

Dátum vydania: 20.06.2017

Dátum revízie: 18.07.2022

Verzia: 2

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu:

Obchodný názov: BROS spray proti komárom a osám pre deti II

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

Sprej, ktorý odpudzuje komáre a osy.

Neodporúčaný spôsob použitia: akýkoľvek iný ako ten uvedený na štítku výrobku.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

Výrobca:

BROS sp. z o.o.

ul. Karpia 24, 61-619 Poznań, Poland

Tel. +48 61 82 62 512

Fax: +48 61 82 00 841

e-mail: msds@bros.pl

Distribútor v SR:

BROS SLOVAKIA s.r.o.

Vadičovská Cesta 383, Radoľa,

Tel.: +48 61 82 62 512

Fax: +48 61 82 00 841

e-mail: msds@bros.pl

1.4 Núdzové telefónne číslo:

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC), FNŠP, Limbová 5, 833 05 Bratislava 37, Slovenská republika

tel.: 00421 (0) 2 5477 4166, fax: 00421 (0) 2 5477 4605, (24-hod. služba), www.ntic.sk

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa Nariadenia ES č 1272/2008 v znení neskorších predpisov:

Aerosol 1, H222 Mimoriadne horľavý aerosól.

Aerosol 1, H229 Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

Eye Irrit. 2, H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Dátum vydania: 20.06.2017

Dátum revízie: 18.07.2022

Verzia: 2

2.2 Prvky označovania

Označovanie podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 v znení neskorších predpisov:

Výstražné piktogramy:



Výstražné slovo: Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia:

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.**H222** Mimoriadne horľavý aerosól.**H229** Nádobu je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

Bezpečnostné upozornenia:

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.**P210** Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.**P211** Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.**P251** Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.**P305+P351+P338** PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.**P410 +P412** Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50°C.

Doplňujúce informácie: neuplatňuje sa

2.3. Iná nebezpečnosť : Vlastnosti PBT a vPvB - pozri oddiel 12.5.**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách****3.1 Látky**: neuplatňuje sa**3.2 Zmesi**:

Úplné znenie použitých označení uvádza oddiel 16.

| Názov látky | Obsah % | | |
|---|---------|-------------------------|------------|
| etyl-N-acetyl-N-butyl-3-aminopropanoát (IR3535) | 10% | CAS | 52304-36-6 |
| | | ES | 257-835-0 |
| | | Indexové číslo | - |
| | | Číslo registrácie REACH | - |

| | | | |
|--|----------------|---|---|
| | | Klasifikácia podľa 1272/2008 (CLP) | Eye Irrit. 2 , H319 |
| Geraniol | 0,005% | CAS | 106-24-1 |
| | | ES | 203-377-1 |
| | | Indexové číslo | - |
| | | Číslo registrácie REACH | 01-2119552430-49 |
| | | Klasifikácia podľa 1272/2008 (CLP) | Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 |
| Ropné plyny, skvapalnené (propán/bután/izobután)* | <80% | CAS | 68476-85-7 |
| | | ES | 270-704-2 |
| | | Indexové číslo | 649-202-00-6 |
| | | Číslo registrácie REACH | - |
| | | Klasifikácia podľa 1272/2008 (CLP) | Flam. Gas 1 , H220 Press. Gas, H280 |

*Obsahuje menej ako 0.1% hmotnostnej koncentrácie buta-1,3-diénu (EINECS 203-450-8). Platí ustanovenie K. Klasifikácia a označenie ako karcinogénna alebo mutagénna látka nie sú vyžadované

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci:

4.1.1 Všeobecné informácie: V prípade podozrenia na otravu okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte obal alebo etiketu) alebo kontaktujte toxikologické centrum.

4.1.2 Pri nadýchaní: Zaistite dostatočný prístup čerstvého vzduchu.

4.1.3 Pri styku s kožou: Umyte pokožku vodou a mydlom.

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

4.1.5 Pri požití: V prípade požitia vyhľadajte lekársku pomoc.

4.1.6 Ochrana osoby poskytujúcej prvú pomoc: Osoba poskytujúca prvú pomoc: Dbajte na vlastnú ochranu!

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania: Prvá pomoc, dekontaminácia, liečba príznakov.



ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky:

Vhodné hasiace prostriedky: oxid uhličitý (CO₂), suchý prášok, vodný sprej,

Nevhodné hasiace prostriedky: silný trysk vody

5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi: V prípade požiaru môžu vzniknúť dráždivé a toxické výpary a plyny, vrátane oxidu uhoľnatého a oxidu uhličitého.

5.3 Pokyny pre požiarnikov:

V prípade požiaru nevdychujte dym. V prípade potreby použite dýchací prístroj. Noste ochranný odev a rukavice.

5.4 Dodatočné informácie:

Kontaminovanú vodu použitú na hasenie zachytávajúce osobitne. Zabráňte vniknutiu do kanalizácie alebo povrchových vôd. Zvyšky po požiari a kontaminovaná hasiaca voda sa musia zlikvidovať v súlade s miestnymi platnými predpismi.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál:

Zabráňte kontaktu s kontaminovanými povrchmi. Používajte osobné ochranné prostriedky, pozri oddiel 8.

6.1.2. Pre pohotovostný personál:

Odveďte osoby do bezpečia. Izolujte nebezpečný priestor a zabráňte vstupu. Pred vstupom vyvetrajte uzavretý priestor. Používajte osobné ochranné prostriedky, pozri oddiel 8.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie: Zabráňte úniku do pôdy. Zabráňte preniknutiu do kanalizácie / povrchových vôd / podzemných vôd.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:

6.3.1. Zabránenie šíreniu:

Malé množstvo produktu: mechanicky zobrať. Veľké množstvo: Zoberte s pomocou vhodného vybavenia a neutralizovať. Rozliatu tekutinu zasypte sorbentom (napríklad piesok, zeolit, piliny).

6.3.2. Čistenie:

Opláchnite zem vodou. Zozbieraný materiál a splašky zlikvidujte v súlade s platnými právnymi predpismi..

Odpad musí byť uchovávaný samostatne, v riadne označených a uzavretých nádobách.

Dátum vydania: 20.06.2017

Verzia: 2

Dátum revízie: 18.07.2022

6.3.3. Ďalšie informácie:

Skontrolujte tiež akékoľvek miestne postupy na pracovisku.

6.4 Odkaz na iné oddiely:

Informácie o bezpečnej manipulácii nájdete v oddiele 7.

Informácie o osobných ochranných prostriedkoch nájdete v oddiele 8.

Informácie o likvidácii odpadu nájdete v oddiele 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie: Uchovávajte mimo dosahu detí. Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia. Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu. Nenanášajte na detské dlane. Neaplikujte na poranenú alebo podráždenú pokožku. Nevdychujte aerosóly. Používajte len v dobre vyvetraných miestnostiach.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility: Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50°C.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia: Povoľené je iba použitie v súlade s etiketou.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**8.1 Kontrolné parametre:**

| Chemická látka | CAS | NPEL | | | |
|---|------------|-----------|-------------------|------------|-------------------|
| | | priemerný | | krátkodobý | |
| | | ppm | mg/m ³ | ppm | mg/m ³ |
| etyl-N-acetyl-N-butyl-3-aminopropanoát (IR3535) | 52304-36-6 | - | - | - | - |
| Geraniol | 106-24-1 | - | - | - | - |
| propán | 74-98-6 | - | - | - | - |
| bután | 106-97-8 | - | - | - | - |
| izobután | 75-28-5 | - | - | - | - |

Podľa Nariadenia vlády SR 471/2011 Z.z., Príloha č.1

Najvyššie prípustné expozičné limity plynov, pár a aerosólov v pracovnom ovzduší (NPEL)

8.2 Kontroly expozície:

Nevdychujte aerosóly. Používajte len v dobre vyvetraných miestnostiach.

8.2.1. Primerané technické kontrolné opatrenia: Zabezpečte dostatočné vetranie, najmä v obmedzených priestoroch.



Dátum vydania: 20.06.2017

Dátum revízie: 18.07.2022

Verzia: 2

8.2.2. Osobné ochranné prostriedky: Za normálnych podmienok použitia a manipulácie si pozrite označenie a/alebo písomnú informáciu pre používateľa. Individuálne bezpečnostné opatrenia sa musia vybrať podľa príslušných predpisov o ich úradnom osvedčovaní a v spolupráci s ich zabezpečovateľom. Pred prestávkami a na konci pracovného dňa si umyte ruky.

8.2.2.1. Ochrana očí a tváre: Za odporúčaných podmienok použitia sa riadte poznámkami na označení. Používajte v súlade s predpismi o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci.

8.2.2.2. Ochrana pokožky: Za odporúčaných podmienok použitia sa riadte poznámkami na označení. Používajte v súlade s predpismi o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci.

8.2.2.3. Ochrana dýchacích ciest: a odporúčaných podmienok použitia sa riadte poznámkami na označení. Používajte v súlade s predpismi o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci.

8.2.2.4. Tepelná nebezpečnosť: Za odporúčaných podmienok použitia sa riadte poznámkami na označení. Používajte v súlade s predpismi o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci.

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície:

Zabráňte vniknutiu väčšieho množstva výrobku do podzemných vôd, kanalizácie, systémov odpadových vôd a pôdy.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Skupenstvo: Aerosól

Farba: bezfarebný

Zápach: charakteristický

Teplota topenia/tuhnutia: žiadne údaje

Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu: neuplatňuje sa

Horľavosť: horľavý

Rýchlosť odparovania: neuplatňuje sa

Dolná a horná medza výbušnosti: žiadne údaje

Teplota vzplanutia: neuplatňuje sa

Teplota samovznietenia: žiadne údaje

Teplota rozkladu: žiadne údaje

pH: neuplatňuje sa

Kinematická viskozita: žiadne údaje



Dátum vydania: 20.06.2017

Dátum revízie: 18.07.2022

Verzia: 2

Rozpustnosť: žiadne údaje

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda (hodnota log): žiadne údaje

Tlak pár: žiadne údaje

Hustota a/alebo relatívna hustota: neuplatňuje sa

Relatívna hustota pár: žiadne údaje

Vlastnosti častíc: neuplatňuje sa

9.2 Iné informácie:

9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti: neuplatňuje sa

9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky: neuplatňuje sa

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita:

Pre tento výrobok alebo jeho zložky nie sú k dispozícii žiadne špecifické údaje z testov týkajúce sa reaktivity.

10.2. Chemická stabilita:

Výrobok je chemicky stabilný za odporúčaných podmienok skladovania, použitia a teploty.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií:

Pri manipulácii a skladovaní v súlade s predpismi nevznikajú žiadne nebezpečné reakcie.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:

Chráňte pred priamym slnečným žiarením.

10.5. Nekompatibilné materiály:

žiadne údaje

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:

žiadne údaje

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Dátum vydania: 20.06.2017

Dátum revízie: 18.07.2022

Verzia: 2

Žiadne údaje pre zmes.

Údaje o látke nájdete nižšie:

Názov látky: etyl-N-acetyl-N-butyl-3-aminopropanoát (IR3535)

Akútna orálna toxicita:

LD₅₀ (potkan): 14.000 mg/kg

Poznámky: (vlastné výsledky)

Akútna dermálna toxicita:

LD₅₀ (potkan): > 10.000 mg/kg

Poznámky: (vlastné výsledky)

Akútna inhalačná toxicita:

LC₅₀ (potkan): > 5,1 mg/l

Doba expozície: 4 h

Podmienky testovania: Aerosól

Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 403

Žieravosť/dráždivosť pre kožu:

Druh: králik

Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 404

Výsledok: žiadny účinok na podráždenie pokožky.

Poznámky: (vlastné výsledky)

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:

Druh: králik

Metóda: Draizeho test

Výsledok: podráždenie očí

Poznámky: (vlastné výsledky)

Respiračná senzibilizácia: žiadne údaje

Kožná senzibilizácia:

Typ testu: Skúška senzibilizácie

Výsledok: morča

Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 406

Výsledok: negatívny

Mutagenita pre zárodočné bunky:

Genotoxicita in vitro:

Typ testu: Amesov test

Výsledok: negatívny

Poznámky: (vlastné výsledky)

Genotoxicita in vivo:

Typ testu: Test chromozomálnej odchýlky

Dátum vydania: 20.06.2017

Dátum revízie: 18.07.2022

Verzia: 2

Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 475

Výsledok: negatívny

Karcinogenita: Údaje nie sú k dispozícii**Reprodukčná toxicita:**

Vplyv na plodnosť: Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Vplyv na vývoj plodu: Poznámky: V pokusoch na zvieratách nevykazoval teratogénne účinky (vlastné výsledky)

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia: Nie sú k dispozícii žiadne údaje**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia:** Nie sú k dispozícii žiadne údaje**Aspiračná nebezpečnosť:** Nie sú k dispozícii žiadne údaje**Názov látky:** Geraniol**Akútna orálna toxicita:** LD₅₀ potkan 3600 mg/kg**Akútna dermálna toxicita:** LD₅₀ králik > 5000 mg/kg**Akútna inhalačná toxicita:** žiadne údaje**Žieravosť/dráždivosť pre kožu:** silné dráždidlo**Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:** silné dráždidlo (králik)**Respiračná senzibilizácia:** žiadne údaje**Kožná senzibilizácia:** žiadne údaje**Mutagenita pre zárodočné bunky:** žiadne údaje**Karcinogenita:** žiadne údaje**Reprodukčná toxicita:** žiadne údaje**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia:** žiadne údaje**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia:** žiadne údaje**Aspiračná nebezpečnosť:** žiadne údaje**Názov látky:** Ropné plyny, skvapalnené (propán/bután/izobután)**Akútna orálna toxicita:** komponenty nenaznačujú, že je potrebná klasifikácia do triedy nebezpečenstva akútnej toxicity**Akútna dermálna toxicita:** komponenty nenaznačujú, že je potrebná klasifikácia do triedy nebezpečenstva akútnej toxicity**Akútna inhalačná toxicita:** komponenty nenaznačujú, že je potrebná klasifikácia do triedy nebezpečenstva akútnej toxicity**Žieravosť/dráždivosť pre kožu:** Nebol pozorovaný žiadny dráždivý účinok na pokožku. Počas dekompresie sa skvapalnený plyn odrazu ochladí a môže spôsobiť omrzliny – poškodenie pokožky**Vážne poškodenie očí/podráždenie očí:** dráždivý účinok na oči nebol pozorovaný, skvapalnený plyn môže spôsobiť tepelné poškodenie očí**Respiračná senzibilizácia:** na základe údajov z literatúry nemá zmes senzibilizačný účinok

Dátum vydania: 20.06.2017

Verzia: 2

Dátum revízie: 18.07.2022

Kožná senzibilizácia: na základe údajov z literatúry nemá zmes senzibilizačný účinok**Mutagenita pre zárodočné bunky:** na základe údajov z literatúry nemá zmes mutagénny účinok**Karcinogenita:** na základe údajov z literatúry nemá zmes karcinogénny účinok**Reprodukčná toxicita:** na základe údajov z literatúry nie je zmes toxická pre reprodukciu**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia:** analýza obsahu, vlastností zložiek nevypovedá o potrebe zaradenia do tejto triedy nebezpečnosti**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia:** analýza obsahu, vlastností zložiek nevypovedá o potrebe zaradenia do tejto triedy nebezpečnosti**Aspiračná nebezpečnosť:** neuplatňuje sa – kondenzovaná kvapalina sa za normálnych podmienok rýchlo odparuje.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti:

11.2.1. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):

etyl-N-acetyl-N-butyl-3-aminopropanoát (IR3535): žiadne údaje

Geraniol: žiadne údaje

Ropné plyny, skvapalnené (propán/bután/izobután): žiadne údaje

11.2.2. Iné informácie:

etyl-N-acetyl-N-butyl-3-aminopropanoát (IR3535): Nie je možné vylúčiť ďalšie nebezpečné vlastnosti.

Manipulujte v súlade so správnou priemyselnou hygienou a bezpečnostnými postupmi.

Geraniol: žiadne údaje

Ropné plyny, skvapalnené (propán/bután/izobután): žiadne údaje

ODDIEL 12: Ekologické informácie

Žiadne údaje pre zmes.

Údaje o látke nájdete nižšie:

12.1 Toxicita:

Názov látky: etyl-N-acetyl-N-butyl-3-aminopropanoát (IR3535)

Toxicita pre ryby:

LC₅₀ (*Danio rerio* (Danio pruhované)): > 100 mg/l

Doba expozície: 96 h

Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 203

Toxicita pre vodné bezstavovce:

EC₅₀ (*Daphnia magna* (Hrotnatka veľká)): > 100 mg/l

Doba expozície: 48 h

Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202

Dátum vydania: 20.06.2017

Dátum revízie: 18.07.2022

Verzia: 2

Toxicita pre riasy/vodné rastliny:IC₅₀ (*Desmodesmus subspicatus* (zelené riasy)): > 100 mg/l

Doba expozície: 72 h

Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

Toxicita pre mikroorganizmy:EC₅₀ (aktivovaný kal): > 1.000 mg/l

Doba expozície: 3 h

Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 209

Názov látky: Geraniol**Toxicita pre ryby:** LC₅₀ 3,2 mg/l (96 h) *Pimephales promelas***Toxicita pre vodné bezstavovce:** žiadne údaje**Toxicita pre riasy/vodné rastliny:** žiadne údaje**Toxicita pre mikroorganizmy:** EC₅₀ 70 mg/l (0,5 h) aktivovaný kal**Názov látky:** Ropné plyny, skvapalnené (propán/bután/izobután):**Toxicita pre ryby:** Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie**Toxicita pre vodné bezstavovce:** Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie**Toxicita pre riasy/vodné rastliny:** Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie**Toxicita pre mikroorganizmy:** Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie**12.2 Perzistencia a degradovateľnosť:**

etyl-N-acetyl-N-butyl-3-aminopropanoát (IR3535):

Výsledok: Nie je ľahko biologicky odbúrateľný

Biodegradácia: 11%

Doba expozície: 28 d

Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 301D

Poznámky: (vlastné výsledky)

Výsledok: Ľahko sa vylúči z vody.

Biodegradácia: cca. 99%

Doba expozície: 43 d

Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 303A

Geraniol: 94% (28d) OECD 301 F, ľahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD)

Ropné plyny, skvapalnené (propán/bután/izobután): v dôsledku fotochemickej reakcie rýchlo oxiduje na vzduchu

12.3 Bioakumulačný potenciál:

Dátum vydania: 20.06.2017

Verzia: 2

Dátum revízie: 18.07.2022

etyl-N-acetyl-N-butyl-3-aminopropanoát (IR3535):

Bioakumulácia: Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol / voda: log Pow: 1,7 (23 °C)

Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 117

Poznámky: bioakumulácia sa nepredpokladá

Geraniol: Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Ropné plyny, skvapalnené (propán/bután/izobután): Zložky zmesi sa neakumulujú v organizmoch a v potravinovom reťazci.

12.4 Mobilita v pôde:

etyl-N-acetyl-N-butyl-3-aminopropanoát (IR3535): Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Geraniol: Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Ropné plyny, skvapalnené (propán/bután/izobután): po uvoľnení do okolitého prostredia sa prchavá zmes rýchlo rozšíri do ovzdušia atmosféry

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

etyl-N-acetyl-N-butyl-3-aminopropanoát (IR3535):

Táto látka/zmes neobsahuje žiadne komponenty považované za perzistentné, bioakumulačné a toxické ani veľmi perzistentné a veľmi bioakumulačné (vPvB) na úrovniach 0,1 % alebo vyšších.

Geraniol: Nie sú k dispozícii žiadne údaje

Ropné plyny, skvapalnené (propán/bután/izobután): Výrobok neobsahuje zložky spĺňajúce kritériá PBT alebo vPvB.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):

etyl-N-acetyl-N-butyl-3-aminopropanoát (IR3535): žiadne údaje

Geraniol: žiadne údaje

Ropné plyny, skvapalnené (propán/bután/izobután): žiadne údaje

12.7. Iné nepriaznivé účinky:

etyl-N-acetyl-N-butyl-3-aminopropanoát (IR3535):

Dodatočné ekologické informácie: Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

Geraniol: žiadne údaje

Ropné plyny, skvapalnené (propán/bután/izobután): neznáme

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní



Dátum vydania: 20.06.2017

Dátum revízie: 18.07.2022

Verzia: 2

13.1 Metódy spracovania odpadu:

13.1.1. Zneškodňovanie výrobku/balenia: Kód odpadu v súlade s európskym zoznamom odpadov (EWC) musí byť uvedený v spolupráci s orgánom/výrobcom/úradmi zaoberajúcimi sa likvidáciou.

13.1.2. Informácie týkajúce sa spracovania odpadu: Zneškodnite tento materiál a jeho obal v mieste zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.

13.1.3 Informácie týkajúce sa zneškodňovania do kanalizácie: Dodržujte aktuálne nariadenia o chemických látkach.

13.1.4. Ďalšie odporúčania týkajúce sa likvidácie: S odpadom sa musí nakladať v súlade s príslušnými miestnymi predpismi.

ODDIEL 14. Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo: UN 1950



14.2 Správne expedičné označenie OSN: AEROSÓLY, horľavé

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: 2.1

14.4. Obalová skupina: žiadne

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie: nie

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: vid'. oddiely 6 až 8 KBU

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO: Podľa predpisu IBC nemožno prepravovať ako hromadný náklad.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v znení neskorších predpisov;

Dátum vydania: 20.06.2017**Verzia:** 2**Dátum revízie:** 18.07.2022

NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH);

NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006, v znení neskorších predpisov;

NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (EÚ) č. 528/2012 z 22. mája 2012 o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní, v znení neskorších predpisov;

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);

Zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 309/2007 Z. z. zákona č. 140/2008 Z. z., zákona č. 132/2010 Z. z. a zákona č. 136/2010 Z. z.;

Zákon NR SR č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov;

Nariadenie vlády SR 471/2011 Z.z., ktorým sa mení nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, Príloha č.1;

Zákon č. 223/2001 o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov z 15. mája 2001, v znení neskorších predpisov (773/2004 Z.z.);

Vyhláška Ministerstva životného prostredia SR č. 284/2001 Z.z. z 11. júna 2001, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov;

Výnos MH SR č. 3/2010, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných požiadavkách na klasifikáciu, označovanie a balenie nebezpečných látok a zmesí;

Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí (ADR).

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Hodnotenie chemickej bezpečnosti sa nevykonalo.

ODDIEL 16: Iné informácie

Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov, spĺňajú ustanovenia Nariadenia (ES) č.

1907/2006 a Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení Nariadenie(ES) č. 1907/2006 (v znení neskorších predpisov). Táto karta bezpečnostných údajov dopĺňa označenie, ale nenahrádza ho.

Informácie obsiahnuté v karte bezpečnostných údajov, sú založené na informáciách dostupných v čase vyhotovenia tejto karty bezpečnostných údajov. Požadované informácie zodpovedajú aktuálnej legislatíve Európskych spoločenstiev. Upozorňujeme užívateľa na riziká, ktoré hrozia pri používaní produktu k inému než predpísanému účelu použitia a tiež na nutnosť dodržiavať všetky ďalšie miestne platné predpisy.

Dátum vydania: 20.06.2017

Dátum revízie: 18.07.2022

Verzia: 2

Klasifikácia: Klasifikácia zmesi bola vykonaná výpočtovou metódouÚplné znenie označení použitých v oddiele 3:

| | |
|----------------------|---|
| Eye Dam. 1 | Vážne poškodenie očí, kategória nebezpečnosti 1 |
| Eye Irrit. 2 | Vážne podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2 |
| Flam. Gas 1 | Horľavé plyny, kategória nebezpečnosti 1. |
| Press. Gas | Plyny pod tlakom. |
| Skin Irrit. 2 | Dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 2 |
| Skin Sens. 1 | Senzibilizácia – kožná, kategória nebezpečnosti 1. |
| H220 | Mimoriadne horľavý plyn. |
| H280 | Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahiatí môže vybuchnúť. |
| H315 | Dráždi kožu. |
| H317 | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. |
| H318 | Spôsobuje vážne poškodenie očí. |
| H319 | Spôsobuje vážne podráždenie očí. |

Skratky a akronymy:Vysvetlenie skratiek a akronymov nájdete na <https://echa-term.echa.europa.eu/>Zmeny oproti predchádzajúcej verzii: ODDIEL: 1-16. Táto verzia nahrádza všetky predchádzajúce verzie dokumentu.

Pred použitím si prečítajte návod na použitie. Biocídny výrobok, používajte bezpečne.