

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 16.08.2017

Číslo verze 19

Revize: 16.08.2017

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní označení: BISON PU MAX BOT 75G*12 ENRO

Číslo CAS: 9016-87-9

Číslo ES (EINECS): 202-966-0

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Použití látky / přípravku Lepidlo

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Identifikace výrobce(1)/dovozce(2):

1

Bison International

Dr.A.F.Philipsstraat 9

NL-4462 EW Goes

PO Box 160

NL-4460 AD Goes

tel. +31 88 3235700

fax. +31 88 3235800

e mail: sds@boltonadhesives.com

Obor poskytující informace: Bison QESH

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

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 v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008



GHS08 nebezpečnost pro zdraví

Resp. Sens. 1 H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

Carc. 2 H351 Podezření na vyvolání rakoviny.

STOT RE 2 H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.



GHS07

Acute Tox. 4 H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.

Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Skin Sens. 1 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

STOT SE 3 H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

2.2 Prvky označení

Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008

Látka je klasifikována a označena podle nařízení CLP.

(pokračování na straně 2)

CZ-CS

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 16.08.2017

Číslo verze 19

Revize: 16.08.2017

Obchodní označení: BISON PU MAX BOT 75G*12 ENRO

(pokračování strany 1)

. Výstražné symboly nebezpečnosti



GHS07 GHS08

. Signální slovo Nebezpečí

. Nebezpečné komponenty k etiketování:

difenylmethandiisokyanát (isomery a homology)

. Standardní věty o nebezpečnosti

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H315 Dráždí kůži.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H351 Podezření na vyvolání rakoviny.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

. Pokyny pro bezpečné zacházení

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P260 Nevdechujte páry.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P342+P311 Při dýchacích potížích: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

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

P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s národními předpisy.

. ==>> Označení balení, jehož obsah nepřesahuje 125 ml

. Výstražné symboly nebezpečnosti



GHS07 GHS08

. Signální slovo Nebezpečí

. Nebezpečné komponenty k etiketování:

difenylmethandiisokyanát (isomery a homology)

. Standardní věty o nebezpečnosti

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H334 Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H351 Podezření na vyvolání rakoviny.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

. Pokyny pro bezpečné zacházení

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P260 Nevdechujte páry.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

(pokračování na straně 3)

CZ-CS

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 16.08.2017

Číslo verze 19

Revize: 16.08.2017

Obchodní označení: BISON PU MAX BOT 75G*12 ENRO

P342+P311 Při dýchacích potížích: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s národními předpisy.

- . **2.3 Další nebezpečnost**
- . **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- . **PBT:** Nedá se použít.
- . **vPvB:** Nedá se použít.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- . **3.1 Látky**
- . **Číslo CAS:**
9016-87-9 difenylmethandiisokyanát (isomery a homology)
- . **Identifikační číslo(čísla)**
- . **Číslo ES:** 202-966-0
- . **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:** odpadá

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- . **4.1 Popis první pomoci**
- . **Všeobecné pokyny:**
Příznaky otravy se mohou projevit až po mnoha hodinách, proto je nutný lékařský dohled nejméně 48 hodin po nehodě.
- . **Při nadýchání:**
Přívod čerstvého vzduchu, případně kyslíkový přístroj, teplo. Při déle trvajících potížích konzultovat lékaře.
Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.
- . **Při styku s kůží:** Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.
- . **Při zasažení očí:**
Oči s otevřenými víčky vyplachovat po více minut proudem tekoucí vody. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.
- . **Při požití:** Nepřivodit zvracení, ihned povolát lékařskou pomoc.
- . **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- . **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- . **5.1 Hasiva**
- . **Vhodná hasiva:** Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.
- . **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
Při zahřátí nebo v případě požáru se vytváří jedovaté plyny.
- . **5.3 Pokyny pro hasiče**
- . **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Použít ochranný dýchací přístroj.

CZ-CS

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 16.08.2017

Číslo verze 19

Revize: 16.08.2017

Obchodní označení: BISON PU MAX BOT 75G*12 ENRO

(pokračování strany 3)

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Nasadit záchranný dýchací přístroj.

Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: Nejsou nutná zvláštní opatření.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).

Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.

Zajistit dostatečné větrání.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.

Zamezit vytváření aerosolů.

Upozornění k ochraně před ohněm a explozí: Mít připravené ochranné dýchací přístroje.

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

Pokyny pro skladování:

Požadavky na skladovací prostory a nádoby: Žádné zvláštní požadavky.**Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.**Další údaje k podmínkám skladování:** Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

Technická opatření: Žádné další údaje, viz bod 7.

8.1 Kontrolní parametry

Kontrolní parametry: Odpadá**Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky:

Všeobecná ochranná a hygienická opatření:

Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi.

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Ochranný oděv odděleně přechovávat.

Nevdechovat plyny/páry/aerosoly.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

Ochrana dýchacích orgánů: Není nutné.

(pokračování na straně 5)

CZ-CS

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 16.08.2017

Číslo verze 19

Revize: 16.08.2017

Obchodní označení: BISON PU MAX BOT 75G*12 ENRO

(pokračování strany 4)

. Ochrana rukou:



Ochranné rukavice

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs.

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

. Materiál rukavic

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce.

. Doba průniku materiálem rukavic

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

. Při trvalém kontaktu do 15 minut jsou vhodné rukavice z následujícího materiálu:

Rukavice z PVC nebo PE

. Ochrana očí:



Uzavřené ochranné brýle

. Ochrana kůže: Použít ochranný oblek.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

. 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

. Všeobecné údaje

. Vzhled:

Skupenství:

Tekutina

Barva:

Podle označení produktu

. Zápach:

Charakteristický

. Prahová hodnota zápachu:

Není určeno.

. Hodnota pH:

Není určeno.

. Změna stavu

Bod tání/bod tuhnutí:

<0 °C

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:

190 °C

. Bod vzplanutí:

>110 °C

. Hořlavost (pevné látky, plyny):

Nedá se použít.

. Zápalná teplota:

400 °C

. Teplota rozkladu:

Není určeno.

. Teplota samovznícení:

Není určeno.

. Výbušné vlastnosti:

U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

. Meze výbušnosti:

Dolní mez:

Není určeno.

(pokračování na straně 6)

CZ-CS

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 16.08.2017

Číslo verze 19

Revize: 16.08.2017

Obchodní označení: BISON PU MAX BOT 75G*12 ENRO

(pokračování strany 5)

Horní mez:	Není určeno.
Tlak páry při 25 °C:	0,0002 hPa
Hustota při 20 °C:	1,13 g/cm ³
Relativní hustota	Není určeno.
Hustota páry:	Není určeno.
Rychlost odpařování	Není určeno.
Rozpustnost ve / směsitelnost s vodě:	Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Není určeno.
Viskozita:	
Dynamicky:	Není určeno.
Kinematicky:	Není určeno.
Organická ředidla:	0,0 %
9.2 Další informace	Všechny relevantní fyzikální údaje byly stanoveny na směs. Všechny ostatní zjištěné údaje nejsou měřitelné nebo nejsou relevantní pro charakterizaci směsi.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- 10.1 **Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 10.2 **Chemická stabilita**
- 10.3 **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:** Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- 10.4 **Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- 10.5 **Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 10.6 **Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- 10.7 **Nebezpečné produkty rozkladu:** Nebezpečí vytváření toxických produktů pyrolyzy.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- 11.1 **Informace o toxikologických účincích**
- Akutní toxicita**
Zdraví škodlivý při vdechování.
- Primární dráždivé účinky:**
- Žíravost/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.
- Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)**
- Mutagenita v zárodečných buňkách**
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

(pokračování na straně 7)

CZ-CS

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 16.08.2017

Číslo verze 19

Revize: 16.08.2017

Obchodní označení: BISON PU MAX BOT 75G*12 ENRO

(pokračování strany 6)

- . **Karcinogenita**
Podezření na vyvolání rakoviny.
- . **Toxicita pro reprodukci** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- . **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**
- . **Aquatická toxicita:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- . **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- . **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- . **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- . **Další ekologické údaje:**
- . **Všeobecná upozornění:** Všeobecně neohrožuje vodu
- . **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- . **PBT:** Nedá se použít.
- . **vPvB:** Nedá se použít.
- . **12.6 Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- . **13.1 Metody nakládání s odpady**
- . **Doporučení:**
Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.
- . **Kontaminované obaly:**
- . **Doporučení:**
Odstranění podle příslušných předpisů.
Obaly neschopné očištění se musí odstranit stejným způsobem jako látka sama.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- | | |
|--|--------|
| . 14.1 UN číslo | |
| . ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA | odpadá |
| . 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | |
| . ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA | odpadá |
| . 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | |
| . ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA | |
| . třída | odpadá |
| . 14.4 Obalová skupina | |
| . ADR/ADN, IMDG, IATA | odpadá |

(pokračování na straně 8)

cz-cs

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 16.08.2017

Číslo verze 19

Revize: 16.08.2017

Obchodní označení: BISON PU MAX BOT 75G*12 ENRO

(pokračování strany 7)

. 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:**. Látka znečišťující moře:** Ne**. 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Nedá se použít.

. 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nedá se použít.

. Přeprava/další údaje:**. IMDG****. Poznámky:** Under certain conditions substances in Class 3 (flammable liquids) can be classified in packinggroup III.
See IMDG, Part 2, Chapter 2.3, Paragraph 2.3.2.2**. UN "Model Regulation":** odpadá**ODDÍL 15: Informace o předpisech****. 15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****. Rady 2012/18/EU****. Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I** Látka neobsažena.**. Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII** Omezující podmínky: 3**. 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.**ODDÍL 16: Další informace**

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

. Obor, vydávající bezpečnostní list: Bison QESH**. Poradce:** Reach coördinator**. Zkratky a akronymy:**

Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4

Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2

Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2

Resp. Sens. 1: Senzibilizace dýchacích cest – Kategorie 1

Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže – Kategorie 1

Carc. 2: Karcinogenita – Kategorie 2

STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3

STOT RE 2: Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice) – Kategorie 2

. * Údaje byly oproti předešlé verzi změněny

CZ-CS

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 16.08.2017

Číslo verzie 19

Revízia: 16.08.2017

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov: BISON PU MAX BOT 75G*12 ENRO

Číslo CAS:

9016-87-9

Číslo EC:

202-966-0

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

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

Použitie materiálu /zmesi Lepidlo

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca(1)/dodávateľ(2):

1

Bison International
Dr.A.F.Philipsstraat 9
NL-4462 EW Goes
PO Box 160
NL-4460 AD Goes
tel. +31 88 3235700
fax. +31 88 3235800
e mail: sds@boltonadhesives.com

2

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

Informačné oddelenie: Ing. Daniel Drobny

1.4 Núdzové telefónne číslo:

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



GHS08 nebezpečnosť pre zdravie

Resp. Sens. 1 H334 Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.

Carc. 2 H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.

STOT RE 2 H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.



GHS07

Acute Tox. 4 H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

(pokračovanie na strane 2)

SK-SK

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 16.08.2017

Číslo verzie 19

Revízia: 16.08.2017

Obchodný názov: BISON PU MAX BOT 75G*12 ENRO

(pokračovanie zo strany 1)

Skin Irrit. 2 H315 Dráždi kožu.
Eye Irrit. 2 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Skin Sens. 1 H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
STOT SE 3 H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

2.2 Prvky označovania

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

Tento materiál je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.

Výstražné piktogramy



GHS07 GHS08

Výstražné slovo Nebezpečenstvo

Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etike:

diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues

Výstražné upozornenia

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

Bezpečnostné upozornenia

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.
P260 Nevdychujte pary.
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P342+P311 Pri sťaženom dýchaní: Volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.
P403+P233 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.
P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s národnými nariadeniami.

==>> Označovanie balení s obsahom nepresahujúcim 125 ml

Výstražné piktogramy



GHS07 GHS08

Výstražné slovo Nebezpečenstvo

Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etike:

diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues

Výstražné upozornenia

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
H334 Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.

(pokračovanie na strane 3)

SK-SK

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 16.08.2017

Číslo verzie 19

Revízia: 16.08.2017

Obchodný názov: BISON PU MAX BOT 75G*12 ENRO

(pokračovanie zo strany 2)

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H351 Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Bezpečnostné upozornenia

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P260 Nevdychujte pary.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

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

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

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s národnými nariadeniami.

2.3 Iná nebezpečnosť**Výsledky posúdenia PBT a vPvB**. **PBT:** Nepoužiteľný. **vPvB:** Nepoužiteľný**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách****3.1 Látky****Označenie č. CAS (Chemical Abstracts Service)**

9016-87-9 diphenylmethanediisocyanate, isomeres and homologues

Identifikačné číslo (čísla). **Číslo EC:** 202-966-0. **Nebezpečné obsiahnuté látky:** odpadá**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci****4.1 Opis opatrení prvej pomoci****Všeobecné inštrukcie:**

Príznaky otravy sa môžu prejavíť až po mnohých hodinách, z toho dôvodu je nevyhnutný lekársky dohľad minimálne počas 48 hodín po nehode.

Po vdýchnutí:

Prívod čerstvého vzduchu, prípadne umelé dýchanie, teplo. V prípade pretrvávajúcich ťažkostí konzultovať s lekárom.

V prípade bezvedomia uloženie a preprava v stabilizovanej polohe naboku.

. **Po kontakte s pokožkou:** Okamžite umyť vodou a mydlom a poriadne opláchnuť.**Po kontakte s očami:**

Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody. V prípade pretrvávania ťažkostí konzultovať s lekárom.

. **Po prehltnutí:** Nevyvolávať vracanie, okamžite privolať lekára.**4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

SK-SK

(pokračovanie na strane 4)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 16.08.2017

Číslo verzie 19

Revízia: 16.08.2017

Obchodný názov: BISON PU MAX BOT 75G*12 ENRO

(pokračovanie zo strany 3)

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

- . **5.1 Hasiace prostriedky**
- . **Vhodné hasiace prostriedky:** Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.
- . **5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**
V zohriatom stave alebo pri požiari vytvára jedovaté plyny.
- . **5.3 Rady pre požiarnikov**
- . **Zvláštne ochranné prostriedky:** Nasadiť ochrannú dýchaciu masku.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- . **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**
Nasadiť ochranu dýchania.
Používať ochranné prostriedky. Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti.
- . **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**
Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.
- . **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**
Zozbierať prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažúce kyseliny, univerzálne pojivá, piliny).
Kontaminovaný materiál likvidovať ako odpad podľa bodu 13.
Zabezpečiť dostatočné vetranie.
- . **6.4 Odkaz na iné oddiely**
Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.
Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.
Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- . **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**
Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.
Zabrániť vzniku aerosolu.
- . **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:**
Prístroje na ochranu dychu v pohotovosti.
- . **7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**
- . **Skladovanie:**
- . **Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:** Žiadne mimoriadne požiadavky.
- . **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:** nevyžaduje sa
- . **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:** Nádrže udržiavajte nepriedušne uzavreté.
- . **7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia**
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

- . **Ďalšie upozornenia týkajúce sa usporiadania technických zariadení:**
Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.
- . **8.1 Kontrolné parametre**
- . **Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:** odpadá

(pokračovanie na strane 5)

SK-SK

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 16.08.2017

Číslo verzie 19

Revízia: 16.08.2017

Obchodný názov: BISON PU MAX BOT 75G*12 ENRO

(pokračovanie zo strany 4)

. **Ďalšie upozornenia:** Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.

. **8.2 Kontroly expozície**

. **Osobné ochranné prostriedky:**

. **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**

Dodržiavať bežné bezpečnostné opatrenia pre zaobchádzanie s chemikáliami.

Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín.

Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.

Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.

Oddelené skladovanie ochranného odevu.

Nevdychovať plyny/pary/aerosoly.

Zabrániť styku s očami a pokožkou.

. **Ochrana dýchania:** nevyžaduje sa

. **Ochrana rúk:**



Ochranné rukavice.

Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu/ materiálu / zmesi.

Na základe chýbajúcich testov nemôže byť vydané žiadne odporúčanie na vhodný materiál na rukavice v súvislosti s produktom/ prípravkom / zmesou chemikálií.

Výber materiálu na rukavice pri zohľadnení jeho popraskania, prestupu látky membránami, znehodnotenia

. **Materiál rukavíc**

Voľba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi.

. **Penetračný čas materiálu rukavíc**

U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lámavosti materiálu a dodržiavať ho.

. **Pre trvalý kontakt v trvaní max. 15 min. sú vhodné rukavice z nasledovných materiálov:**

Rukavice z PVC alebo PE.

. **Ochrana očí:**



Tesne prilnavé ochranné okuliare.

. **Ochrana tela:** Používať ochranný odev.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

. **9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

. **Všeobecné údaje**

. **Vzhľad:**

Forma:

kvapalina

Farba:

podľa popisu výrobku

. **Zápach:**

charakteristický

. **Prahová hodnota zápachu:**

Neurčené.

. **hodnota pH:**

Neurčené.

(pokračovanie na strane 6)

SK-SK

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 16.08.2017

Číslo verzie 19

Revízia: 16.08.2017

Obchodný názov: BISON PU MAX BOT 75G*12 ENRO

(pokračovanie zo strany 5)

. Zmena skupenstva Teplota topenia/tuhnutia:	<0 °C
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	190 °C
. Teplota vzplanutia:	>110 °C
. Horľavosť (tuhá látka, plyn):	Nepoužiteľný
. Teplota zapálenia:	400 °C
. Teplota rozkladu:	Neurčené.
. Teplota samovznietenia:	Neurčené.
. Výbušné vlastnosti:	Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti.
. Rozsah výbušnosti: Spodná:	Neurčené.
Horná:	Neurčené.
. Tlak pary pri 25 °C:	0,0002 hPa
. Hustota pri 20 °C:	1,13 g/cm ³
. Relatívna hustota	Neurčené.
. Hustota pár:	Neurčené.
. Rýchlosť odparovania	Neurčené.
. Rozpustnosť v / miešateľnosť s Voda:	nemiešateľné resp. málo miešateľný
. Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	Neurčené.
. Viskozita: Dynamická:	Neurčené.
Kinematická:	Neurčené.
Organické rozpúšťadlá:	0,0 %
. 9.2 Iné informácie	Všetky relevantné fyzikálne údaje boli stanovené na zmes. Všetky ostatné zistené údaje nie sú merateľné alebo nie sú relevantné pre charakterizáciu zmesi.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- . 10.1 Reaktivita Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- . 10.2 Chemická stabilita
- . Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:
Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia.
- . 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií Nie sú známe žiadne nebezpečné reakcie.
- . 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- . 10.5 Nekompatibilné materiály: Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- . 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Nebezpečenstvo tvorby toxických produktov pyrolýzy.

SK-SK

(pokračovanie na strane 7)

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 16.08.2017

Číslo verzie 19

Revízia: 16.08.2017

Obchodný názov: BISON PU MAX BOT 75G*12 ENRO

(pokračovanie zo strany 6)

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

- . **11.1 Informácie o toxikologických účinkoch**
- . **Akútna toxicita**
Škodlivý pri vdýchnutí.
- . **Primárny dráždiaci účinok:**
- . **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.
- . **Účinky CMR (karcinogenosť, mutagenosť a reprodukčná toxicita)**
- . **Mutagenita zárodočných buniek**
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- . **Karcinogenita**
Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.
- . **Reprodukčná toxicita** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- . **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia**
Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
- . **Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – 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**
- . **Vodná toxicita:** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- . **12.2 Perzistencia a degradovateľnosť** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- . **12.3 Bioakumulačný potenciál** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- . **12.4 Mobilita v pôde** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.
- . **Ďalšie ekologické údaje:**
- . **Všeobecné údaje:** Vo všeobecnosti neohrozuje vodné zdroje
- . **12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
- . **PBT:** Nepoužiteľný
- . **vPvB:** Nepoužiteľný
- . **12.6 Iné nepriaznivé účinky** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

- . **13.1 Metódy spracovania odpadu**
- . **Odporúčanie:**
Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie.
- . **Nevyčistené obaly:**
- . **Odporúčanie:**
Likvidácia v zmysle úradných predpisov.

(pokračovanie na strane 8)

SK-SK

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 16.08.2017

Číslo verzie 19

Revízia: 16.08.2017

Obchodný názov: BISON PU MAX BOT 75G*12 ENRO

Nevyčistiteľné obaly likvidovať ako látku.

(pokračovanie zo strany 7)

ODDIEL 14: Informácie o doprave

. 14.1 Číslo OSN . ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA	odpadá
. 14.2 Správne expedičné označenie OSN . ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA	odpadá
. 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu . ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA . Trieda	odpadá
. 14.4 Obalová skupina . ADR/ADN, IMDG, IATA	odpadá
. 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: . Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ):	Nie
. 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Nepoužiteľný
. 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC	Nepoužiteľný
. Preprava/d'alsie údaje: . IMDG . Poznámky:	Under certain conditions substances in Class 3 (flammable liquids) can be classified in packinggroup III. See IMDG, Part 2, Chapter 2.3, Paragraph 2.3.2.2
. UN "Model Regulation":	odpadá

ODDIEL 15: Regulačné informácie

- . 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia
- . Rady 2012/18/EÚ
- . Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I Látka nie je obsiahnutá
- . Rady (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA XVII Podmienky obmedzenia: 3
- . 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

- . Oddelenie vystavujúce údajový list: Ing. Daniel Drobný

(pokračovanie na strane 9)

SK-SK



Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 16.08.2017

Číslo verzie 19

Revízia: 16.08.2017

Obchodný názov: BISON PU MAX BOT 75G*12 ENRO

(pokračovanie zo strany 8)

. **Partner na konzultáciu:** daniel.drobny@ztrade.cz

. **Skratky a akronymy:**

Acute Tox. 4: Akútna toxicita – Kategória 4

Skin Irrit. 2: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 2

Eye Irrit. 2: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 2

Resp. Sens. 1: Respiračná senzibilizácia – Kategória 1

Skin Sens. 1: Kožná senzibilizácia – Kategória 1

Carc. 2: Karcinogenita – Kategória 2

STOT SE 3: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia) – Kategória 3

STOT RE 2: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia) – Kategória 2

. * **Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii**

SK-SK