

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum spracovania: 25. 7. 2023

Dátum tlače: 15. 2. 2024

Verzia: 2

Strana 1/9



Bitu Seal 310ml

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov/označenie:

Bitu Seal 310ml

Článok č.:

T602106

UFI:

YU9Q-QQ01-T506-6KJ1

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

Použitie látky/zmesi:

Bitúmen

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ:

KANDO Service GmbH

Hartleitnerstraße 3

4653 Eberstalzell

Austria

Telefón: +43 (0) 7241 213 79

E-mail: msds@kando.eu

obchodník:

TECH-MASTERS Slovakia, s.r.o.

Budovateľská 63

080 01 Prešov

Slovak Republic

Telefón: +421 51 77 33 031

Fax: +421 51 77 33 035

E-mail: slovakia@tech-masters.eu

Web-stránka: www.tech-masters.eu/sk

1.4. Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum, Univerzitná nemocnica Bratislava, Nemocnica akad. L. Déreza, Limbová 5, 833 05 Bratislava, +421 2 5477 4166 (Toto číslo je v prevádzke len počas úradných hodín.)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

| Triedy nebezpečnosti a kategórie nebezpečnosti | Výstražné upozornenia | Postup klasifikácie |
|---|--|---------------------|
| horľavé kvapaliny (Flam. Liq. 3) | H226: Horľavá kvapalina a pary. | |
| Nebezpečné pre vodné prostredie (Aquatic Chronic 3) | H412: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. | |

2.2. Prvky označovania

Označenie podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Piktogramy upozorňujúce na nebezpečenstvo:



GHS02

Plameň

Výstražné slovo: Pozor

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum spracovania: 25. 7. 2023

Dátum tlače: 15. 2. 2024

Verzia: 2

Strana 2/9



Bitu Seal 310ml

Stanovené nebezpečné komponenty sú označené na etike:

Rozpúšťadlová nafta (ropná), ľahká aromatická

Bezpečnostné pokyny pre fyzikálne nebezpečenstvá

H226 Horľavá kvapalina a pary.

Bezpečnostné pokyny pre ohrozenie životného prostredia

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia Prevencia

P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov vznietenia. Zákaz fajčenia.

P233 Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.

P241 Používajte elektrické/ventilačné/osvetľovacie/zariadenie do výbušného prostredia.

P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P280 Noste ochranné rukavice.

2.3. Iná nebezpečnosť

Iné nepriaznivé účinky:

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Dodatočné pokyny:

Uplatní sa harmonizovaná klasifikácia ako karcinogénna alebo mutagénna v zárodočných bunkách, pokiaľ sa nepreukáže, že látka obsahuje menej ako 0,1 % hmotnosti benzénu (EINECS č. 200-753-7), v takom prípade sa pre tieto triedy nebezpečnosti uplatní aj klasifikácia v súlade s hlavou II tohto nariadenia. Ak látka nie je klasifikovaná ako karcinogénna alebo mutagénna v zárodočných bunkách, uplatňujú sa aspoň bezpečnostné upozornenia (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331.

Nebezpečné zložky / Nebezpečné nečistoty / Stabilizátory:

| Identifikátory produktu | Názov látky Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP] | Koncentrácia |
|---|---|---------------|
| CAS č.: 64742-95-6 Č. ES: 265-199-0 REACH č.: 01-2119455851-35 | Rozpúšťadlová nafta (ropná), ľahká aromatická Látka je zaradená ako nie nebezpečná v zmysle Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]. | < 12 Obj-% |

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné informácie:

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

Po vdýchnutí:

Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.

Pri kontakte s pokožkou:

Ihneď vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku opláchnite vodou/sprchou. V prípade kožnej reakcie vyhľadajte lekára.

Po očnom kontakte:

Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

Po požití:

Nevyvolávajte zvracanie. Okamžite privolajte lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Príznaky/účinky po vdýchnutí: Vdýchnutie môže spôsobiť podráždenie (kašeľ, dýchavičnosť, ťažkosti s dýchaním). Môže spôsobiť ospalosť a závraty. Môže spôsobiť bolesť hlavy a závraty. Príznaky/účinky po kontakte s pokožkou: Okamžite odstráňte všetok kontaminovaný odev. Opakovaný kontakt môže spôsobiť

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum spracovania: 25. 7. 2023

Dátum tlače: 15. 2. 2024

Verzia: 2

Strana 3/9



Bitu Seal 310ml

popraskanie alebo popraskanie pokožky. PRI ZASIAHNUTÍ NA KOŽU: Umyte veľkým množstvom vody. Príznaky/účinky po kontakte s očami: Dráždi oči. Dôkladne vyplachujte čistou, čerstvou vodou po dobu najmenej 15 minút, pričom držte očné viečka od seba. Poradte sa s očným lekárom. Príznaky/účinky po požití: Požitie tohto výrobku spôsobí poškodenie zdravia. Škodlivé: pri požití môže spôsobiť poškodenie pľúc. Lekára vyhľadajte aj v prípade, že sa nevyskytnú žiadne okamžité príznaky.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatické ošetrovanie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:

Kysličník uhličitý (CO₂), Prášok, Prúd ostrekovej vody, Pena

Nevhodné hasiace prostriedky:

Voda v plnom prúde

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Zahrievanie môže spôsobiť požiar alebo výbuch.

Môžu sa vytvárať horľavé/výbušné zmesi pár a vzduchu. Nedovoľte, aby sa hasiaca voda dostala do odpadových vôd alebo vodných tokov.

Nepokúšajte sa pracovať bez vhodných ochranných pomôcok.

Noste respirátor nezávislý na okolitom vzduchu a odev chrániaci pred chemikáliami.

Ohrozené nádoby ochladte vodným postrekom.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Priestory evakuujte.

Odstráňte všetky zdroje vznietenia. V prípade požiaru: priestory evakuujte. Z dôvodu nebezpečenstva výbuchu požiar haste z diaľky.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Bezpečnostné opatrenia vzťahujúce sa na personál:

Odstráňte všetky zdroje vznietenia. Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.

Núdzové plány:

Zasahovať môže len kvalifikovaný personál vo vhodnom ochrannom vybavení. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Čo najskôr informujte políciu a hasičov.

6.1.2. Pre pohotovostný personál

Osobná ochrana:

Používajte prostriedky osobnej ochrany (pozri oddiel 8). Nepokúšajte sa pracovať bez vhodných ochranných pomôcok.

Zasiahnutú oblasť vyvetrať.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

V prípade úniku do vody alebo kanalizácie informujte príslušné orgány. Zozbierajte uniknutý produkt.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pre zadržiavanie:

Zozbierajte uniknutý produkt.

Na čistenie:

Táto látka a jej obal sa musia bezpečne zlikvidovať v súlade s miestnymi predpismi. Rozliatu látku čo najskôr absorbujte inertnými pevnými látkami, ako je íl alebo diatomitická zemina.

Iné informácie:

Látky alebo zvyšky krmiva v pevnej forme odovzdajte do schváleného zariadenia.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Ďalšie informácie o bezpečnej manipulácii nájdete v časti 7.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum spracovania: 25. 7. 2023

Dátum tlače: 15. 2. 2024

Verzia: 2

Strana 4/9



Bitu Seal 310ml

Ďalšie informácie o osobných ochranných prostriedkoch: pozri časť 8.

Ďalšie informácie o likvidácii: pozri oddiel 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Ochranné opatrenia

Pokyny pre bezpečné použitie:

Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. Ak je to bezpečné, odstráňte všetky zdroje zapálenia. Používajte prostriedky osobnej ochrany (pozri oddiel 8). Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Vykonajte opatrenia na zabránenie výbojom statickej elektriny.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek nekompatibility

Technické opatrenia a podmienky skladovania:

Vykonajte opatrenia na zabránenie výbojom statickej elektriny.

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby:

Uchovávajte v chlade. Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v uzavretej nádobe.

Skladovacia skupina (TRGS 510, Nemecko): 3 - Horľavé kvapaliny

Ďalšie údaje k podmienkam skladovania:

Chráňte pred slnečným žiarením.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Odporúčanie:

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

8.1.1. Medzné hodnoty pre pracovisko

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

8.1.2. Biologické hraničné hodnoty

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

8.1.3. Hodnoty DNEL/PNEC

| Názov látky | DNEL hodnota | ① DNEL typ ② Dráha expozície |
|--|-----------------------|--|
| Rozpúšťadlová nafta (ropná), ľahká aromatická CAS č.: 64742-95-6 Č. ES: 265-199-0 | 150 mg/m ³ | ① DNEL zamestnanec ② Dlhodobé - inhalačné, systémové účinky |
| Rozpúšťadlová nafta (ropná), ľahká aromatická CAS č.: 64742-95-6 Č. ES: 265-199-0 | 32 mg/m ³ | ① DNEL Spotrebiteľ ② Dlhodobé - inhalačné, systémové účinky |
| Rozpúšťadlová nafta (ropná), ľahká aromatická CAS č.: 64742-95-6 Č. ES: 265-199-0 | 25 mg/kg KG/ deň | ① DNEL zamestnanec ② Dlhodobé - dermálne, systémové účinky |
| Rozpúšťadlová nafta (ropná), ľahká aromatická CAS č.: 64742-95-6 Č. ES: 265-199-0 | 11 mg/kg | ① DNEL Spotrebiteľ ② Dlhodobé - dermálne, systémové účinky |
| Rozpúšťadlová nafta (ropná), ľahká aromatická CAS č.: 64742-95-6 Č. ES: 265-199-0 | 11 mg/kg | ① DNEL Spotrebiteľ ② Dlhodobé - orálne, systémové účinky |

8.2. Kontroly expozície

8.2.1. Primerané technické kontrolné opatrenia

Zabezpečte dobré vetranie/odsávanie na pracovisku.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum spracovania: 25. 7. 2023

Dátum tlače: 15. 2. 2024

Verzia: 2

Strana 5/9



Bitu Seal 310ml

8.2.2. Osobná ochrana



Ochrana očí/tváre:

Bezpečnostné okuliare. Noste ochranu tváre.

Ochrana kože:

Ochrana rúk:

Jednorazové rukavice

Materiál rukavíc: NBR (Nitrilový kaučuk)

Ochrana dýchacích ciest:

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

Tepelná nebezpečnosť:

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad balenia

Skupenstvo: Pasta

Farba: čierny

Zápach: charakteristika

Základné údaje, relevantné pre bezpečnosť

| Parameter | Hodnota | ① Metóda ② Poznámka |
|---|----------------------------------|------------------------|
| Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah | Nie sú k dispozícii žiadne údaje | |
| Teplota vzplanutia | 55 °C | |
| Rýchlosť odparovania | Nie sú k dispozícii žiadne údaje | |
| Tlak pár | Nie sú k dispozícii žiadne údaje | |
| Hustota | 1,25 g/cm ³ | |
| Rozpustnosť vo vode | prakticky nerozpustný | |

9.2. Iné informácie

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Zahrievanie môže spôsobiť požiar alebo výbuch.

10.2. Chemická stabilita

Horľavá kvapalina.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Všetky zdroje tepla vrátane priameho slnečného žiarenia. Žiadny otvorený oheň, žiadne iskry. Odstráňte všetky zdroje vznietenia. Zabráňte nárazom a treniu.

10.5. Nekompatibilné materiály

Oxidačné činidlo. Kyseliny. Základne.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum spracovania: 25. 7. 2023

Dátum tlače: 15. 2. 2024

Verzia: 2

Strana 6/9



Bitu Seal 310ml

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

| |
|--|
| Rozpúšťadlová nafta (ropná), ľahká aromatická CAS č.: 64742-95-6 Č. ES: 265-199-0 |
| ATE (orálny): 3 592 mg/kg |
| LD₅₀ orálny: 3 592 mg/kg (Potkan) |
| LD₅₀ kožný: >3 160 mg/kg (Králik) |
| LC₅₀ Akútna inhalačná toxicita (para): >20 mg/L |
| LC₅₀ Akútna inhalačná toxicita (prach/hmla): >6 193 mg/L (Potkan) |

Akútna orálna toxicita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Akútna dermálna toxicita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Akútna inhalačná toxicita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Poleptanie kože/podráždenie kože:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Mutagenita pre zárodočné bunky:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

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

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

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

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť:

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

| |
|---|
| Rozpúšťadlová nafta (ropná), ľahká aromatická CAS č.: 64742-95-6 Č. ES: 265-199-0 |
| LC₅₀: 9,2 mg/L 4 d (ryby, <i>Oncorhynchus mykiss</i>) |
| ErC₅₀: 3,2 mg/L 2 d (kôrovce, <i>Daphnia magna</i>) |
| ErC₅₀: 1 mg/L (Riasy/vodné rastliny, <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) |
| LC₅₀: >1 - 10 mg/L 4 d (ryby) |
| EC₅₀: >1 - 10 mg/L 2 d (kôrovce) |
| EC₅₀: >1 - 10 mg/L (Riasy/vodné rastliny) |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum spracovania: 25. 7. 2023

Dátum tlače: 15. 2. 2024

Verzia: 2

Strana 7/9



Bitu Seal 310ml

Vodná toxicita:

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Odhad/klasifikácia:

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

12.2. Stálosť a odbúrateľnosť

Rozpúšťadlová nafta (ropná), ľahká aromatická CAS č.: 64742-95-6 Č. ES: 265-199-0

Biologické odbúranie: Áno, rýchla

Dodatočné údaje:

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

12.4. Mobilita v pôde

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Rozpúšťadlová nafta (ropná), ľahká aromatická CAS č.: 64742-95-6 Č. ES: 265-199-0

Výsledky posúdenia PBT a vPvB: —

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Žiadne ďalšie dôležité informácie nie sú k dispozícii.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

13.1.1. Likvidácia produktu/obalu

Kód odpadu/označenie odpadu podľa EAK/AVV

Kód odpadu produkt





08 04 09 * | Odpadové lepidlá a tesniace materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky

*: Preukázanie likvidácie odpadu je povinné.

Poznámka:

V nádobe sa môžu tvoriť horľavé výpary. Ak je to možné bez rizika, okamžite odstráňte aj malé rozliate alebo uniknuté látky.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

| Pozemná doprava (ADR/RID) | Vnútrozemská preprava (ADN) | Lodná doprava (IMDG) | Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR) |
|--|--|--|--|
| 14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo | | | |
| UN 1999 | UN 1999 | UN 1999 | UN 1999 |
| 14.2. Správne expedičné označenie OSN | | | |
| DECHTY KVAPALNÉ | Dechty, kvapalný | Tars, liquid | Tars, liquid |
| 14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu | | | |
|  3 |  3 |  3 |  3 |
| 14.4. Obalová skupina | | | |
| III | III | III | III |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum spracovania: 25. 7. 2023

Dátum tlače: 15. 2. 2024

Verzia: 2

Strana 8/9



Bitu Seal 310ml

| Pozemná doprava (ADR/RID) | Vnútrozemská preprava (ADN) | Lodná doprava (IMDG) | Letecká preprava (ICAO-TI / IATA-DGR) |
|--|--|--|---|
| 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie | | | |
| Nie | Nie | Nie | Nie |
| 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa | | | |
| Obmedzené množstvo (LQ): 5 L Vyňaté množstvá (EQ): E1 Ident. číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo): 30 Klasifikačný kód: F1 Kód obmedzenia v tuneli: (D/E) | Obmedzené množstvo (LQ): 5 L Vyňaté množstvá (EQ): E1 Klasifikačný kód: F1 | Špeciálne predpisy: 955 Obmedzené množstvo (LQ): 5 L Vyňaté množstvá (EQ): E1 Číslo EmS: F-E, S-E | Špeciálne predpisy: A3 Obmedzené množstvo (LQ): Y344 Vyňaté množstvá (EQ): E1 Poznámka: Maximálne množstvo IATA - náklad: 220 L Maximálne množstvo IATA - cestujúci: 60L Maximálne množstvo IATA - cestujúci: 366 Pokyny na balenie IATA - cestujúci: 355 |

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

nepoužiteľné

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

15.1.1. Predpisy EÚ

Povolenia:

Neobsahuje látku, na ktorú sa vzťahujú obmedzenia podľa prílohy XVII k nariadeniu REACH. Neobsahuje látku, ktorá sa má zaradiť do zoznamu kandidátskych látok podľa nariadenia REACH. Neobsahuje látku uvedenú v prílohe XIV k nariadeniu REACH. Neobsahuje žiadnu látku, na ktorú sa vzťahuje nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 649/2012 zo 4. júla 2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemických látok. Neobsahuje žiadnu látku, na ktorú sa vzťahuje nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2019/1021 z 20. júna 2019 o perzistentných organických látkach. Neobsahuje žiadnu látku, na ktorú sa vzťahuje nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2019/1148 z 20. júna 2019 o uvádzaní prekursorov výbušnín na trh a ich používaní.

Smernica 2004/42/ES o obmedzení emisií VOC z farieb a lakov:

Obsah prchavých organických zlúčenín (VOC) v percentuálnej hmotnosti: 144 g/L

15.1.2. Národné predpisy

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

16.1. Pokyny na zmenu

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

16.2. Skratky a akronymy

| | |
|------|--|
| ADN | Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách |
| ADR | Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí |
| CAS | Chemical Abstracts Service |
| CLP | Klasifikácia, označovanie a balenie |
| DNEL | odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom |
| EWC | Európsky katalóg odpadov-nariadenia |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), (EU) 2020/878

Dátum spracovania: 25. 7. 2023

Dátum tlače: 15. 2. 2024

Verzia: 2

Strana 9/9



Bitu Seal 310ml

| | |
|------------------|--|
| ICAO | International Civil Aviation Organization |
| IMDG | Medzinárodný námorný nebezpečný tovar |
| IMO | International Maritime Organization |
| KG | hmotnosť tela |
| LC ₅₀ | Stredná smrteľná koncentrácia |
| LD ₅₀ | Smrteľná dávka 50% |
| MAK | maximálna koncentrácia na pracovisku (CH) |
| NFPA | Národná asociácia požiarnej ochrany |
| OSHA | Správa bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci |
| PBT | perzistentné, bioakumulatívne a toxické |
| PNEC | Predpokladaná koncentrácia bez účinku |
| REACH | Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok |
| RID | Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru |
| TRGS | Technische Regeln für Gefahrstoffe |
| UN | Organizácia Spojených národov |
| VOC | Prchavé organické zmesi |

16.3. Dôležité literárne údaje a zdroje údajov

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

16.4. Klasifikácia zmesí a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

| Triedy nebezpečenstva a kategórie nebezpečenstva | Výstražné upozornenia | Postup klasifikácie |
|--|--|---------------------|
| horľavé kvapaliny (<i>Flam. Liq. 3</i>) | H226: Horľavá kvapalina a pary. | |
| Nebezpečné pre vodné prostredie (<i>Aquatic Chronic 3</i>) | H412: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. | |

16.5. Zoznam príslušných výstražných upozornení a/alebo bezpečnostných upozornení z oddielov 2 až 15

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

16.6. Pokyny školenia

Nie sú k dispozícii žiadne údaje

16.7. Dodatočné pokyny

Podľa nášho najlepšieho vedomia sú informácie uvedené v tomto dokumente správne. Uvedený dodávateľ ani jeho pobočky však nenesú žiadnu zodpovednosť za presnosť alebo úplnosť poskytnutých informácií. Konečné určenie vhodnosti jednotlivých materiálov je výlučne na zodpovednosti používateľa. Všetky materiály môžu predstavovať neznáme riziká a mali by sa používať opatrne. Hoci sú tu opísané určité riziká, nemôžeme zaručiť, že sú to jediné možné riziká.