GHS 2.0)

(prvá verzia): 31.01.2012
Dátum revízie: 19.06.2017

Vyhlásenie

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