

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 MONTAGEKIT SUPER STRENGHT

Číslo verze: GHS 3.0
Nahrazuje verzi: 23.02.2016 (GHS 2.0)

Datum sestavení: (první verze): 09.12.2015
Datum revize: 14.06.2017

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název

**BISON MONTAGEKIT SUPER STRENGHT -
BISON MONTAGEKIT SUPER STRENGHT 125 g
(1903)
BISON MONTAGEKIT SUPER STRENGHT -
BISON MONTAGEKIT SUPER STRENGHT 350
ml (1711)**

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.Kyrál@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 |
|-------|---|-----------|---------------------------------|---------------------------------|
| 2.6 | hořlavá kapalina | Cat. 2 | (Flam. Liq. 2) | H225 |
| 3.3 | vážné poškození očí/podráždění očí | Cat. 2 | (Eye Irrit. 2) | H319 |
| 3.4S | senzibilizace kůže | Cat. 1 | (Skin Sens. 1) | H317 |
| 4.1C | nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická nebezpečnost | Cat. 3 | (Aquatic Chronic 3) | H412 |

Poznámka

Pro plné znění H-vět: viz ODDÍL 16.

2.2 Prvky označení

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

Signální slovo

Nebezpečí

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 MONTAGEKIT SUPER STRENGHT

Číslo verze: GHS 3.0
Nahrazuje verzi: 23.02.2016 (GHS 2.0)

Datum sestavení: (první verze): 09.12.2015
Datum revize: 14.06.2017

Výstražné symboly

GHS02, GHS07



Standardní věty o nebezpečnosti

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
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

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P261 Zamezte vdechování par.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle.

Pokyny pro bezpečné zacházení - reakce

P370+P378 V případě požáru: K uhašení použijte vodní mlhu, pěnu odolnou alkoholu, hasicí prášek, oxid uhličitý.

Pokyny pro bezpečné zacházení - odstraňování

P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s národními předpisy.

Doplňující informace o nebezpečnosti

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Hmatatelná výstraha před nebezpečím ano

Označení pro nebezpečné složky: kalafuna

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 | Specifické koncent. limity |
|--|--|---------|---|----------------------------|
| uhlovodíky, C6-C7, isoalkany, cyklické, <5% n-hexanu | Č. ES 926-605-8 Č. REACH Reg. 01-2119486291-36-XXXX | 10 – 25 | Flam. Liq. 2 / H225 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 2 / H411 | |

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 MONTAGEKIT SUPER STRENGHT

Číslo verze: GHS 3.0
Nahrazuje verzi: 23.02.2016 (GHS 2.0)

Datum sestavení: (první verze): 09.12.2015
Datum revize: 14.06.2017

| Název látky | Identifikátor | hm. % | Klasifikace podle 1272/2008/ES | Specifické koncent. limity |
|----------------|--|----------|--|----------------------------|
| ethylacetát | <p>Č. CAS 141-78-6</p> <p>Č. ES 205-500-4</p> <p>Č. index 607-022-00-5</p> <p>Č. REACH Reg. 01-2119475103-46-XXXX</p> | 2,5 – 10 | Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336 | |
| butanon | <p>Č. CAS 78-93-3</p> <p>Č. ES 201-159-0</p> <p>Č. index 606-002-00-3</p> <p>Č. REACH Reg. 01-2119457290-43-XXXX</p> | 2,5 – 10 | Flam. Liq. 1 / H224 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336 | |
| kalafuna | <p>Č. CAS 8050-09-7</p> <p>Č. ES 232-475-7</p> <p>Č. index 650-015-00-7</p> <p>Č. REACH Reg. 01-2119471329-32-XXXX</p> | 1 – 2,5 | Skin Sens. 1 / H317 | |
| hexan | <p>Č. CAS 110-54-3</p> <p>Č. ES 203-777-6</p> <p>Č. index 601-037-00-0</p> | < 1 | Flam. Liq. 2 / H225 Skin Irrit. 2 / H315 Repr. 2 / H361f STOT SE 3 / H336 STOT RE 2 / H373 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 2 / H411 | STOT RE 2; H373: C ≥ 5 % |
| oxid zinečnatý | <p>Č. CAS 1314-13-2</p> <p>Č. ES 215-222-5</p> <p>Č. index 030-013-00-7</p> <p>Č. REACH Reg. 01-2119463881-32-XXXX</p> | < 1 | Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410 | |

BISON MONTAGEKIT SUPER STRENGHT

Číslo verze: GHS 3.0
Nahrazuje verzi: 23.02.2016 (GHS 2.0)

Datum sestavení: (první verze): 09.12.2015
Datum revize: 14.06.2017

Poznámka

Pro plné znění zkratk : viz ODDÍL 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecné poznámky

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

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. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Neuvádí se.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

vodní mlha, pěna odolná vůči alkoholu, hasicí prášek, oxid uhličitý (CO₂)

Nevhodná hasiva

vodní proud

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Neuvádí se.

5.3 Pokyny pro hasiče

Používejte ochranný dýchací přístroj. Nádoby vystavené ohni ochlazujte vodou. Kontaminované hasivo sbírejte odděleně, nesmí proniknout do kanalizace.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Použijte ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Při vniknutí do kanalizace nebo vodních toků informujte příslušné orgány.

BISON MONTAGEKIT SUPER STRENGHT

Číslo verze: GHS 3.0
Nahrazuje verzi: 23.02.2016 (GHS 2.0)

Datum sestavení: (první verze): 09.12.2015
Datum revize: 14.06.2017

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pokyny pro odstranění uniklé látky

Uniklý produkt seberte pomocí materiálů, které vážou kapaliny.
absorpční materiál (např. písek, křemelina, látka na vázání kyselin, univerzální pojivo, piliny, atd.).
Kontaminovaný materiál odstraňte jako odpad podle oddílu 13. Zajistěte dostatečné větrání.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíly 7, 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

Zajistěte dostatečné větrání / odsávání na pracovišti. Zamezte vytváření aerosolů. Zajistěte dostatečné větrání také při zemi (páry jsou těžší než vzduch).

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

Skladujte v dobře uzavřeném obalu v suchu a chladu.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Neuvádí se.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Vnitrostátní limitní hodnoty

Limitní hodnoty expozice na pracovišti (expoziční limity na pracovišti)

Přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) podle přílohy č. 2 k nařízení vlády č. 361/2007 Sb. ve znění pozdějších předpisů:

ethylacetát (CAS: 141-78-6):

PEL: 700 mg/m³, NPK-P: 900 mg/m³, faktor přepočtu na ppm 0,278, pozn. I.

butanon (CAS: 78-93-3):

PEL: 600 mg/m³, NPK-P: 900 mg/m³, faktor přepočtu na ppm 0,339, pozn. I.

hexan (CAS: 110-54-3):

PEL: 70 mg/m³, NPK-P: 200 mg/m³, faktor přepočtu na ppm 0,284, pozn. I, pozn. D, pozn. P.

oxid zinečnatý, jako Zn (CAS: 1314-13-2):

PEL: 2 mg/m³, NPK-P: 5 mg/m³.

kalafuna - prach, dým (CAS: 8050-09-7):

PEL: 1 mg/m³, pozn. S.

Pozn. I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůži.

Pozn. D - při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.

Pozn. P - u látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky.

Pozn. S - látka má senzibilizační účinek.

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Dodržujte obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Kontaminovaný oděv svlékněte. Před přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce. Nevdechujte plyny/páry/aerosoly. Zamezte styku s kůží a očima.

BISON MONTAGEKIT SUPER STRENGHT

Číslo verze: GHS 3.0
Nahrazuje verzi: 23.02.2016 (GHS 2.0)

Datum sestavení: (první verze): 09.12.2015
Datum revize: 14.06.2017

Individuální ochranná opatření (osobní ochranné vybavení)

Ochrana očí a obličeje

Používejte uzavřené ochranné brýle.

Ochrana kůže

• ochrana rukou

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

• ochrana jiných částí těla

Používejte ochranný oděv odolný organickým rozpouštědlům.

Ochrana dýchacích cest

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Doporučený filtr pro krátkodobé použití: Filtr A.

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 | 60 °C |
| Bod vzplanutí | <0 °C |
| Rychlost odpařování | neurčeno |
| Hořlavost (pevné látky, plyny) | není relevantní (kapalina) |
| Mezní hodnoty výbušnosti | |
| • dolní mez výbušnosti (LEL) | 2,1 vol% |
| • horní mez výbušnosti (UEL) | 11,5 vol% |
| Tlak páry | 97 hPa při 20 °C |
| Hustota | 1,13 g/cm ³ při 20 °C |
| Rozpustnost | |
| Rozpustnost ve vodě | nemisitelná nebo jen málo mísitelná |
| Rozdělovací koeficient | |
| n-oktanol/voda (log KOW) | neurčeno |
| Teplota samovznícení | produkt není samozápalný |

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 MONTAGEKIT SUPER STRENGHT

Číslo verze: GHS 3.0
Nahrazuje verzi: 23.02.2016 (GHS 2.0)

Datum sestavení: (první verze): 09.12.2015
Datum revize: 14.06.2017

| | |
|----------------------------|---|
| Viskozita | |
| • dynamická viskozita | 150.000 mPa s při 20 °C |
| Výbušné vlastnosti | i když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem |
| Oxidační vlastnosti | neurčeno |
| 9.2 Další informace | |
| Obsah rozpouštědla | 37,6 % |
| Obsah netěkavých složek | 62,1 % |
| Zápalná teplota | 460 °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 |
|-------------|----------|---------------------|-----------------------|---------------|--------|
| ethylacetát | 141-78-6 | ústní | LD50 | 4.935 mg/kg | králík |
| ethylacetát | 141-78-6 | vdechování: pára | LC50 | 1.600 mg/l/4h | potkan |
| butanon | 78-93-3 | ústní | LD50 | 3.300 mg/kg | potkan |
| butanon | 78-93-3 | kožní | LD50 | 5.000 mg/kg | králík |

Žiravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

BISON MONTAGEKIT SUPER STRENGHT

Číslo verze: GHS 3.0
Nahrazuje verzi: 23.02.2016 (GHS 2.0)

Datum sestavení: (první verze): 09.12.2015
Datum revize: 14.06.2017

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)

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Další informace

Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

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 PBT 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 93/2016 Sb. o Katalogu odpadů, 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 nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP) v platném znění.

BISON MONTAGEKIT SUPER STRENGHT

Číslo verze: GHS 3.0
Nahrazuje verzi: 23.02.2016 (GHS 2.0)

Datum sestavení: (první verze): 09.12.2015
Datum revize: 14.06.2017

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

| | |
|---|-------------------------------|
| 14.1 UN číslo | 1133 |
| 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu | LEPIDLA |
| 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu | 3 (hořlavé kapaliny) |
| 14.4 Obalová skupina | II (látka středně nebezpečná) |
| 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí | látka znečišťující moře: ne |
| 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele | |
| Varování: Hořlavé kapaliny. Kemlerovo číslo: 33. EMS-skupina: F-E, S-D. | |
| 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC | |
| Neuplatňuje se. | |

Informace podle jednotlivých vzorových předpisů OSN

• Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN)

| | |
|------------------------------------|---------|
| UN číslo | 1133 |
| Oficiální pojmenování pro přepravu | LEPIDLA |
| Třída | 3 |
| Klasifikační kód | F1 |
| Obalová skupina | II |
| Bezpečnostní značka(y) | 3 |



| | |
|--|------|
| Zvláštní ustanovení (ZU) | 640D |
| Vyňatá množství (EQ) | E2 |
| Omezené množství (LQ) | 5 L |
| Přepravní kategorie (PK) | 2 |
| Kód omezení pro tunely (KOT) | D/E |
| Identifikační číslo nebezpečnosti | 33 |
| • Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG) | |

| | |
|------------------------------------|---------|
| UN číslo | 1133 |
| Oficiální pojmenování pro přepravu | LEPIDLA |
| Třída | 3 |
| Obalová skupina | II |
| Bezpečnostní značka(y) | 3 |



| | |
|--------------------------|-----|
| Zvláštní ustanovení (ZU) | - |
| Vyňatá množství (EQ) | E2 |
| Omezené množství (LQ) | 5 L |

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 MONTAGEKIT SUPER STRENGHT

Číslo verze: GHS 3.0
Nahrazuje verzi: 23.02.2016 (GHS 2.0)

Datum sestavení: (první verze): 09.12.2015
Datum revize: 14.06.2017

| | |
|---|----------|
| EmS | F-E, S-D |
| Kategorie uskladnění | B |
| • Mezinárodní organizace pro civilní letectví (ICAO-IATA/DGR) | |
| UN číslo | 1133 |
| Oficiální pojmenování pro přepravu | Lepidla |
| Třída | 3 |
| Obalová skupina | II |
| Bezpečnostní značka(y) | 3 |



| | |
|--------------------------|-----|
| Zvláštní ustanovení (ZU) | A3 |
| Vyňatá množství (EQ) | E2 |
| Omezené množství (LQ) | 1 L |

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,
- 3.2 - změna koncentračních rozsahů pro hexan, kalafunu a oxid zinečnatý,
- 6.2 - doplnění informací,
- 9.1 - změna hodnot pro obsah netěkavých složek,
- 11.1 - doplnění informací o akutní toxicitě složek směsi.

Zkratky a zkratková slova

| Zkr. | Popisy použitých zkratk |
|-----------------|--|
| ADN | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách) |
| ADR | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí) |
| Aquatic Acute | Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost |
| Aquatic Chronic | Nebezpečnost pro vodní prostředí - chronická nebezpečnost |
| Asp. Tox. | Nebezpečnost při vdechnutí |
| 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 | Seznam ES (EINECS, ELINCS a NLP-seznam), je zdrojem pro sedmimístní číslo ES, které je identifikátorem látek komerčně dostupných v rámci EU (Evropské unie) |

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 MONTAGEKIT SUPER STRENGHT

Číslo verze: GHS 3.0
Nahrazuje verzi: 23.02.2016 (GHS 2.0)

Datum sestavení: (první verze): 09.12.2015
Datum revize: 14.06.2017

| Zkr. | Popisy použitých zkratk |
|-------------|---|
| č. index | Indexové číslo je identifikační kód přiřazený látce v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 |
| DGR | Dangerous Goods Regulations - pravidla pro přepravu nebezpečných věcí (pozri IATA/DGR) |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek) |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances (Evropský seznam oznámených chemických látek) |
| EmS | Emergency Schedule (Nouzový plán) |
| Eye Dam. | Vážně poškozuje oči |
| Eye Irrit. | Dráždivé pro oči |
| Flam. Liq. | Hořlavá kapalina |
| GHS | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek" vypracovala OSN |
| IATA | International Air Transport Association (Mezinárodní sdružení leteckých dopravců) |
| IATA/DGR | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí) |
| ICAO | International Civil Aviation Organization (Mezinárodní organizace pro civilní letectví) |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods Code (Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí) |
| NLP | No-Longer Polymer (látka, která není nadále pokládána za polymer) |
| PBT | Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentní, bioakumulativní a toxický) |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek) |
| Repr. | Toxicita pro reprodukci |
| RID | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí) |
| Skin Corr. | Žíravé pro kůži |
| Skin Irrit. | Dráždivé pro kůži |
| Skin Sens. | Senzibilizace kůže |
| STOT RE | Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice |
| STOT SE | Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice |
| vPvB | Very Persistent and very Bioaccumulative (velmi perzistentní a velmi bioakumulativní) |

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

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

Postup klasifikace

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

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 MONTAGEKIT SUPER STRENGHT

Číslo verze: GHS 3.0
Nahrazuje verzi: 23.02.2016 (GHS 2.0)

Datum sestavení: (první verze): 09.12.2015
Datum revize: 14.06.2017

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

| Kód | Text |
|-------|---|
| H224 | Extrémně hořlavá kapalina a páry. |
| H225 | Vysoce hořlavá kapalina a páry. |
| H304 | Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. |
| H315 | Dráždí kůži. |
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci. |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí. |
| H336 | Může způsobit ospalost nebo závratě. |
| H361f | Podezření na poškození reprodukční schopnosti. |
| H373 | Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. |
| H400 | Vysoce toxický pro vodní organismy. |
| H410 | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| 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 MONTAGEKIT SUPER STRENGHT

Číslo verzie: GHS 4.0
Nahrádza verziu: 19.02.2016 (GHS 3.0)

Dátum zostavenia: (prvá verzia):11.12.2015
Dátum revízie:19.06.2017

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov

BISON MONTAGEKIT SUPER STRENGHT - BISON MONTAGEKIT SUPER STRENGHT 125 g (1903)
BISON MONTAGEKIT SUPER STRENGHT - BISON MONTAGEKIT SUPER STRENGHT 350 ml (1711)

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
e-mail (kompetentná osoba)

Vlastimil Kyrál

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 |
|--------|--|-----------|----------------------------------|-----------------------|
| 2.6 | horľavá kvapalina | Cat. 2 | (Flam. Liq. 2) | H225 |
| 3.3 | vážne poškodenie očí/podráždenie očí | Cat. 2 | (Eye Irrit. 2) | H319 |
| 3.4S | kožná senzibilizácia | Cat. 1 | (Skin Sens. 1) | H317 |
| 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 **Nebezpečenstvo**

Piktogramy

BISON MONTAGEKIT SUPER STRENGHT

Číslo verzie: GHS 4.0
Nahrádza verziu: 19.02.2016 (GHS 3.0)

Dátum zostavenia: (prvá verzia):11.12.2015
Dátum revízie:19.06.2017

GHS02, GHS07



Výstražné upozornenia

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
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

P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P261 Zabráňte vdychovaniu pár.
P280 Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare.

Bezpečnostné upozornenia - odozva

P370+P378 V prípade požiaru: Na hasenie použite: vodnú hmlu, penu odolnú voči alkoholu, hasiaci prášok, oxid uhličitý.

Bezpečnostné upozornenia - zneškodňovanie

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s vnútroštátnymi predpismi.

Ďalšie informácie o nebezpečnosti

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Hmatateľná výstraha nebezpečenstva

áno

Označenie pre nebezpečné zložky:

prírodná živica

2.3 Iná nebezpečnosť

Neuvádza sa.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látky

nie je relevantné

3.2 Zmesi

| Názov látky | Identifikátor | hm. -% | Klasifikácia podľa 1272/2008/ES | Špecifické koncentračné limity |
|---|--|---------|---|--------------------------------|
| Uhlíkovodíky, C6-C7, izoalkány, cyklické, <5% n-hexán | Č. ES 926-605-8 Č. REACH Reg. 01-2119486291-36-XXXX | 10 – 25 | Flam. Liq. 2 / H225 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 2 / H411 | |

BISON MONTAGEKIT SUPER STRENGHT

Číslo verzie: GHS 4.0
Nahrádza verziu: 19.02.2016 (GHS 3.0)

Dátum zostavenia: (prvá verzia):11.12.2015
Dátum revízie:19.06.2017

| Názov látky | Identifikátor | hm. -% | Klasifikácia podľa 1272/2008/ES | Špecifické koncentračné limity |
|-----------------|--|----------|--|--------------------------------|
| etyl-acetát | <p>Č. CAS 141-78-6</p> <p>Č. ES 205-500-4</p> <p>Č. index 607-022-00-5</p> <p>Č. REACH Reg. 01-2119475103-46-XXXX</p> | 2,5 – 10 | Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336 | |
| butanón | <p>Č. CAS 78-93-3</p> <p>Č. ES 201-159-0</p> <p>Č. index 606-002-00-3</p> <p>Č. REACH Reg. 01-2119457290-43-XXXX</p> | 2,5 – 10 | Flam. Liq. 1 / H224 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336 | |
| prírodná živica | <p>Č. CAS 8050-09-7</p> <p>Č. ES 232-475-7</p> <p>Č. index 650-015-00-7</p> <p>Č. REACH Reg. 01-2119471329-32-XXXX</p> | 1 – 2,5 | Skin Sens. 1 / H317 | |
| hexán | <p>Č. CAS 110-54-3</p> <p>Č. ES 203-777-6</p> <p>Č. index 601-037-00-0</p> | < 1 | Flam. Liq. 2 / H225 Skin Irrit. 2 / H315 Repr. 2 / H361f STOT SE 3 / H336 STOT RE 2 / H373 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 2 / H411 | STOT RE 2; H373: C ≥ 5 % |
| oxid zinočnatý | <p>Č. CAS 1314-13-2</p> <p>Č. ES 215-222-5</p> <p>Č. index 030-013-00-7</p> <p>Č. REACH Reg. 01-2119463881-32-XXXX</p> | < 1 | Aquatic Acute 1 / H400 Aquatic Chronic 1 / H410 | |

BISON MONTAGEKIT SUPER STRENGHT

Číslo verzie: GHS 4.0
Nahrádza verziu: 19.02.2016 (GHS 3.0)

Dátum zostavenia: (prvá verzia):11.12.2015
Dátum revízie:19.06.2017

Poznámka

Pre úplné znenie H-viet : pozri ODDIEL 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

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 pretrvávajúcich problémoch sa poraďte s lekárom.

Po požití

Nevyvolávajte zvracanie. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Dráždi kožu. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Obsahuje prírodnú živicu. Môže vyvolať alergickú reakciu.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Neuvádza sa.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

vodná hmla, pena odolná voči alkoholu, prášok z hasiacich prístrojov, oxid uhličitý (CO₂)

Nevhodné hasiace prostriedky

vodný prúd

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Neuvádza sa.

5.3 Rady pre požiarnikov

Používajte ochranný dýchací prístroj. Nádoby vystavené ohňu ochladzujte vodou. Kontaminovanú vodu z hasenia zbierajte oddelene, nesmie preniknúť do kanalizácie.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Použite ochranný výstroj. Nechránené osoby sa nesmú približovať.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Držanie ďalej od kanalizácie, povrchových a podzemných vôd. Pri vniknutí do kanalizácie alebo do vodných tokov informujte príslušné orgány.

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.

BISON MONTAGEKIT SUPER STRENGHT

Číslo verzie: GHS 4.0
Nahrádza verziu: 19.02.2016 (GHS 3.0)

Dátum zostavenia: (prvá verzia):11.12.2015
Dátum revízie:19.06.2017

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

Uchovávať mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia. Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny.

Zaistite dobré vetranie, prípadne odsávanie na pracovisku. Zamedzte vzniku aerosólov. Zaistite dostatočné vetranie rovnako aj pri zemi (pary sú ťažšie ako vzduch).

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v dobre uzavretom obale v suchu a chlade.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Neuvádza sa.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Vnútroštátne medzné hodnoty

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

| Krajina | Názov faktora | Č. CAS | Identifikátor | Priemerný [ppm] | Priemerný [mg/m ³] | Krátkodobý [ppm] | Krátkodobý [mg/m ³] | Zdroj |
|---------|--------------------------|-----------|---------------|-----------------|--------------------------------|------------------|---------------------------------|-------------|
| EU | n-hexán | 110-54-3 | IOELV | 20 | 72 | | | 2006/15/ES |
| EU | etyl-acetát | 141-78-6 | IOELV | 200 | 734 | 400 | 1.468 | 2017/164/EÚ |
| EU | etyl(metyl)ketón | 78-93-3 | IOELV | 200 | 600 | 300 | 900 | 2000/39/ES |
| SK | n-hexán | 110-54-3 | NPEL | 20 | 72 | 40 | 140 | NV SR Z.z. |
| SK | oxid zinočnatý | 1314-13-2 | NPEL | | 1 | | 1 | NV SR Z.z. |
| SK | etyl-acetát | 141-78-6 | NPEL | 150 | 500 | 300 | 1.100 | NV SR Z.z. |
| SK | butanón (metyletylketón) | 78-93-3 | NPEL | 200 | 600 | 300 | 900 | NV SR Z.z. |

Poznámka

krátkodobý Najvyššia prípustná hodnota krátkodobého vystavenia: hraničná hodnota, ktorá by nemala byť prekročená a ktorá sa vzťahuje na dobu 15 minút, ak nie je stanovené inak

priemerný Časovo vážený priemer (dlhodobá expozícia): merané alebo vypočítané vo vzťahu k referenčnému obdobiu časovo váženého priemeru osem hodín

Biologické medzné hodnoty

| Krajina | Názov faktora | Parameter | Poznámka | Identifikátor | Hodnota | Zdroj |
|---------|---------------|----------------|----------|---------------|---------|------------|
| SK | n-hexán | hexán-2,5-dión | | BMH | 5 mg/l | NV SR Z.z. |

BISON MONTAGEKIT SUPER STRENGHT

Číslo verzie: GHS 4.0
Nahrádza verziu: 19.02.2016 (GHS 3.0)

Dátum zostavenia: (prvá verzia):11.12.2015
Dátum revízie:19.06.2017

8.2 Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

Dodržiujte 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. Nevdychujte plyn/pary/aerosóly. Vyhnite 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 rukavice odolné voči organickým rozpúšťadlám. 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. Pretože produkt je zmesou viacerých látok, nie je možné materiál rukavíc dopredu vypočítať a preto musí byť pred použitím odskúšaný. Je potrebné dodržiavať presný čas prieniku materiálu ochranných rukavíc, ktorý bol udaný výrobcom rukavíc. Odporúčaný materiál rukavíc: PVC, PE.

• ochrana iných častí tela

Používať ochranný odev odolný voči organickým rozpúšťadlám.

Ochrana dýchacích ciest

V prípade nedostatočného vetrania, používajte ochranu dýchacích ciest. Odporúčaný filter pre krátkodobé použitie: Filter A.

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 | neurčené |
| Počiatková teplota varu a destilačný rozsah | 60 °C |
| Teplota vzplanutia | <0 °C |
| Rýchlosť odparovania | neurčené |
| Horľavosť (tuhá látka, plyn) | nie je relevantné (kvapalina) |
| Limity výbušnosti | |
| • dolná medza výbušnosti (DMV) | 2,1 vol% |
| • horná medza výbušnosti (HMV) | 11,5 vol% |
| Tlak pár | 97 hPa pri 20 °C |
| Hustota | 1,13 g/cm ³ pri 20 °C |

BISON MONTAGEKIT SUPER STRENGHT

Číslo verzie: GHS 4.0
Nahrádza verziu: 19.02.2016 (GHS 3.0)

Dátum zostavenia: (prvá verzia):11.12.2015
Dátum revízie:19.06.2017

| | |
|---------------------------|--|
| Rozpustnosť | |
| Vodná rozpustnosť | nemiešateľná, resp. veľmi málo miešateľná |
| Rozdeľovací koeficient | |
| n-oktanol/voda (log KOW) | neurčené |
| Teplota samovznietenia | produkt nie je samozápalný |
| Viskozita | |
| • dynamická viskozita | 150.000 mPa s pri 20 °C |
| Výbušné vlastnosti | Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti, môže však vytvárať nebezpečné výbušné pary/zmesi so vzduchom. |
| Oxidačné vlastnosti | neurčené |
| 9.2 Iné informácie | |
| Obsah rozpúšťadla | 37,6 % |
| Obsah neprchavých zložiek | 62,1 % |
| Zápalná teplota | 460 °C |

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

- 10.1 Reaktivita**
Tieto informácie nie sú k dispozícii.
- 10.2 Chemická stabilita**
Pri odporúčanom spôsobe použitia k rozkladu v nedochádza.
- 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií**
Nie sú známe nebezpečné reakcie.
- 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**
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
Nie je klasifikovaná ako akútne toxická.
• Akútna toxicita zložiek zmesi

| Názov látky | Č. CAS | Cesta expozície | Sledovaný parameter | Hodnota | Druhy |
|-------------|----------|-----------------|---------------------|---------------|--------|
| etyl-acetát | 141-78-6 | ústne | LD50 | 4.935 mg/kg | králik |
| etyl-acetát | 141-78-6 | inhalácia: para | LC50 | 1.600 mg/l/4h | potkan |
| butanón | 78-93-3 | ústne | LD50 | 3.300 mg/kg | potkan |
| butanón | 78-93-3 | kožné | LD50 | 5.000 mg/kg | králik |

BISON MONTAGEKIT SUPER STRENGHT

Číslo verzie: GHS 4.0
Nahrádza verziu: 19.02.2016 (GHS 3.0)

Dátum zostavenia: (prvá verzia):11.12.2015
Dátum revízie:19.06.2017

Žieravosť/dráždivosť pre kožu

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

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT)

Nie je klasifikovaná ako toxická pre špecifický cieľový orgán.

• Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Iné informácie

Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje nie sú k dispozícii.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Údaje nie sú k dispozícii.

12.4 Mobilita v pôde

Údaje nie sú k dispozícii.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Nepoužiteľná.

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

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.

BISON MONTAGEKIT SUPER STRENGHT

Číslo verzie: GHS 4.0
Nahrádza verziu: 19.02.2016 (GHS 3.0)

Dátum zostavenia: (prvá verzia):11.12.2015
Dátum revízie:19.06.2017

ODDIEL 14: Informácie o doprave

| | |
|--|-------------------------------|
| 14.1 UN číslo | 1133 |
| 14.2 Správne expedičné označenie OSN | LEPIDLÁ |
| 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu | |
| Trieda | 3 (horľavé kvapalné látky) |
| 14.4 Obalová skupina | II (látko stredne nebezpečná) |
| 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie | Nie. |
| 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa | |
| Pozor: Horľavé kvapaliny. Kemlerove číslo: 33. EMS-skupina: F-E, S-D. | |
| 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC | |
| Neuplatňuje sa. | |

Informácie podľa každého zo vzorových predpisov OSN

• Preprava nebezpečného tovaru cestnou, železničnou a vnútrozemskou vodnou dopravou (ADR/RID/ADN)

| | |
|------------------------------|---------|
| UN číslo | 1133 |
| Vlastné dopravné pomenovanie | LEPIDLÁ |
| Trieda | 3 |
| Klasifikačný kód | F1 |
| Obalová skupina | II |
| Bezpečnostná(é) značka(y) | 3 |



| | |
|---|------|
| Osobitné ustanovenia (OU) | 640D |
| Vyňaté množstvá (EQ) | E2 |
| Obmedzené množstvá (LQ) | 5 L |
| Dopravná kategória (DK) | 2 |
| Kód obmedzenia pre tunely (KOT) | D/E |
| Identifikačné číslo nebezpečnosti | 33 |
| • Predpis o medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí (IMDG) | |

| | |
|------------------------------|---------|
| UN číslo | 1133 |
| Vlastné dopravné pomenovanie | LEPIDLÁ |
| Trieda | 3 |
| Obalová skupina | II |
| Bezpečnostná(é) značka(y) | 3 |



| | |
|---------------------------|-----|
| Osobitné ustanovenia (OU) | - |
| Vyňaté množstvá (EQ) | E2 |
| Obmedzené množstvá (LQ) | 5 L |

BISON MONTAGEKIT SUPER STRENGHT

Číslo verzie: GHS 4.0
Nahrádza verziu: 19.02.2016 (GHS 3.0)

Dátum zostavenia: (prvá verzia):11.12.2015
Dátum revízie:19.06.2017

| | |
|---|----------|
| EmS | F-E, S-D |
| Kategória skladovania | B |
| • Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo (ICAO-IATA/DGR) | |
| UN číslo | 1133 |
| Vlastné dopravné pomenovanie | Lepidlá |
| Trieda | 3 |
| Obalová skupina | II |
| Bezpečnostná(é) značka(y) | 3 |



| | |
|---------------------------|-----|
| Osobitné ustanovenia (OU) | A3 |
| Vyňaté množstvá (EQ) | E2 |
| Obmedzené množstvá (LQ) | 1 L |

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.

ODDIEL 16: Iné informácie

Údaje o zmenách (revidovaná karta bezpečnostných údajov)

- 1.3 - zmena zodpovednej osoby,
- 3.2 - zmena koncentračných rozsahov pre hexán, prírodnú živicu a oxid zinočnatý,
- 6.2 - doplnenie informácií,
- 9.1 - zmena hodnôt pre obsah neprchavých zložiek,
- 11.1 - doplnenie informácií o akútnej toxicite zložiek zmesi.

Skratky

| Skr. | Popis použitých skratiek |
|---------------|--|
| 2000/39/ES | Smernica Komisie ktorou sa ustanovuje prvý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci na vykonanie smernice rady 98/24/ES |
| 2006/15/ES | Smernica Komisie ktorou sa ustanovuje druhý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci na implementáciu smernice Rady 98/24/ES a ktorou sa menia a doplňajú smernice 91/322/EHS a 2000/39/ES |
| 2017/164/EÚ | Smernica Komisie ktorou sa stanovuje štvrtý zoznam indikatívnych limitných hodnôt ohrozenia pri práci podľa smernice Rady 98/24/ES a ktorou sa menia smernice Komisie 91/322/EHS, 2000/39/ES a 2009/161/EU |
| ADN | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách) |
| ADR | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí) |
| Aquatic Acute | Nebezpečná pre vodné prostredie - akútna nebezpečnosť |

BISON MONTAGEKIT SUPER STRENGHT

Číslo verzie: GHS 4.0
Nahrádza verziu: 19.02.2016 (GHS 3.0)

Dátum zostavenia: (prvá verzia):11.12.2015
Dátum revízie:19.06.2017

| Skr. | Popis použitých skratiek |
|-----------------|---|
| Aquatic Chronic | Nebezpečná pre vodné prostredie - chronická nebezpečnosť |
| Asp. Tox. | Aspiračná 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 | Zoznam EC (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 |
| DGR | Dangerous Goods Regulations - pravidlá pre prepravu nebezpečného tovaru (pozri IATA/DGR) |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok) |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances (Európsky zoznam oznámených chemických látok) |
| EmS | Emergency Schedule (Núdzový Plán) |
| Eye Dam. | Vážne poškodzuje oči |
| Eye Irrit. | Dráždivé pre oči |
| Flam. Liq. | Horľavá kvapalina |
| GHS | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok" vypracovala OSN |
| IATA | International Air Transport Association (Medzinárodné združenie leteckých dopravcov) |
| IATA/DGR | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Nariadenia o nebezpečných látkach pre leteckú dopravu) |
| ICAO | International Civil Aviation Organization (Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo) |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods Code (predpis o Medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí) |
| IOELV | Indikatívna limitná hodnota expozície na pracovisku |
| krátkodobý | Najvyššia prípustná hodnota krátkodobého vystavenia |
| NLP | No-Longer Polymer (látka už nepovažovaná za polymér) |
| NPEL | Najvyššie prípustné expozičné limity |
| NV SR Z.z. | Zbierka zákonov: Nariadenie vlády o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci |
| PBT | Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentné, bioakumulatívne a toxické) |
| ppm | Parts per million (počet častíc na milión) |
| priemerný | Časovo vážený priemer |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok) |
| Repr. | Reprodukčná toxicita |
| RID | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Poriadok pre Medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečných vecí) |
| Skin Corr. | Žieravé pre kožu |
| Skin Irrit. | Dráždivé pre kožu |
| Skin Sens. | Kožná senzibilizácia |
| STOT RE | Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia |

BISON MONTAGEKIT SUPER STRENGHT

Číslo verzie: GHS 4.0
Nahrádza verziu: 19.02.2016 (GHS 3.0)

Dátum zostavenia: (prvá verzia):11.12.2015
Dátum revízie:19.06.2017

| Skr. | Popis použitých skratiek |
|---------|---|
| STOT SE | Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia |
| 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 |
|-------|---|
| H224 | Mimoriadne horľavá kvapalina a pary. |
| H225 | Veľmi horľavá kvapalina a pary. |
| H304 | Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. |
| H315 | Dráždi kožu. |
| H317 | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. |
| H319 | Spôsobuje vážne podráždenie očí. |
| H336 | Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. |
| H361f | Podозrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti. |
| H373 | Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. |
| H400 | Veľmi toxický pre vodné organizmy. |
| H410 | Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |
| H411 | Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |
| H412 | Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. |

Vyhlasenie

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