

**BELZONA® 9121 - UNIVERSAL THINNERS
SN2033**


Dátum zostavenia: 25.3.2024

Verzia: 1

ČASŤ 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

- 1.1 Identifikátor produktu:** BELZONA® 9121 - UNIVERSAL THINNERS
SN2033
- Iné prostriedky identifikácie:**
UFI: S9X0-S04X-D00W-DSH9
- 1.2 Príslušné určené použitia látky alebo zmesi a neodporúčané použitia:**
Vhodné použitie: Riedidlo.
Len na priemyselné použitie.
Nedoporučené použitie: Akékoľvek ďalšie použitie neuvedené v tejto časti ani v časti 7.3
- 1.3 Podrobné údaje o dodávateľovi Karty bezpečnostných údajov:**
Dodávateľ: SLOVCEM, spol. s r.o. (distribútor)
Duklianskych hrdinov 651
901 01 Malacky
Slovensko
Tel.: +421 34 772 2917, +421 34 772 3438
email: slovцем@slovцем.sk
- Výrobca: Belzona Limited
Claro Road
HG1 4DS Harrogate – North Yorkshire - England
Tel.: +44 1423567641
email: sds@belzona.com
<https://www.belzona.com>
- 1.4 Núdzové telefónne číslo:** +421 2 5477 4166 (nonstop)
Národné toxikologické informačné centrum (NTIC)
Klinika pracovného lekárstva a toxikológie,
Limbová 5, 833 05 Bratislava

ČASŤ 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

- 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi:**
Nariadenie č. 1272/2008 (CLP):
Klasifikácia tohto výrobku bola vykonaná podľa Nariadenia č. 1272/2008 (CLP).
Chronické nebezpečenstvo pre vodné prostredie, Kategória 3, H412
Vážne podráždenie očí, Kategória 2, H319
Horľavé kvapaliny, Kategória 3, H226
Dráždivosť pre kožu, Kategória 2, H315
Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, Kategória nebezpečnosti 2 (orálne), H373
Toxicita pre špecifické cieľové orgány spôsobujúca ospalosť a závraty, jednorazová expozícia, Kategória 3, H336
Toxicita pre dýchacie ústrojenstvo, jednorazová expozícia, Kategória 3, H335
- 2.2 Prvky označenia:**
Nariadenie č. 1272/2008 (CLP):
Varovanie
- 
- Štandardné vety o nebezpečnosti:**
H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H226 - Horľavá kvapalina a pary.
H315 - Dráždi kožu
H373 - Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhodobej alebo opakovanej expozícii (orálne). Postihnuté orgány: Všetky hrubé lézie a opuchliny.
H336 - Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H335 - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.



**BELZONA® 9121 - UNIVERSAL THINNERS
SN2033**

Dátum zostavenia: 25.3.2024 Verzia: 1

ČASŤ 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI (pokračovanie)

Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie:

P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

P260 Nevdychujte výpary alebo aerosól.

P280 Používajte ochranné rukavice, ochranný odev, ochranné okuliare.

P305+P351+P338: PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P310: Okamžite volajte Národné toxikologické informačné centrum alebo lekára.

P501: Zneškodnite obsah/obal v súlade s národnými predpismi.

Látky, ktoré prispievajú ku klasifikácii:

2-metoxy-1-metyletylacetát; xylén

UFI: S9X0-S04X-D00W-DSH9

2.3 Iné nebezpečenstvá:

Výrobok nespĺňa kritériá PBT/vPvB.

Výrobok nespĺňa kritériá vlastností narušujúcich endokrinný systém.

ČASŤ 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Látky:

Neaplikuje sa

3.2 Zmesi:

Chemický popis: Riedidlo/riedidlá

Zložky:

V súlade s Dodatkom II Nariadenia (ES) č.1907/2006 (bod 3), výrobok obsahuje:

| Identifikácia | Chemický názov/klasifikácia | Koncentrácia |
|--|---|--------------|
| CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 Index: 607-195-00-7 REACH: 01-2119475791-29-XXXX | 2-metoxy-1-metyletylacetát⁽¹⁾ Autoklasifikácia Nariadenie č. 1272/2008 3 - H226; 3 - H336 - Varovanie | 60 - <100 % |
| CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 Index: 601-022-00-9 REACH: 01-2119488216-32-XXXX | xylén⁽¹⁾ Autoklasifikácia Nariadenie č. 1272/2008 4 - H312+H332; 3 - H412; 1 - H304; 2 - H319; 3 - H226; 2 - H315; 2 - H373; 3 - H335 - Nebezpečenstvo | 10 - <30 % |
| CAS: 70657-70-4 EC: 274-724-2 Index: 607-251-00-0 REACH: Neaplikuje sa | (2-metoxypropyl)-acetát⁽¹⁾ ATP CLP500 Nariadenie č. 1272/2008 3 - H226; 1B - H360D; 3 - H335 - Nebezpečenstvo | <0,3 % |

⁽¹⁾ Látka predstavuje riziko pre zdravie alebo životné prostredie podľa kritérií stanovených v Nariadení (ES) č. 2020/678

Ohľadom ďalších informácií týkajúcich sa nebezpečnosti látok pozrite časti 11, 12 a 16.

Odhad akútnej toxicity pre látku v časti 3 Prílohy VI k Nariadeniu (ES) č. 1272/2008 alebo podľa určenia v súlade s prílohou I k uvedenému nariadeniu:

| Identifikácia | Akútna toxicita | | Organizmus |
|--|-----------------|----------------|------------|
| xylén CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | LD50 orálne | Nepodstatné | |
| | LD50 dermálne | 1 100 mg/kg | potkan |
| | LC50 inhalačné | 11 mg/L (ATEI) | |

ČASŤ 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Popis prvej pomoci:

Po expozícii sa môžu objaviť symptómy vyplývajúce z intoxikácie, preto v prípade pochybností vyhľadajte lekársku pomoc pri priamom vystavení chemickému produktu alebo pretrvávajúcej nevoľnosti a predložte KBÚ tohto produktu.



**BELZONA® 9121 - UNIVERSAL THINNERS
SN2033**

Dátum zostavenia: 25.3.2024

Verzia: 1

ČASŤ 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI (pokračovanie)

Vdýchnutie:

Postihnutú osobu vyveďte z oblasti expozície, zabezpečte jej čerstvý vzduch a ponechajte v pokoji. V závažných prípadoch, ako je kardiopulmonálne zlyhanie, budú nevyhnutné umelé resuscitačné techniky (dýchanie z úst do úst, masáž srdca, zásobovanie kyslíkom atď.), ktoré si vyžadujú okamžitú lekársku pomoc.

Styk s kožou:

Odstráňte kontaminovaný odev a obuv, opláchnite pokožku alebo osprchujte postihnutú osobu, ak je to vhodné, veľkým množstvom studenej vody a neutrálneho mydla. Vo vážnych prípadoch navštívte lekára. Ak výrobok spôsobí popáleniny alebo omrzliny, oblečenie by sa nemalo vyzliekať, pretože by to mohlo zhoršiť zranenia spôsobené prilepením na pokožku. Ak sa na koži vytvorí pľuzgier, nikdy by nemali prasknúť, pretože to zvyšuje riziko infekcie.

Kontakt s očami:

Oči dôkladne vyplachujte vlažnou vodou aspoň 15 minút. Nedovoľte, aby si postihnutá osoba pretierala alebo zatvárala oči. Ak zranená osoba používa kontaktné šošovky, mali by sa odstrániť, pokiaľ nie sú prilepené na oči, v takom prípade by to mohlo spôsobiť ďalšie poškodenie. Vo všetkých prípadoch je potrebné po vyčistení čo najskôr vyhľadať lekára s KBÚ produktu.

Požitie/vdýchnutie:

Nevyvolávajú zvracanie, ale ak nastane, držte hlavu dole, aby ste zabránili vdýchnutiu. Postihnutú osobu udržiavajte v pokoji. Vypláchnite ústa a hrdlo, pretože mohli byť zasiahnutí pri požití.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

Akútne a oneskorené účinky sú uvedené v častiach 2 a 11.

4.3 Indikácia akejkolvek potreby okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:

Nepodstatné

ČASŤ 5: OPATRENIA PRE HASENIE POŽIARU

5.1 Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky:

Penový hasiaci prístroj (AB), hasiaci prístroj so suchým chemickým práškom (ABC), hasiaci prístroj s oxidom uhličitým (BC)

Nevhodné hasiace prostriedky:

Vodný prúd

5.2 Zvláštne nebezpečenstvo vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

V dôsledku horenia alebo tepelného rozkladu vznikajú reaktívne vedľajšie produkty, ktoré sa môžu stať vysoko toxickými a následne môžu predstavovať vážne zdravotné riziko.

5.3 Pokyny pre hasičov:

V závislosti od veľkosti požiaru môže byť potrebné použiť úplný ochranný odev a samostatný dýchací prístroj. K dispozícii by mali byť minimálne núdzové prostriedky a vybavenie (protipožiarne prikrývky, prenosná lekárnica,...) v súlade so Smernicou 89/654/EK.

Doplňkové opatrenia:

Konajte v súlade s vnútorným havarijným plánom a informačnými listami o opatreniach, ktoré treba vykonať po nehode alebo inej núdzovej situácii. Odstráňte všetky zdroje zapálenia. V prípade požiaru ochladzujte skladovacie nádoby a nádrže na produkty náchylné na horenie, výbuch alebo BLEVE (výbuch expandujúcich pár vriacej kvapaliny) v dôsledku vysokých teplôt. Zabráňte rozliatiu produktov používaných na hasenie požiaru do vodného prostredia.

ČASŤ 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM ÚNIKU

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy:

Pre iných pracovníkov ako je personál zasahujúci v prípade havárie:

Izolujte úniky za predpokladu, že pre osoby vykonávajúce túto prácu neexistuje žiadne ďalšie riziko. Evakuujte oblasť a zabráňte vstupu tým, ktorí nemajú ochranu. Proti možnému kontaktu s uniknutým produktom sa musia použiť osobné ochranné prostriedky (pozrite časť 8). Predovšetkým zabráňte tvorbe akýchkoľvek horľavých zmesí výparov so vzduchom buď vetraním alebo použitím inertného média. Odstráňte akýkoľvek zdroj vznietenia. Eliminujte elektrostatické náboje prepojením všetkých vodivých povrchov, na ktorých by sa mohla tvoriť statická elektrina, a tiež zabezpečením toho, že všetky povrchy sú spojené so zemou.



**BELZONA® 9121 - UNIVERSAL THINNERS
SN2033**

Dátum zostavenia: 25.3.2024 Verzia: 1

ČASŤ 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM ÚNIKU (pokračovanie)

Pre pracovníkov zasahujúcich v prípade havárie:

Noste ochranné prostriedky. Nechránené osoby držte mimo dosahu. Pozrite časť 8.

6.2 Opatrenia na ochranu životného prostredia:

Za každú cenu sa vyhnite akémukoľvek rozliatiu do vodného prostredia. Absorbovaný produkt uchovávajte v hermeticky uzavretých nádobách. Upozornite príslušný orgán v prípade, že je pôsobeniu vystavená široká verejnosť alebo životné prostredie.

6.3 Metódy a materiál na zamedzenie úniku a čistenie:

Odporúča sa:

Absorbujte uniknutý materiál pieskom alebo inertným absorbentom a presuňte ho na bezpečné miesto. Neabsorbujte do pilín alebo iných horľavých absorbentov. Ohľadom likvidácie materiálu pozrite časť 13.

6.4 Odkaz na iné časti:

Pozrite časti 8 a 13.

ČASŤ 7: MANIPULÁCIA A SKLADOVANIE

7.1 Opatrenia pre bezpečnú manipuláciu:

A.- Všeobecné bezpečnostné opatrenia pre bezpečné používanie

Dodržiavajte súčasnú legislatívu týkajúcu sa prevencie priemyselných rizík. Nádoby uchovávajte hermeticky uzavreté. Kontrolujte rozliatie a zvyšky produktu a zlikvidujte ich bezpečnými metódami (časť 6). Zabráňte úniku z nádoby. Udržiavajte poriadok a čistotu tam, kde sa používajú nebezpečné výrobky.

B.- Technické odporúčania na predchádzanie požiarom a výbuchom

Prepravujte v dobre vetraných priestoroch, najlepšie s lokálnym odsávaním. Plne kontrolujte zdroje vznietenia (mobilné telefóny, iskry,...) a počas čistiacich operácií vetrajte. Zabráňte existencii nebezpečnej atmosféry vo vnútri nádob a tam, kde je to možné, použite inertizačné systémy. Prepravujte pri nízkych rýchlostiach, aby sa zabránilo vzniku elektrostatického náboja. Proti možnosti vzniku elektrostatických nábojov: zabezpečte dokonalé ekvipotenciálne spojenie, vždy používajte uzemnenie, nenoste pracovné odevy z akrylových vlákien, najlepšie bavlnené oblečenie a vodivú obuv. Dodržiavajte základné bezpečnostné požiadavky na zariadenia a systém definované v smernici 2014/34/ES (ATEX 100) a minimálne požiadavky na ochranu bezpečnosti a zdravia pracovníkov podľa výberových kritérií smernice 1999/92/ES (ATEX 137). Podmienky a materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť, nájdete v časti 10.

C.- Technické odporúčania k všeobecnej hygiene práce

Počas pracovného procesu nejedzte ani nepite, po jeho skončení si umyte ruky vhodnými čistiacimi prostriedkami.

D.- Technické odporúčania na predchádzanie environmentálnym rizikám

Z dôvodu nebezpečnosti tohto produktu pre životné prostredie sa odporúča používať ho v priestoroch s ochrannými bariérami proti kontaminácii v prípade rozliatia, ako aj mať k dispozícii v tesnej blízkosti absorpčný materiál.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:

A.- Technické opatrenia na skladovanie

Minimálna teplota: 5 °C

Maximálna teplota: 30 °C

B.- Všeobecné podmienky skladovania

Vyhýbajte sa zdrojom tepla, žiarenia, statickej elektriny a kontaktu s potravinami. Ďalšie informácie nájdete v časti 10.5.

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia):

Okrem už uvedených pokynov nie je potrebné poskytovať žiadne špeciálne odporúčania týkajúce sa použitia tohto produktu.

ČASŤ 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre:

Látky, ktorých limity expozície pri práci sa musia monitorovať na pracovisku:

| Identifikácia | Limitné hodnoty expozície na pracovisku | | |
|--|---|-----------|-----------------------|
| 2-metoxy-1-metyletylacetát ⁽¹⁾ CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 | PEL | 49,14 ppm | 270 mg/m ³ |
| | NPK-P | 100,1 ppm | 550 mg/m ³ |
| xylén ⁽¹⁾ CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | PEL | 45,4 ppm | 200 mg/m ³ |
| | NPK-P | 90,8 ppm | 400 mg/m ³ |
| (2-metoxypropyl)-acetát CAS: 70657-70-4 EC: 274-724-2 | PEL | 49,14 ppm | 270 mg/m ³ |
| | NPK-P | 100,1 ppm | 550 mg/m ³ |

⁽¹⁾ Pravdepodobnosť absorpcie kožou

BELZONA® 9121 - UNIVERSAL THINNERS
SN2033

Dátum zostavenia: 25.3.2024

Verzia: 1

ČASŤ 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA (pokračovanie)

Biologické limitné hodnoty:

| Identifikácia | Limitné hodnoty | Ukazovateľ | Doba odberu |
|---------------------------------------|-------------------------|------------------------------------|--------------|
| Xylén CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | 1 400 mg/g (kreatinínu) | Metylhipurová kyselina (v moči) | Koniec zmeny |

DNEL (Pracovníci):

| Identifikácia | | Krátkodobá expozícia | | Dlhodobá expozícia | |
|--|-------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| | | Systémové účinky | Miestne účinky | Systémové účinky | Miestne účinky |
| 2-metoxy-1-metyletylacetát CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 | Orálne | Nepodstatné | Nepodstatné | Nepodstatné | Nepodstatné |
| | Dermálne | Nepodstatné | Nepodstatné | 796 mg/kg | Nepodstatné |
| | Vdychovanie | Nepodstatné | 550 mg/m ³ | 275 mg/m ³ | Nepodstatné |
| xylén CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | Orálne | Nepodstatné | Nepodstatné | Nepodstatné | Nepodstatné |
| | Dermálne | Nepodstatné | Nepodstatné | 212 mg/kg | Nepodstatné |
| | Vdychovanie | 442 mg/m ³ | 442 mg/m ³ | 221 mg/m ³ | 221 mg/m ³ |

DNEL (Obyvateľstvo):

| Identifikácia | | Krátkodobá expozícia | | Dlhodobá expozícia | |
|--|-------------|-----------------------|-----------------------|------------------------|------------------------|
| | | Systémové účinky | Miestne účinky | Systémové účinky | Miestne účinky |
| 2-metoxy-1-metyletylacetát CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 | Orálne | Nepodstatné | Nepodstatné | 36 mg/kg | Nepodstatné |
| | Dermálne | Nepodstatné | Nepodstatné | 320 mg/kg | Nepodstatné |
| | Vdychovanie | Nepodstatné | Nepodstatné | 33 mg/m ³ | 33 mg/m ³ |
| xylén CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | Orálne | Nepodstatné | Nepodstatné | 12,5 mg/kg | Nepodstatné |
| | Dermálne | Nepodstatné | Nepodstatné | 125 mg/kg | Nepodstatné |
| | Vdychovanie | 260 mg/m ³ | 260 mg/m ³ | 65,3 mg/m ³ | 65,3 mg/m ³ |

PNEC:

| Identifikácia | | | | |
|--|--------------|-------------|------------------------|-------------|
| 2-metoxy-1-metyletylacetát CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 | ČOV | 100 mg/L | Sladká voda | 0,635 mg/L |
| | Pôda | 0,29 mg/kg | Morská voda | 0,064 mg/L |
| | Občasný únik | 6,35 mg/L | Sediment (sladkovodný) | 3,29 mg/kg |
| | Orálne | Nepodstatné | Sediment (morský) | 0,329 mg/kg |
| xylén CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | ČOV | 6,58 mg/L | Sladká voda | 0,327 mg/L |
| | Pôda | 2,31 mg/kg | Morská voda | 0,327 mg/L |
| | Občasný únik | 0,327 mg/L | Sediment (sladkovodný) | 12,46 mg/kg |
| | Orálne | Nepodstatné | Sediment (morský) | 12,46 mg/kg |

8.2 Kontroly expozície:

A.- Individuálne ochranné opatrenia, ako sú osobné ochranné prostriedky

Ako preventívne opatrenie sa odporúča používať základné osobné ochranné pracovné prostriedky (OOPP) s príslušným označením <<CE>> v súlade s Nariadením (EÚ) 2016/425. Pre viac informácií o osobných ochranných pracovných prostriedkoch (skladovanie, používanie, čistenie, údržba, trieda ochrany,...) si pozrite si informačný leták poskytnutý výrobcom. Pre viac informácií pozrite časť 7.1. Všetky informácie obsiahnuté v tomto dokumente sú odporúčaním, ktoré si vyžaduje určitú špecifikáciu zo strany prevencie pracovných rizík, pretože nie je známe, či má spoločnosť k dispozícii dodatočné opatrenia.

B.- Ochrana dýchacích ciest

| Piktogram | OOPP | Označenie | Normy CEN | Poznámky |
|-----------|--|-----------|----------------------|---|
| | Filtračná maska proti plynom a parám. Platí len v uzavretom priestore. Neplatí pre dobre odvetraný priestor. | | EN 405:2002 +A1:2010 | Vymeňte, keď je vo vnútri masky cítiť chuť alebo zápach kontaminantu. Ak pôvodca kontaminácie upozorňuje na ďalšie varovania, odporúča sa použiť dodatočné ochranné zariadenie. |

C.- Špeciálna ochrana rúk

| Piktogram | OOPP | Označenie | Normy CEN | Poznámky |
|-----------|---|-----------|-------------------|--|
| | Chemické ochranné rukavice (materiál: lineárny polyetylén s nízkou hustotou (LLDPE), čas prieniku: > 480 min, hrúbka: 0,062 mm) | | EN ISO 21420:2020 | V prípade akýchkoľvek známkov poškodenia rukavice vymeňte. |

Keďže výrobok je zmesou niekoľkých látok, odolnosť materiálu rukavíc nie je možné vopred s úplnou spoľahlivosťou vypočítať, a preto sa musí pred aplikáciou skontrolovať.

**BELZONA® 9121 - UNIVERSAL THINNERS
SN2033**

Dátum zostavenia: 25.3.2024

Verzia: 1

ČASŤ 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA (pokračovanie)

D.- Ochrana zraku a tváre

| Piktogram | OOPP | Označenie | Normy CEN | Poznámky |
|-----------------------|--|--------------|---------------------------------|---|
| Povinná ochrana tváre | Panoramatické ochranné okuliare proti postriekaniu a/alebo zasiahnutiu časticami | CE CAT II | EN 166:2002 EN ISO 4007:2018 | Čistite denne a pravidelne dezinfikujte podľa pokynov výrobcu. Použite, ak existuje riziko postriekania. |

E.- Ochrana tela

| Piktogram | OOPP | Označenie | Normy CEN | Poznámky |
|----------------------------|--|---------------|--|--|
| Povinná úplná ochrana tela | Ochranný odev s antistatickými a ohňovzdornými vlastnosťami | CE CAT III | EN 1149-1:2006 EN 1149-2:1997 EN 1149-3:2004 EN 168:2002 EN ISO 14116:2015 EN 1149-5:2018 | Obmedzená ochrana proti plameňom. |
| Povinná ochrana nôh | Bezpečnostná obuv s antistatickými a tepelne odolnými vlastnosťami | CE CAT III | EN ISO 13287:2020 EN ISO 20345:2011 | Vymeňte topánky pri akomkoľvek náznaku poškodenia. |

F.- Doplnkové núdzové opatrenia

| Núdzové opatrenia | Normy | Núdzové opatrenia | Normy |
|-----------------------|---|-------------------|--|
| Dekontaminačná sprcha | ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 | Očná sprcha | DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011 |

Kontroly expozície životného prostredia:

V súlade so spoločnou legislatívou na ochranu životného prostredia sa odporúča zabrániť kontaminácii životného prostredia produktom aj jeho nádobou. Ďalšie informácie nájdete v časti 7.1.D

Prchavé organické látky

Vzhľadom na smernicu 2010/75/EÚ má tento výrobok nasledujúce vlastnosti:

| | |
|--------------------------------|-----------------|
| VOC (dodávka): | 100 % hmotnosti |
| VOC hustota pri 20 °C: | Nepodstatné |
| Priemerný počet atómov uhlíka: | 6,54 |
| Priemerná molekulová hmotnosť: | 125,15 g/mol |

ČASŤ 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Pre úplné informácie pozrite technický list produktu.

Vzhľad:

| | |
|--------------------------|----------------|
| Skupenstvo pri 20 °C: | Kvapalina |
| Konzistencia: | Tekutá |
| Farba: | Bezfarebná |
| Zápach: | Po rozpúšťadle |
| Prahová hodnota zápachu: | Nepodstatné * |

Prchavosť:

| | |
|-----------------------------------|---------------|
| Bod varu pri atmosférickom tlaku: | ~ 137 °C |
| Tlak pár pri 20 °C: | ~ 117 Pa |
| Tlak pár pri 50 °C: | Nepodstatné * |
| Rýchlosť odparovania pri 20 °C: | Nepodstatné * |

*Nepodstatné vzhľadom na povahu produktu, neuvádzajú sa informácie o vlastnostiach jeho nebezpečnosti.



**BELZONA® 9121 - UNIVERSAL THINNERS
SN2033**

Dátum zostavenia: 25.3.2024

Verzia: 1

ČASŤ 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI (pokračovanie)

Charakteristika produktu:

| | |
|---|------------------------------|
| Hustota pri 20 °C: | Nepodstatné * |
| Relatívna hustota pri 20 °C: | 0,938 - 0,948 |
| Dynamická viskozita pri 20 °C: | Nepodstatné * |
| Kinematická viskozita pri 20 °C: | 167 - 185 mm ² /s |
| Kinematická viskozita pri 40 °C: | Nepodstatné * |
| Koncentrácia: | Nepodstatné * |
| pH: | Nepodstatné * |
| Hustota pár pri 20 °C: | Nepodstatné * |
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda pri 20 °C | Nepodstatné * |
| Rozpustnosť vo vode pri 20 °C: | Nepodstatné * |
| Rozpustnosť: | Čiastočne miešateľné |
| Teplota rozkladu: | Nepodstatné * |
| Bod topenia/tuhnutia: | Nepodstatné * |

Horľavosť:

| | |
|--------------------------------|---------------------|
| Bod vzplanutia: | 35 °C |
| Horľavosť (tuhé látky, plyny): | Nepodstatné * |
| Teplota samovznietenia: | >332 °C |
| Dolná medza horľavosti: | Nie je k dispozícii |
| Horná medza horľavosti: | Nie je k dispozícii |

Charakteristika častíc:

| | |
|-------------------------------|---------------|
| Stredný ekvivalentný priemer: | Neaplikuje sa |
|-------------------------------|---------------|

9.2 Ďalšie informácie:

Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti:

| | |
|---|---------------|
| Výbušné vlastnosti: | Nepodstatné * |
| Oxidačné vlastnosti: | Nepodstatné * |
| Korozívnosť pre kovy: | Nepodstatné * |
| Spaľovacie teplo: | Nepodstatné * |
| Aerosóly - celkové percento (hmotnostné) horľavých zložiek: | Nepodstatné * |

Ďalšie bezpečnostné charakteristiky:

| | |
|------------------------------|---------------|
| Povrchové napätie pri 20 °C: | Nepodstatné * |
| Index lomu: | Nepodstatné * |

*Nepodstatné vzhľadom na povahu produktu, neuvádzajú sa informácie o vlastnostiach jeho nebezpečnosti.

ČASŤ 10: STÁLOSŤ A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita:

Nepredpokladajú sa žiadne nebezpečné reakcie, pretože produkt je stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok. Pozrite časť 7 v Karte bezpečnostných údajov.

10.2 Chemická stabilita:

Chemicky stabilný za uvedených podmienok skladovania, manipulácie a používania.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií:

Za špecifikovaných podmienok sa neočakávajú nebezpečné reakcie, ktoré vedú k nadmerným teplotám alebo tlaku.

**BELZONA® 9121 - UNIVERSAL THINNERS
SN2033**

Dátum zostavenia: 25.3.2024

Verzia: 1

ČASŤ 10: STÁLOSŤ A REAKTIVITA (pokračovanie)

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:

Použiteľné na manipuláciu a skladovanie pri izbovej teplote:

| Náraz a trenie | Kontakt so vzduchom | Zvýšenie teploty | Slné svetlo | Vlhkosť |
|----------------|---------------------|-------------------|------------------------------|---------------|
| Neaplikuje sa | Neaplikuje sa | Riziko vznietenia | Vyhňte sa priamemu pôsobeniu | Neaplikuje sa |

10.5 Nekompatibilné materiály:

| Kyseliny | Voda | Oxidujúce materiály | Horľavé materiály | Iné |
|----------------------------|---------------|-----------------------------|-------------------|--------------------------------------|
| Vyhňte sa silným kyselinám | Neaplikuje sa | Vyhňte sa priamemu kontaktu | Neaplikuje sa | Vyhňte sa lúhom alebo silným zásadám |

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:

Pozrite si časť 10.3, 10.4 a 10.5, kde nájdete špecifické produkty rozkladu. V závislosti od podmienok rozkladu sa môžu uvoľňovať zložité zmesi chemických látok: oxid uhličitý (CO₂), oxid uhoľnatý a iné organické zlúčeniny.

ČASŤ 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti definovaných v nariadení (ES) č. 1272/2008:

Experimentálne informácie týkajúce sa toxikologických vlastností samotného produktu nie sú k dispozícii.

Nebezpečné zdravotné následky:

V prípade expozície, ktorá je opakovaná, predĺžená alebo pri koncentráciách vyšších ako sú odporúčané limity expozície na pracovisku, môžu mať nepriaznivé účinky na zdravie v závislosti od spôsobu expozície:

A - Požitie (akútny účinok):

- Akútna toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, pretože produkt neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pre konzumáciu. Viac informácií nájdete v časti 3.
- Žieravosť/dráždivosť: Požitie značnej dávky môže spôsobiť podráždenie hrdla, bolesti brucha, nevoľnosť a zvracanie.

B - Vdýchnutie (akútny účinok):

- Akútna toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. Obsahuje však látky klasifikované ako nebezpečné pre vdychovanie. Viac informácií nájdete v časti 3.
- Žieravosť/dráždivosť: Spôsobuje podráždenie dýchacích ciest, ktoré je normálne reverzibilné a obmedzené na horné dýchacie cesty.

C - Kontakt s pokožkou a očami (akútny účinok):

- Kontakt s pokožkou: Spôsobuje zápal kože.
- Kontakt s očami: Po kontakte spôsobuje poškodenie očí.

D - Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a reprodukčná toxicita):

- Karcinogenita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, pretože neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné pre uvedené účinky. Viac informácií nájdete v časti 3.
IARC: xylén (3)
- Mutagenita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, pretože neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Viac informácií nájdete v časti 3.
- Reprodukčná toxicita: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. Obsahuje však látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Viac informácií nájdete v časti 3.

E - Senzibilizačné účinky:

- Respiračné: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, pretože neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné so senzibilizačnými účinkami. Viac informácií nájdete v časti 3.
- Pokožka: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, pretože neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Viac informácií nájdete v časti 3.

F - Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia:

Spôsobuje podráždenie dýchacích ciest, ktoré je normálne reverzibilné a obmedzené na horné dýchacie cesty.

G - Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia:

- Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia: Vystavenie vysokej koncentrácii môže ovplyvniť centrálny nervový systém a spôsobiť bolesti hlavy, závraty, nevoľnosť, vracanie, zmätenosť a vo vážnych prípadoch aj stratu vedomia. Postihnuté orgány: všetky hrubé lézie a opuchliny.
- Pokožka: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené, pretože neobsahuje látky klasifikované ako nebezpečné kvôli opakovanej expozícii. Viac informácií nájdete v časti 3.



BELZONA® 9121 - UNIVERSAL THINNERS
SN2033

Dátum zostavenia: 25.3.2024

Verzia: 1

ČASŤ 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE (pokračovanie)

H - Nebezpečenstvo vdýchnutia:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené. Obsahuje však látky klasifikované ako nebezpečné s týmto účinkom. Viac informácií nájdete v časti 3.

Ďalšie informácie:

Nepodstatné.

Špecifické toxikologické informácie o látkach:

| Identifikácia | Akútna toxicita | | Organizmus |
|--|-----------------|--------------------|------------|
| 2-metoxy-1-metyletylacetát CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 | LD50 orálne | 8 532 mg/kg | potkan |
| | LD50 dermálne | >5 000 mg/kg | potkan |
| | LC50 inhalačné | 30 mg/L (4 h) | potkan |
| xylén CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | LD50 orálne | 2 100 mg/kg | potkan |
| | LD50 dermálne | 1 100 mg/kg (ATEi) | potkan |
| | LC50 inhalačné | 11 mg/L (ATEi) | |

Odhad akútnej toxicity (ATE mix):

| ATE mix | | Zložka (zložky) neznámej toxicity |
|-----------|-------------------------------------|-----------------------------------|
| Orálne | >2 000 mg/kg (Výpočtová metóda) | Neaplikuje sa |
| Dermálne | 4 074,07 mg/kg (Výpočtová metóda) | 0 % |
| Inhalačné | 40,74 mg/L (4 h) (Výpočtová metóda) | 0 % |

11.2 Informácia o ďalších nebezpečenstvách:

Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém

Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém: Produkt nespĺňa kritériá.

Ďalšie informácie

Nepodstatné

ČASŤ 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Experimentálne informácie týkajúce sa ekotoxikologických vlastností samotného produktu nie sú k dispozícii.

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

12.1 Toxicita:

Akútna toxicita:

| Identifikácia | Koncentrácia | | Druh | Organizmus |
|--|--------------|-----------------------|---|--------------|
| 2-metoxy-1-metyletylacetát CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 | LC50 | 161 mg/L (96 h) | Pimephales promelas (Tolstolobik veľkohlavý) | Ryba |
| | EC50 | 481 mg/L (48 h) | Daphnia sp. | Kôrovec |
| | EC50 | Nepodstatné | | |
| xylén CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | LC50 | >10 - 100 mg/L (96 h) | | Ryba |
| | EC50 | >10 - 100 mg/L (48 h) | | Kôrovec |
| | EC50 | >10 - 100 mg/L (72 h) | | Morská riasa |

Chronická toxicita:

| Identifikácia | Koncentrácia | | Druh | Organizmus |
|---|--------------|-----------|---------------------|------------|
| 2-metoxy-1-metyletylacetát CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 | NOEC | 47,5 mg/L | Oryzias latipes | Ryba |
| | NOEC | 100 mg/L | Daphnia magna | Kôrovec |
| xylén CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | NOEC | 1,3 mg/L | Oncorhynchus mykiss | Ryba |
| | NOEC | 1,17 mg/L | Ceriodaphnia dubia | Kôrovec |

12.2 Stálosť a odbúrateľnosť:

Informácie špecifické pre látku:

| Identifikácia | Odbúrateľnosť | | Bioodbúrateľnosť | |
|--|---------------|-------------|--------------------------|-------------|
| 2-metoxy-1-metyletylacetát CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 | BSK5 | Nepodstatné | Koncentrácia | 785 mg/L |
| | CHSK | Nepodstatné | Obdobie | 8 dní |
| | BSK5/CHSK | Nepodstatné | % Biologicky odbúrateľné | 100 % |
| xylén CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | BSK5 | Nepodstatné | Koncentrácia | Nepodstatné |
| | CHSK | Nepodstatné | Obdobie | 28 dní |
| | BSK5/CHSK | Nepodstatné | % biologicky odbúrateľné | 88 % |

**BELZONA® 9121 - UNIVERSAL THINNERS
SN2033**

Dátum zostavenia: 25.3.2024 Verzia: 1

ČASŤ 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE (pokračovanie)

12.3 Bioakumulačný potenciál:

Informácie špecifické pre látku:

| Identifikácia | Bioakumulačný potenciál | |
|--|-------------------------|-------|
| 2-metoxy-1-metyletylacetát CAS: 108-65-6 EC: 203-603-9 | BCF | 1 |
| | Log POW | 0,43 |
| | Potenciál | nízky |
| xylén CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | BCF | 9 |
| | Log POW | 2,77 |
| | Potenciál | nízky |

12.4 Mobilita v pôde:

| Identifikácia | Absorpcia / desorpcia | | Prchavosť | |
|--|-----------------------|-------------|------------|-------------------------------|
| xylén CAS: 1330-20-7 EC: 215-535-7 | Koc | 202 | Henry | 524,86 Pa.m ³ /mol |
| | Záver | stredná | Suchá pôda | Áno |
| | Povrchové napätie | Nepodstatné | Vlhká pôda | Áno |

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

Výrobok nespĺňa kritériá PBT/vPvB.

12.6 Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém:

Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém: Produkt nespĺňa kritériá.

12.7 Ďalšie nepriaznivé účinky:

Nie sú popísané.

ČASŤ 13: OPATRENIA PRI ODSTRANOVANÍ

13.1 Metódy nakladania s odpadmi:

| Kód | Popis | Druh odpadu (Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1357/2014) |
|-----------|--|--|
| 16 05 08* | vyradené organické chemikálie pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky | nebezpečné |

Typ odpadu (Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1357/2014):

HP14 Ekotoxický, HP3 Horľavý, HP5 Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT)/Toxicita pri vdychnutí, HP6 Akútna toxicita, HP4 Dráždivý – podráždenie kože a poškodenie očí

Odpadové hospodárstvo (likvidácia a zhodnotenie):

Poradte sa s autorizovaným orgánom odpadových služieb o postupoch zhodnotenia a zneškodnenia v súlade s Prílohou 1 a prílohou 2 (Smernica 2008/98/ES). Podľa článku 15 01 (2014/955/ES) a v prípade, že nádoba bola v priamom kontakte s produktom, bude spracovaná rovnakým spôsobom ako samotný produkt. V opačnom prípade nebude spracovaná ako nebezpečný odpad. Odpad by sa nemal vylievať do kanalizácie. Pozrite časť 6.2.

Predpisy týkajúce sa odpadového hospodárstva:

V súlade s prílohou II Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) sú uvedené predpisy spoločenstva alebo národné predpisy týkajúce sa nakladania s odpadom:

Legislatíva spoločenstva: Smernica 2008/98/ES, 2014/955/EÚ, Nariadenie Komisie (EÚ) č. 1357/2014

ČASŤ 14: INFORMÁCIE O PREPRAVE

Ďalšie informácie:

Požiadavky na označovanie a balenie sa môžu líšiť v závislosti od veľkosti balenia a nákladu. Pozrite si prosím aktuálne prepravné predpisy.

Preprava nebezpečného tovaru po zemi:

S ohľadom na ADR 2023 a RID 2023:



14.1 OSN číslo alebo ID číslo:

UN1993

14.2 Správne expedičné označenie OSN:

horľavá kvapalina, inak neurčená látka
(2-metoxy-1-metyetyl acetát)

14.3 Trieda (triedy) nebezpečnosti pre dopravu: 3

**BELZONA® 9121 - UNIVERSAL THINNERS
SN2033**

Dátum zostavenia: 25.3.2024

Verzia: 1

ČASŤ 14: INFORMÁCIE O PREPRAVE (pokračovanie)

| | |
|--|----------------|
| Štítky: | 3 |
| 14.4 Obalová skupina: | III |
| 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: | Nie |
| 14.6 Zvláštne bezpečnostné opatrenia pre užívateľa | |
| Osobitné predpisy: | 274, 601 |
| Kód obmedzenia v tuneli: | D/E |
| Fyzikálno-chemické vlastnosti: | pozrite časť 9 |
| Obmedzené množstvo: | 5 L |
| 14.7 Národná hromadná preprava podľa nástrojov IMO: | Nepodstatné |

Preprava nebezpečného tovaru po mori:

S ohľadom na IMDG 41-22:

| | | |
|--|--|--|
| | 14.1 OSN číslo alebo ID číslo: | UN1993 |
| | 14.2 Správne expedičné označenie OSN: | horľavá kvapalina, inak neurčená látka (2-metoxi-1-metyletyl acetát) |
| | 14.3 Trieda (triedy) nebezpečnosti pre dopravu: | 3 |
| | Štítky: | 3 |
| | 14.4 Obalová skupina: | III |
| | 14.5 Látka znečisťujúca more: | Nie |
| | 14.6 Zvláštne bezpečnostné opatrenia pre užívateľa | |
| | Osobitné predpisy: | 274, 223, 955 |
| | Kódy EmS: | F-E, S-E |
| | Fyzikálno-chemické vlastnosti: | pozrite časť 9 |
| | Obmedzené množstvo: | 5 L |
| | Segregačná skupina: | Nepodstatné |
| | 14.7 Národná hromadná preprava podľa nástrojov IMO: | Nepodstatné |

Preprava nebezpečného tovaru vzduchom:

S ohľadom na IATA/ICAO 2024:

| | | |
|--|--|--|
| | 14.1 OSN číslo alebo ID číslo: | UN1993 |
| | 14.2 Správne expedičné označenie OSN: | horľavá kvapalina, inak neurčená látka (2-metoxi-1-metyletyl acetát) |
| | 14.3 Trieda (triedy) nebezpečnosti pre dopravu: | 3 |
| | Štítky: | 3 |
| | 14.4 Obalová skupina: | III |
| | 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: | Nie |
| | 14.6 Zvláštne bezpečnostné opatrenia pre užívateľa | |
| | Fyzikálno-chemické vlastnosti: | pozrite časť 9 |
| | 14.7 Národná hromadná preprava podľa nástrojov IMO: | Nepodstatné |

ČASŤ 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1 Nariadenia/právne predpisy týkajúce sa látky alebo zmesi v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia:

- Článok 95 Nariadenia (EÚ) č. 528/2012: Nepodstatné
- Látky kandidujúce na autorizáciu podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH): Nepodstatné
- Nariadenie (ES) č. 1005/2009 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu: Nepodstatné
- Nariadenie (EÚ) č. 649/2012 vo vzťahu k dovozu a vývozu nebezpečných chemických produktov: Nepodstatné
- Látky zahrnuté v Prílohe XIV k Nariadeniu REACH („Zoznam autorizácií“) a dátum zákazu: Nepodstatné

Seveso III:

| Sekcia | Popis | Požiadavky pre podlimitné množstvo | Požiadavky pre nadlimitné množstvo |
|--------|-------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| P5c | Horľavé kvapaliny | 5 000 | 50 000 |



**BELZONA® 9121 - UNIVERSAL THINNERS
SN2033**

Dátum zostavenia: 25.3.2024

Verzia: 1

ČASŤ 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE (pokračovanie)

Obmedzenia obchodovania a používania určitých nebezpečných látok a zmesí (príloha XVII REACH atď.):

Nesmie sa používať:

- v dekoratívnych predmetoch určených na vytváranie svetelných alebo farebných efektov prostredníctvom rôznych fáz, napríklad v ozdobných lampách a popolníkoch,
- v zábavných alebo žartovných predmetoch,
- v hrách pre jedného alebo viacerých účastníkov alebo v akýchkoľvek predmetoch určených na použitie ako takých, dokonca aj s ozdobnými účelmi.

Osobitné ustanovenia ohľadom ochrany ľudí alebo životného prostredia:

Odporúča sa použiť informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov ako základ pre vyhodnotenie rizika špecifického pre pracovisko s cieľom stanoviť potrebné opatrenia na predchádzanie rizikám pri manipulácii, používaní, skladovaní a likvidácii produktu.

Iná legislatíva:

Produkt by mohol byť ovplyvnený sektorovou legislatívou.

Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o chemických látkach a chemických prípravkoch.

Výnos MH SR č. 3/2010 na vykonanie zákona č. 67/2010 Z.z. o uvedení chemických látok a zmesí na trh.

Nariadenie vlády SR č. 355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov.

Nariadenie vlády SR č. 471/2011, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov.

Vyhláška MŽP SR č. 127/2011 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch.

Zákon č. 261/2002 Z.z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a jeho vykonávacie predpisy.

Zákon č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

15.2 Posúdenie chemickej bezpečnosti:

Dodávateľ nevykonával hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ČASŤ 16: ĎALŠIE INFORMÁCIE

Právne predpisy týkajúce sa kariet bezpečnostných údajov:

Karta bezpečnostných údajov sa dodáva v úradnom jazyku krajiny, v ktorej sa výrobok uvádza na trh. Táto karta bezpečnostných údajov bola navrhnutá v súlade s Prílohou II – Príručkou k zostavovaniu kariet bezpečnostných údajov Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (Nariadenie komisie (EÚ) 2020/878).

Úpravy súvisiace s predchádzajúcou kartou bezpečnostných údajov, ktorá sa týka spôsobov riadenia rizík:

Nepodstatné

Legislatívne formulácie uvedené v časti 2:

H336: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H335: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H315: Dráždi kožu

H412: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H373: Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhodobej alebo opakovanej expozícii (orálne). Postihnuté orgány: všetky hrubé lézie a opuchliny.

H226: Horľavá kvapalina a para.

H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Legislatívne formulácie uvedené v časti 3:

Uvedené formulácie sa nevzťahujú na samotný produkt; sú uvedené len na informačné účely a odkazujú na jednotlivé komponenty, ktoré sú uvedené v časti 3.



**BELZONA® 9121 - UNIVERSAL THINNERS
SN2033**

Dátum zostavenia: 25.3.2024

Verzia: 1

ČASŤ 16: ĎALŠIE INFORMÁCIE (pokračovanie)

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Acute Tox. 4: H312+H332 - Škodlivý pri kontakte s pokožkou alebo vdýchnutí.
Aquatic Chronic 3: H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Asp. Tox. 1: H304 - Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
Eye Irrit. 2: H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Flam. Liq. 3: H226 - Horľavá kvapalina a para.
Repr. 1B: H360D - Môže poškodiť nenarodené dieťa.
Skin Irrit. 2: H315 - Dráždi kožu.
STOT RE 2: H373 - Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhodobej alebo opakovanej expozícii (orálne).
STOT SE 3: H335 - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
STOT SE 3: H336 - Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Postup klasifikácie:

STOT SE 3: Metóda výpočtu
STOT SE 3: Metóda výpočtu
Skin Irrit. 2: Metóda výpočtu
Aquatic Chronic 3: Metóda výpočtu
STOT RE 2: Metóda výpočtu
Flam. Liq. 3: Metóda výpočtu (2.6.4.3)
Eye Irrit. 2: Metóda výpočtu

Odporúčanie týkajúce sa školenia:

Odporúča sa školenie, aby sa predišlo priemyselným rizikám pre zamestnancov používajúcich tento produkt a aby sa im uľahčilo porozumenie a interpretácia tejto karty bezpečnostných údajov, ako aj štítku na produkte.

Základné bibliografické zdroje:

<http://echa.europa.eu>
<http://eur-lex.europa.eu>

Skratky a akronymy:

ADR: Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru
IMDG: Medzinárodný kód pre námorný nebezpečný tovar
IATA: Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov
ICAO: Medzinárodná organizácia civilného letectva
CHSK: Chemická spotreba kyslíka
BSK5: 5-dňová biochemická spotreba kyslíka
BCF: Biokoncentračný faktor
LD50: Smrteľná dávka 50 % zvierat
LC50: Smrteľná koncentrácia 50 % zvierat
EC50: Efektívna koncentrácia 50 % zvierat
LogPOW: Logaritmický rozdeľovací koeficient oktanol/voda
Koc: Rozdeľovací koeficient organického uhlíka
UFI: Jedinečný identifikátor zloženia
IARC: Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny

Informácie uvedené v tejto Karte bezpečnostných údajov sú založené na zdrojoch, technických znalostiach a súčasnej legislatíve na európskej a štátnej úrovni, bez toho, aby bolo možné zaručiť ich presnosť. Tieto informácie nemožno považovať za záruku vlastností produktu, ide len o popis bezpečnostných požiadaviek. Pracovná metodika a podmienky pre používateľov tohto produktu nám nie sú známe ani nie sú pod našou kontrolou a v konečnom dôsledku je zodpovednosťou používateľa prijať potrebné opatrenia na splnenie zákonných požiadaviek týkajúcich sa manipulácie, skladovania, používania a likvidácie chemických produktov. Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov sa vzťahujú len na tento produkt, ktorý by sa nemal používať na iné účely, ako sú uvedené.