

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 METAL LOCK

Číslo verze: GHS 2.0
Nahrazuje verzi: 14.9.2015

revize: 19.02.2016

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název

BISON METAL LOCK - BISON METAL LOCK 10 ml (1747)

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 Drobny
e-mail (kompetentní osoba)
daniel.drobny@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
3.3	vážné poškození očí/podráždění očí	Cat. 2	(Eye Irrit. 2)	H319
3.4S	senzibilizace kůže	Cat. 1	(Skin Sens. 1)	H317
3.8R	toxická pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice (podráždění dýchacích cest)	Cat. 3	(STOT SE 3)	H335
4.1C	nebezpečný pro vodní prostředí - chronická nebezpečnost	Cat. 3	(Aquatic Chronic 3)	H412

Poznámka

Plné znění H-vět: viz ODDÍL 16.

2.2 Prvky označení

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

Signální slovo

Varování

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 METAL LOCK

Číslo verze: GHS 2.0
Nahrazuje verzi: 14.9.2015

revize: 19.02.2016

Výstražné symboly

GHS07



Standardní věty o nebezpečnosti

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle.

Pokyny pro bezpečné zacházení - reakce

P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Pokyny pro bezpečné zacházení - odstraňování

P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s národními předpisy.

Označení pro nebezpečné složky:

methakrylová kyselina, monoester s propan-1,2-diolem; α,α -dimethylbenzylhydroperoxid; 2,2'-ethylendioxydiethyl-dimethakrylát; 2'-fenylicetohydrazid

2.3 Další nebezpečnost

Neuvádí se.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

není relevantní

3.2 Směsi

Název látky	Identifikátor	hm. -%	Klasifikace podle 1272/2008/ES	Poznámky
methakrylová kyselina, monoester s propan-1,2-diolem	Č. CAS 27813-02-1 Č. ES 248-666-3 Č. REACH Reg. 01-2119490226-37-XXXX	25 - 50	Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1 / H317	
di-isononyl-ftalát	Č. CAS 28553-12-0 Č. ES 249-079-5	10 - 25		IOELV

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 METAL LOCK

Číslo verze: GHS 2.0
Nahrazuje verzi: 14.9.2015

revize: 19.02.2016

Název látky	Identifikátor	hm. -%	Klasifikace podle 1272/2008/ES	Poznámky
2,2'-ethylendioxydiethyl-dimethakrylát	Č. CAS 109-16-0 Č. ES 203-652-6	10 - 25	Skin Sens. 1 / H317	
α,α-dimethylbenzylhydroperoxid	Č. CAS 80-15-9 Č. ES 201-254-7 Č. index 617-002-00-8	2,5 - 10	Org. Perox. E / H242 Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 4 / H312 Acute Tox. 3 / H331 Skin Corr. 1B / H314 Eye Dam. 1 / H318 STOT SE 3 / H335 STOT RE 2 / H373 Aquatic Chronic 2 / H411	
2'-fenylnacetoimid	Č. CAS 114-83-0 Č. ES 204-055-3	≤ 2,5	Acute Tox. 3 / H301 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1 / H317 STOT SE 3 / H335	

Poznámky

IOELV: Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí

Název látky	Identifikátor	Specifické koncent. limity	Multiplikační faktory
α,α-dimethylbenzylhydroperoxid	Č. CAS 80-15-9 Č. ES 201-254-7	Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 10 % Skin Irrit. 2; H315: 3 % ≤ C < 10 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 3 % Eye Irrit. 2; H319: 1 % ≤ C < 3 % STOT SE 3; H335: C ≥ 1 %	

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

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 přepravu.

Při styku s kůží

Okamžitě 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 poraďte s lékařem.

Při požití

NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Způsobuje vážné podráždění očí. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Může způsobit podráždění dýchacích cest.

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 METAL LOCK

Číslo verze: GHS 2.0
Nahrazuje verzi: 14.9.2015

revize: 19.02.2016

- 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**
Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

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
Odveďte osoby do bezpečí. Používejte osobní ochranné prostředky.
Pro pracovníky zasahující v případě nouze
Neuvádí se.
- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**
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.
- 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.

BISON METAL LOCK

Číslo verze: GHS 2.0
Nahrazuje verzi: 14.9.2015

revize: 19.02.2016

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:

di-isononyl-ftalát (CAS: 28553-12-0):

PEL: 3 mg/m³, NPK-P: 10 mg/m³, faktor přepočtu na ppm 0,058.

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.

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 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

Neuvádí se.

Ochrana dýchacích cest

Doporučuje se ochrana 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

podle popisu produktu

Zápach

charakteristický

Další fyzikální a chemické parametry

hodnota pH

neurčeno

Bod tání/bod tuhnutí

neurčeno

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu

240 °C

Bod vzplanutí

>100 °C

Rychlost odpařování

neurčeno

Hořlavost (pevné látky, plyny)

není relevantní (kapalina)

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 METAL LOCK

Číslo verze: GHS 2.0
Nahrazuje verzi: 14.9.2015

revize: 19.02.2016

Mezní hodnoty výbušnosti	
• dolní mez výbušnosti (LEL)	0,1 vol%
• horní mez výbušnosti (UEL)	0,2 vol%
Tlak páry	neurčeno
Hustota	1,05 g/cm ³ při 20 °C
Rozpustnost ve vodě	nemísitelná nebo jen málo mísitelná
Rozdělovací koeficient	
n-oktanol/voda (log KOW)	neurčeno
Teplota samovznícení	produkt není samozápalný
Viskozita	
• dynamická viskozita	4.000 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	87,8 %
Zápalná teplota: 420 °C	

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- 10.1 Reaktivita**
Informace nejsou k dispozici.
- 10.2 Chemická stabilita**
Při doporučeném způsobu použití nedochází k rozkladu.
- 10.3 Možnost nebezpečných reakcí**
Nebezpečné reakce nejsou známy.
- 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
Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- Akutní toxicita složek směsi**

Název látky	Č. CAS	Cesta expozice	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy
α,α-dimethylbenzylhydroperoxid	80-15-9	ústní	LD50	382 mg/kg	potkan
α,α-dimethylbenzylhydroperoxid	80-15-9	kožní	LD50	500 mg/kg	potkan
α,α-dimethylbenzylhydroperoxid	80-15-9	vdechování: pára	LC50	220 mg/l/4h	potkan

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 METAL LOCK

Číslo verze: GHS 2.0
Nahrazuje verzi: 14.9.2015

revize: 19.02.2016

Žíravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Shrnutí posouzení vlastností CMR

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

Likvidace musí být provedena podle příslušných předpisů. Obaly, které nelze vyčistit, zlikvidujte stejně jako směs.

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 METAL LOCK

Číslo verze: GHS 2.0
Nahrazuje verzi: 14.9.2015

revize: 19.02.2016

ODDÍL 14: Převravní 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**
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 (přepřacovaný bezpečnostní list)

Oddíl 2 - změna P-vět
oddíl 3 - změna složení.

Zkratky a zkratková slova

Zkr.	Popis použitých zkratk
Acute Tox.	akutní toxicita
Aquatic Chronic	nebezpečný pro vodní prostředí - chronická nebezpečnost
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.	vážné 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
Org. Perox.	organický peroxid
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek)
Skin Corr.	žíravé pro kůži

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 METAL LOCK

Číslo verze: GHS 2.0
Nahrazuje verzi: 14.9.2015

revize: 19.02.2016

Zkr.	Popis použitých zkratk
Skin Irrit.	dráždivé pro kůži
Skin Sens.	senzibilizace kůže
STOT RE	toxická pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice
STOT SE	toxická 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 15/830/EU
- Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP, EU GHS)

Postup klasifikace

Klasifikace směsi je provedena na základě údajů od dodavatele/výrobce produktu.

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

Kód	Text
H242	zahřívání může způsobit požár
H301	toxický při požití
H302	zdraví škodlivý při požití
H312	zdraví škodlivý při styku s kůží
H314	způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
H315	dráždí kůži
H317	může vyvolat alergickou kožní reakci
H318	způsobuje vážné poškození očí
H319	způsobuje vážné podráždění očí
H331	toxický při vdechování
H335	může způsobit podráždění dýchacích cest
H373	může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici
H411	toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky
H412	škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Prohlášení

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

BISON METAL LOCK

Číslo verzie: GHS 4.0
Nahrádza verziu: 16.02.2016

revízia: 19.02.2016

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov

BISON METAL LOCK - BISON METAL LOCK 10 ml (1747)

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 Drobny
e-mail (kompetentná osoba)
daniel.drobny@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
3.3	vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Cat. 2	(Eye Irrit. 2)	H319
3.4S	kožná senzibilizácia	Cat. 1	(Skin Sens. 1)	H317
3.8R	toxická pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia (podráždenie dýchacích ciest)	Cat. 3	(STOT SE 3)	H335
4.1C	nebezpečná pre vodné prostredie - chronická nebezpečnosť	Cat. 3	(Aquatic Chronic 3)	H412

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 Pozor

Výstražné piktogramy

BISON METAL LOCK

Číslo verzie: GHS 4.0
Nahrádza verziu: 16.02.2016

revízia: 19.02.2016

GHS07



Výstražné upozornenia

H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

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

P271	Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare.

Bezpečnostné upozornenia - odozva

P333+P313	Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
-----------	---

Bezpečnostné upozornenia - zneškodňovanie

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

Označenie pre nebezpečné zložky:

monoester propán-1,2-diolu s kyselinou metakrylovou, α,α -dimetylbenzylhydroperoxid, 2,2'-etylénbis(oxy)dietyléndimetakrylát, 2'-fenylacetohydrazid

2.3 Iná nebezpečnosť

Neuvádza sa.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látky

nie je relevantné

3.2 Zmesi

Popis zmesi

Názov látky	Identifikátor	hm. -%	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES
monoester propán-1,2-diolu s kyselinou metakrylovou	Č. CAS 27813-02-1 Č. ES 248-666-3 Č. REACH Reg. 01-2119490226-37-XXXX	25 - 50	Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1 / H317
di-"izononyl"-ftalát	Č. CAS 28553-12-0 Č. ES 249-079-5	10 - 25	
2,2'-etylénbis(oxy)dietyléndimetakrylát	Č. CAS 109-16-0 Č. ES 203-652-6	10 - 25	Skin Sens. 1 / H317

BISON METAL LOCK

Číslo verzie: GHS 4.0
Nahrádza verziu: 16.02.2016

revízia: 19.02.2016

Názov látky	Identifikátor	hm. -%	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES
α,α-dimetylbenzylhydroperoxid	Č. CAS 80-15-9 Č. ES 201-254-7 Č. index 617-002-00-8	2,5 - 10	Org. Perox. E / H242 Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 4 / H312 Acute Tox. 3 / H331 Skin Corr. 1B / H314 Eye Dam. 1 / H318 STOT SE 3 / H335 STOT RE 2 / H373 Aquatic Chronic 2 / H411
2'-fenylacetohydrazid	Č. CAS 114-83-0 Č. ES 204-055-3	≤ 2,5	Acute Tox. 3 / H301 Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1 / H317 STOT SE 3 / H335

Názov látky	Identifikátor	Špecifické koncentračné limity	Faktory M
α,α-dimetylbenzylhydroperoxid	Č. CAS 80-15-9 Č. ES 201-254-7	Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 10 % Skin Irrit. 2; H315: 3 % ≤ C < 10 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 3 % Eye Irrit. 2; H319: 1 % ≤ C < 3 % STOT SE 3; H335: C ≥ 1 %	

Pre úplné znenie skratiek: pozri ODDIEL 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné poznámky

Nenechávajte postihnutú osobu bez dozoru. Vyneste postihnutého z nebezpečnej oblasti. Držte postihnutého v teple, kľude a zakrytého. Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev. Vo všetkých prípadoch pochybností, alebo keď príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc. V prípade bezvedomia uložte osobu do stabilizovanej polohy. Nikdy nepodávajte nič ústami.

Po vdýchnutí

V prípade že dýchanie je nepravidelné alebo sa zastavilo, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a začnite poskytovať opatrenia prvej pomoci. V prípade podráždenia dýchacích ciest sa poraďte s lekárom. Zaisťte prísun čerstvého vzduchu.

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.

Po požití

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

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

BISON METAL LOCK

Číslo verzie: GHS 4.0
Nahrádza verziu: 16.02.2016

revízia: 19.02.2016

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 prispôbte podmienkam okolia.
- 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**
Údaje nie sú k dispozícii.
- 5.3 Rady pre požiarnikov**
Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

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**
Držanie ďalej od kanalizácie, povrchových a podzemných vôd. Zadržať znečistenú odpadovú vodu a likvidovať.
- 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**
Rady týkajúce sa spôsobu, akým zabrániť šíreniu po rozliatí
Zakrytie kanalizácie.
Rady týkajúce sa spôsobu, akým vyčistiť rozliatie
Zotrieť savým materiálom (napr. látkou, ovčou vlnou). Zozbierajte uniknutý produkt (piliny, kremelina (diatomit), piesok, univerzálny lapač).
Vhodné techniky zabránenia
Použitie absorpčných materiálov.
Iné informácie súvisiace s prípadmi rozliatia a uvoľnenia
Uložte do vhodných nádob na likvidáciu. Vyvetrajte zasiahnutú oblasť.
- 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**
Odporúčania
• **Opatrenia na zabránenie požiaru, ako aj vytváraniu aerosólu a prachu**
Použite miestne a celkové odvetrávanie. Používajte len na dobre vetranom mieste.
Rady týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí
Po použití si umyť ruky. Nejesť, nepiť a nefajčiť v pracovných priestoroch. Odstrániť kontaminovaný odev a ochranné prostriedky pred vstupom do stravovacích priestorov. Nikdy neuchovávajú potraviny a nápoje v blízkosti chemikálií. Nikdy nedávajte chemikálie do nádob, ktoré sa normálne používajú pre potraviny alebo nápoje. Uchovávajú mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

BISON METAL LOCK

Číslo verzie: GHS 4.0
Nahrádza verziu: 16.02.2016

revízia: 19.02.2016

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Riadenie súvisiacich rizík

Nekompatibilné látky alebo zmesi

Dbajte na kompatibilné skladovanie chemikálií.

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)

Nie sú stanovené.

8.2 Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

Celková ventilácia.

Osobné ochranné prostriedky

Ochrana očí/tváre

Pri riziku postrekania používajte tesne priliehajúce ochranné okuliare.

Ochrana kože

• ochrana rúk

Noste rukavice odolné voči organickým rozpúšťadlám. 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.

• ďalšie opatrenia na ochranu rúk

Používať ochranný odev.

Ochrana dýchacích ciest

Pri krátkodobej expozícii použite filtračný dýchací prístroj. Pri dlhodobej expozícii použite ochranný dýchací prístroj nezávislý od okolitého ovzdušia.

Kontroly environmentálnej expozície

Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii. Držanie ďalej od kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad

Fyzikálny stav

tekutý

Farba

podľa popisu produktu

Zápach

charakteristický

Iné fyzikálne a chemické parametre

hodnota pH

neurčené

Teplota topenia/tuhnutia

neurčené

Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah

240 °C

Teplota vzplanutia

>100 °C

Rýchlosť odparovania

neurčené

Horľavosť (tuhá látka, plyn)

nie je relevantné (kvapalina)

BISON METAL LOCK

Číslo verzie: GHS 4.0
Nahrádza verziu: 16.02.2016

revízia: 19.02.2016

Limity výbušnosti

• dolná medza výbušnosti (DMV)

0,1 vol%

• horná medza výbušnosti (HMV)

0,2 vol%

Tlak pár

neurčené

Hustota

1,05 g/cm³ pri 20 °C

Rozpustnosť

Vodná rozpustnosť

nemiešateľný resp. málo miešateľný

Rozdeľovací koeficient

n-oktanol/voda (log KOW)

Táto informácia nie je k dispozícii.

Teplota samovznietenia

Produkt nie je samozápalný.

Viskozita

• dynamická viskozita

4.000 mPa s pri 20 °C

Výbušné vlastnosti

žiadny

Oxidačné vlastnosti

žiadny

9.2 Iné informácie

Zápalná teplota. 420 °C.

Obsah rozpúšťadla

0,0 %

Obsah pevných častí

87,8 %

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Tento materiál nie je reaktívny za normálnych podmienok okolitého prostredia.

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

Nie sú známe nebezpečné reakcie.

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.

BISON METAL LOCK

Číslo verzie: GHS 4.0
Nahrádza verziu: 16.02.2016

revízia: 19.02.2016

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Skúšobné údaje nie sú k dispozícii pre celú zmes.
Metóda pre klasifikáciu zmesi je založená na zložkách zmesi (súčtový vzorec).

Klasifikácia podľa GHS (1272/2008/ES, CLP)

Akútna toxicita

Nie je klasifikovaná ako akútne toxická.

• Akútna toxicita zložiek zmesi

Názov látky	Č. CAS	Cesta expozície	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy
α,α-dimetylbenzylhydroperoxid	80-15-9	ústne	LD50	382 mg/kg	potkan
α,α-dimetylbenzylhydroperoxid	80-15-9	kožné	LD50	500 mg/kg	potkan
α,α-dimetylbenzylhydroperoxid	80-15-9	inhalácia: para	LC50	220 mg/l/4h	potkan

Poleptanie kože/podráždenie kože

Nie je klasifikovaná ako žieravá/dráždivá pre kožu.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Zhrnutie hodnotenia CMR vlastností

Nie je klasifikovaná ako mutagénna pre zárodočné bunky, karcinogénna, ani ako toxická pre reprodukciu.

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

Nie sú splnené kritériá klasifikácie pre túto triedu nebezpečnosti.

Aspiračná nebezpečnosť

Nie je klasifikovaná ako látka predstavujúca aspiračnú nebezpečnosť.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Škodlivý pre vodné organizmy.

Vodná toxicita (chronická)

Môže spôsobiť dlhodobé škodlivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje nie sú k dispozícii.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Údaje nie sú k dispozícii.

BISON METAL LOCK

Číslo verzie: GHS 4.0
Nahrádza verziu: 16.02.2016

revízia: 19.02.2016

12.4 Mobilita v pôde

Údaje nie sú k dispozícii.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Údaje nie sú k dispozícii.

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

Nevypúšťať do kanalizačnej siete. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia oboznámte sa so špeciálnymi inštrukciami, kartou bezpečnostných údajov. 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.

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. | |

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.

BISON METAL LOCK

Číslo verzie: GHS 4.0
Nahrádza verziu: 16.02.2016

revízia: 19.02.2016

ODDIEL 16: Iné informácie

16.1 Údaje o zmenách (revidovaná karta bezpečnostných údajov)

Oddiel	Predošlý vstup (hodnota/text)	Aktuálny vstup (hodnota/text)	Relevantné pre bezpečnosť
2.2		Bezpečnostné upozornenia - odozva: zmeny v zozname (tabuľka)	áno
2.2		Bezpečnostné upozornenia - zneškodňovanie: zmeny v zozname (tabuľka)	áno
2.2	Označenie pre nebezpečné zložky: monoester propán-1,2-diolu s kyselinou metakrylovou, α,α-dimetylbenzylhydroperoxid, 2,2'-etylénbis(oxy)dietyléndimetakrylát	Označenie pre nebezpečné zložky: monoester propán-1,2-diolu s kyselinou metakrylovou, α,α-dimetylbenzylhydroperoxid, 2,2'-etylénbis(oxy)dietyléndimetakrylát, 2'-fenylacetohydrazid	áno

Skr.	Popis použitých skratiek
Acute Tox.	akútna toxicita
Aquatic Chronic	nebezpečná pre vodné prostredie - chronická nebezpečnosť
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
č. ES	ES Zásoby (EINECS, ELINCS a NLP-zoznam), je zdrojom pre sedemmiestne číslo ES, ktoré je identifikátorom látok komerčne dostupných v rámci EÚ (Európskej únie)
č. index	indexové číslo je identifikačný kód priradený k látke v časti 3 prílohy VI nariadenia (ES) č 1272/2008
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
MARPOL	Medzinárodný dohovor o zabránení znečisteniu z lodí (skr. z "Marine Pollutant")
Org. Perox.	organický peroxid
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentné, bioakumulatívne a toxické)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok)
Skin Corr.	žieravé pre kožu
Skin Irrit.	dráždivé pre kožu
Skin Sens.	kožná senzibilizácia
STOT RE	toxická pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia
STOT SE	toxická pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative (veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne)

BISON METAL LOCK

Číslo verzie: GHS 4.0
Nahrádza verziu: 16.02.2016

revízia: 19.02.2016

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

Klasifikácia zmesi je vykonaná na základe údajov od dodávateľa/výrobcu produktu.

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

Kód	Text
H242	zahrievanie môže spôsobiť požiar
H301	toxický po požití
H302	škodlivý po požití
H312	škodlivý pri kontakte s pokožkou
H314	spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí
H315	dráždi kožu
H317	môže vyvolať alergickú kožnú reakciu
H318	spôsobuje vážne poškodenie očí
H319	spôsobuje vážne podráždenie očí
H331	toxický pri vdýchnutí
H335	môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest
H373	môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii
H411	toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami

Vyhlásenie

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