

Autan Active Protection Plus Body Spray

Verzia 0.1

Dátum revízie 10.05.2016

Dátum tlače 17.05.2016

Špecifikácia číslo: 350000008009

SITE FORM Number: 3000000000000007035.003

ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ ZMESI A SPOLOČNOSTI/ PODNIKU

- 1.1 Identifikátor produktu** : OFF!® Max™ spray
- 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**
Použitie látky/zmesi : Biocídne produkty (napr. dezinfekčné prípravky, prípravky na kontrolu škodcov)
- Nedoporučované použitia** : ďalšie použitia, ktoré nie sú vyššie uvedené
- 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov** : S.C. Johnson s.r.o.
Trnavská cesta 33
831 04 Bratislava 3
Slovensko
IČO: 357 496 79
- Telefón / fax** : 02/4464 4564-6 / 02/4445 4266
- E-mailová adresa** : info@scj.sk
- 1.4 Núdzové telefónne číslo** : Národné toxikologické informačné centrum: 02/54 77 41 66

ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (EU) 1272/2008 s porovnávacou tabuľkou 67/548/EHS alebo 1999/45/ES (dodatok VII CLP).

| Klasifikácia nebezpečných látok | Katégoria nebezpečnosti | Identifikácia nebezpečnosti |
|---------------------------------|-------------------------|-----------------------------|
| Aerosól | Katégoria 1 | Mimoriadne horľavý aerosól. |

2.2 Prvky označovania

označené etiketou podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Výstražné piktogramy



Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

Účinná látka

16 g icaridine v 100 g prípravku

Registračné číslo

bio/49/D/13/CCHLP

Autan Active Protection Plus Body Spray

Verzia 0.1

Dátum revízie 10.05.2016

Dátum tlače 17.05.2016

Špecifikácia číslo: 350000008009

SITE FORM Number: 3000000000000007035.003

Výstražné upozornenia

(H222) Mimoriadne horľavý aerosól.

(H229) Nádobu je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

Bezpečnostné upozornenia

(P102) Uchovávať mimo dosahu detí.

(P305 + P351 + P338) PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

(P410 + P412) Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C.

(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.

(P260) Nevdychujte aerosóly.

(P271) Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.

Ďalšie označenia

Používajte podľa návodu.

Nepoužívajte u detí do 2 rokov.

Neaplikujte na ruky detí.

Neaplikujte na nadmerne opálenú alebo narušenú pokožku.

Len k vonkajšiemu použitiu.

Pri podráždení pokožky prerušte používanie.

2.3 Iná nebezpečnosť

: Zámerné nesprávne použitie a inhalácia obsahu môže byť škodlivá, alebo smrteľná

Aerosóly môžu spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Nie je známe iné nebezpečenstvo. Výrobok nespĺňa kritéria pre PBT alebo vPvB podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006, príloha XIII.

ODDIEL 3. ZLOŽENIE/ INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.2 Zmesi

Nebezpečné zložky

| Chemický názov | č. CAS/EC | Reg. č. | Klasifikácia podľa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP). | Hmotnostné percento |
|------------------------------|----------------------|------------------|---|-----------------------|
| ethanol (etanol) | 64-17-5 200-578-6 | - | Horľavé kvapaliny Kategória 2 H225 | >= 50.00 - < 75.00 |
| isopropanol (propán-2-ol) | 67-63-0 200-661-7 | 01-2119457558-25 | Horľavé kvapaliny Kategória 2 H225 Podráždenie očí Kategória 2 H319 Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia Kategória 3 H336 | >= 1.00 - < 5.00 |
| propane (propán) | 74-98-6 200-827-9 | 01-2119486944-21 | Horľavé plyny Kategória 1 H220 Plyny pod tlakom H280 | >= 1.00 - < 5.00 |

Autan Active Protection Plus Body Spray

Verzia 0.1

Dátum tlače 17.05.2016

Dátum revízie 10.05.2016

Špecifikácia číslo: 350000008009

SITE FORM Number: 3000000000000007035.003

| NPK-L látky | | | | |
|----------------------------------|-----------------------|------------------|---|----------------------|
| butane (bután) | 106-97-8 203-448-7 | 01-2119474691-32 | Horľavé plyny Kategória 1 H220 Plyny pod tlakom H280 | >= 5.00 - < 10.00 |
| izobutane (izobután) | 75-28-5 200-857-2 | 01-2119485395-27 | Horľavé plyny Kategória 1 H220 Plyny pod tlakom H280 | >= 5.00 - < 10.00 |
| butan-2-ol (bután-2-ol) | 78-92-2 201-158-5 | - | Horľavé kvapaliny Kategória 3 H226 Podráždenie očí Kategória 2 H319 Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia Kategória 3 H336 Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia Kategória 3 H335 | >= 0.00 - < 0.10 |
| 1,3-butadiene (buta-1,3-dién) | 106-99-0 203-450-8 | 01-2119449808-24 | Horľavé plyny Kategória 1 H220 Plyny pod tlakom H280 Mutagenita zárodočných buniek Kategória 1B H340 Karcinogenita Kategória 1A H350 | >= 0.00 - < 0.10 |
| toluene (toluén) | 108-88-3 203-625-9 | 01-2119471310-51 | Horľavé kvapaliny Kategória 2 H225 Dráždivosť kože Kategória 2 H315 Reprodukčná toxicita Kategória 2 H361d Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia Kategória 3 H336 Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia Kategória 2 H373 Aspiračná nebezpečnosť Kategória 1 H304 | >= 0.00 - < 0.10 |

ďalšie informácie

Plný text H-viet surovín uvedených v tomto oddieli vid' oddiel 16.

Autan Active Protection Plus Body Spray

Verzia 0.1

Dátum revízie 10.05.2016

Dátum tlače 17.05.2016

Špecifikácia číslo: 350000008009

SITE FORM Number: 3000000000000007035.003

ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Vdychovanie : Preneste na čerstvý vzduch.
Pri vdýchnutí vyhľadajte lekársku pomoc.
- Kontakt s pokožkou : Umývajte veľkým množstvom vody.
Ak sa vyvíja a pretrváva dráždenie zaobstarajte lekársku opateru.
- Kontakt s očami : Umývajte veľkým množstvom vody.
Ak sa vyvíja a pretrváva dráždenie zaobstarajte lekársku opateru.
- Požitie : Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Ochrana osoby poskytujúcej prvú pomoc : Používajte osobné ochranné prostriedky uvedené v pododdiel 8.2.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Oči : Môže dráždiť oči.
Nepredpokladá sa žiadny nepriaznivý dôsledok, keď sa používa v súlade s odporúčaniami.
- Vplyv na pokožku : Nepredpokladá sa žiadny nepriaznivý dôsledok, keď sa používa v súlade s odporúčaniami.
- Vdychovanie : Zámerné nesprávne použitie a inhalácia obsahu môže byť škodlivá, alebo smrteľná.
Nepredpokladá sa žiadny nepriaznivý dôsledok, keď sa používa v súlade s odporúčaniami.
Aerosóly môžu spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
- Požitie : Nepredpokladá sa žiadny nepriaznivý dôsledok, keď sa používa v súlade s odporúčaniami.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Vid' opis opatrení prvej pomoci, pokiaľ nie je uvedené inak.

ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1 Hasiace prostriedky

- Vhodné hasiace prostriedky : Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu.
- Nevhodné hasiace prostriedky : Veľký prúd vody.

5.2 Osobitné ohrozenia

vyplývajúce z látky alebo zo

- : Zahriatie môže spôsobiť výbuch.
V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary.

Autan Active Protection Plus Body Spray

Verzia 0.1

Dátum revízie 10.05.2016

Dátum tlače 17.05.2016

Špecifikácia číslo: 350000008009

SITE FORM Number: 3000000000000007035.003

zmesi Expozícia rozkladným produktom môže byť zdraviu nebezpečná.

5.3 Rady pre požiarnikov : Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj.
Noste vhodný ochranný odev a rukavice.
Primerane sa vzťahuje na súčasné EN alebo národné štandardy.

ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy : Použite prostriedky osobnej ochrany.
Odstráňte všetky zdroje zapálenia.
Dajte si pozor na hromadiace sa výpary ktoré tvoria výbušné koncentrácie.
Výpary sa môžu hromadiť v dole položených priestoroch.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Zabráňte vniknutiu produktu do kanalizácie.
Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie.
Používajte tak, aby ste zabránili znečisteniu životného prostredia.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie : Ak sa objaví poškodenie na aerosólovej nádobke:
Zadržte rozliate množstvo a potom pozberajte pomocou nehorľavých absorpčných materiálov (napr. piesku, zeminy, kremeliny, vermikulitu) a vložte do nádoby na zneškodnenie podľa miestnych/národných smerníc (viď oddiel 13).
Vyčistite zvyšky rozliateho prípravku.
Zabráňte väčším únikom.
Používajte zariadenia v neiskrivom prevedení.

6.4 Odkaz na iné oddiely : Informácia o osobnej ochrane viď oddiel 8.
Pokyny pre zneškodňovanie viď oddiel 13.

ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Informácia o osobnej ochrane viď oddiel 8.
Nedýchajte pary alebo hmlu zo spreja.
Nepoužívajte v miestach bez dostatočného vetrania.
Neprepichujte.
Použite zariadenie v nevýbušnom prevedení.
Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia.
Nestriekajte do ohňa alebo na žeravé predmety.
Vykonajte predbežné opatrenia proti statickej elektrine.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility : Zákaz fajčiť.
Skladujte na chladnom mieste.
Nenechajte zmrznúť.
Nádoba je pod tlakom: chrániť pred slnečným žiarením a teplotami nad 50°C. Neprepichovať a nehádzať do ohňa, a to ani po spotrebovaní obsahu.
Uchovávajte mimo dosahu detí.
Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

Autan Active Protection Plus Body Spray

Verzia 0.1

Dátum revízie 10.05.2016

Dátum tlače 17.05.2016

Špecifikácia číslo: 350000008009

SITE FORM Number: 3000000000000007035.003

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia) : Spotrebiteľské použitia: Domácnosti (= široká verejnosť = spotrebiteľia)
Biocídne produkty (napr. dezinfekčné prípravky, prípravky na kontrolu škodcov)

ODDIEL 8. KONTROLY EXPOZÍCIE/ OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre

hodnoty pracovných expozičných limitov

| Súčasť | Č. CAS | mg/m ³ | ppm | Forma expozície | Zoznam |
|----------------------------------|----------|--------------------------|-----------|-----------------|------------|
| ethanol (etanol) | 64-17-5 | 1,920 mg/m ³ | 1,000 ppm | | SK_OELCEIL |
| | | 960 mg/m ³ | 500 ppm | | SK_OELTWAS |
| butane (bután) | 106-97-8 | 12,000 mg/m ³ | 5,000 ppm | | SK_TLVSTEL |
| | | 2,400 mg/m ³ | 1,000 ppm | | SK_TLVTWAS |
| izobutane (izobután) | 75-28-5 | 12,000 mg/m ³ | 5,000 ppm | | SK_TLVSTEL |
| | | 2,400 mg/m ³ | 1,000 ppm | | SK_TLVTWAS |
| isopropanol (propán-2-ol) | 67-63-0 | 1,000 mg/m ³ | 400 ppm | | SK_OELCEIL |
| butan-2-ol (bután-2-ol) | 78-92-2 | 500 mg/m ³ | 200 ppm | | SK_OELTWAS |
| | | 310 mg/m ³ | 100 ppm | | SK_OELTWAS |
| 1,3-butadiene (buta-1,3-dién) | 106-99-0 | 55 mg/m ³ | 25 ppm | | SK_TLVSTEL |
| | | 11 mg/m ³ | 5 ppm | | SK_TLVTWAS |
| toluene (toluén) | 108-88-3 | 384 mg/m ³ | 100 ppm | | EUOEL_STEL |
| | | 192 mg/m ³ | 50 ppm | | EUOEL_TWAS |
| | | 384 mg/m ³ | 100 ppm | | SK_OELCEIL |
| | | 192 mg/m ³ | 50 ppm | | SK_OELTWAS |

Primerane sa vzťahuje na súčasné EN alebo národné štandardy/nariadenia vlády SR č. 471/2011 Z.z.

8.2 Kontroly expozície

- Ochrana dýchacích ciest : Za normálnych okolností sa nevyžaduje žiadny osobný prostriedok na ochranu dýchacích ciest.
- Ochrana rúk : Noste vhodné rukavice.
Zvolené ochranné rukavice majú vyhovovať špecifikáciám smernice EU 89/686/EHS a od nej odvodenej normy EN 374.
Pred odložením rukavice umyte vodou a mydlom.
- Ochrana očí / tváre : Žiadne zvláštne požiadavky.
- Ochrana pokožky a tela : Pred opakovaným použitím oblečenie vyperte.

Autan Active Protection Plus Body Spray

Verzia 0.1

Dátum revízie 10.05.2016

Dátum tlače 17.05.2016

Špecifikácia číslo: 350000008009

SITE FORM Number: 3000000000000007035.003

Iné informácie : Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky.
Kontroly expozície prostredia : Pozrite oddiel 6.

ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad : aerosól

Farba : bezfarebný

Zápach : ovocné kvety

Prahová hodnota zápachu : Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.

pH : Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.

Teplota topenia/tuhnutia : Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.

Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah : Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.

Teplota vzplanutia : Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.

Rýchlosť odparovania : Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.

Horľavosť (tuhá látka, plyn) : podporuje horenie

Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti : Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.

Tlak pár : Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.

Hustota pár : Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.

Relatívna hustota : 0.78 g/cm³

Rozpustnosť (rozpustnosti) : rozpustný

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda : Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.

Teplota samovznietenia : Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.

Teplota rozkladu : Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.

Viskozita, dynamická : Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.

Viskozita, kinematická : Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.

Autan Active Protection Plus Body Spray

Verzia 0.1

Dátum revízie 10.05.2016

Dátum tlače 17.05.2016

Špecifikácia číslo: 350000008009

SITE FORM Number: 3000000000000007035.003

Výbušné vlastnosti : Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.

Oxidačné vlastnosti : Test nie je vhodný pre tento typ výrobku.

9.2 Iné informácie : Nič nebolo identifikované.

ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita : Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.

10.2 Chemická stabilita : Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií : Nie sú známe.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Teplo, plamene a iskry.

10.5 Nekompatibilné materiály : Silné oxidačné činidlá.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu : Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna orálna toxicita

| názov | Metóda | Druh | Dávka |
|---------|----------------|------|---------------|
| Produkt | LD50 odhadnuto | | > 5,000 mg/kg |

Akútna toxicita pri vdýchnutí

| názov | Metóda | Druh | Dávka | Expozičný čas |
|---------|---------------------|--------|----------|---------------|
| Produkt | LC50 (prach a hmla) | potkan | > 5 mg/l | 4 h |

Akútna dermálna toxicita

| názov | Metóda | Druh | Dávka |
|---------|----------------|--------|---------------|
| Produkt | LD50 odhadnuto | potkan | > 5,000 mg/kg |

Akútna orálna toxicita

| názov | Metóda | Druh | Dávka |
|------------------------------|--------|--------|--------------|
| ethanol (etanol) | LD50 | potkan | 10,470 mg/kg |
| isopropanol (propán-2-ol) | LD50 | potkan | 5.84 g/kg |

Akútna toxicita pri vdýchnutí

| názov | Metóda | Druh | Dávka | Expozičný čas |
|---------|---------------|--------|------------|---------------|
| ethanol | LC50 (výpary) | potkan | 124.7 mg/l | 4 h |

Autan Active Protection Plus Body Spray

Verzia 0.1

Dátum revízie 10.05.2016

Dátum tlače 17.05.2016

Špecifikácia číslo: 350000008009

SITE FORM Number: 3000000000000007035.003

| | | | | |
|------------------------------|---------------------------|--------|--------------|-----|
| (etanol) | | | | |
| isopropanol (propán-2-ol) | LC50 (výpary) nameraná | potkan | > 9,988 mg/l | 6 h |
| propane (propán) | LC50 | potkan | 658 mg/l | 4 h |

Akútna dermálna toxicita

| názov | Metóda | Druh | Dávka |
|------------------------------|----------------|--------|---------------|
| ethanol (etanol) | LD50 odhadnuto | | > 2,000 mg/kg |
| isopropanol (propán-2-ol) | LD50 | králik | 16.4 ml/kg |

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.

Senzibilizácia kože : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Mutagenita zárodočných buniek : 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 : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

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.

ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Produkt : nebol testovaný.

12.1 Toxicita

Toxicita pre ryby

| Zložka | Konečný bod | Druh | Hodnota | Expozičný čas |
|---------------------|------------------------|---------------------|-------------|---------------|
| ethanol (etanol) | LC50 | ryba | 11,200 mg/l | 96 h |
| isopropanol | LC50 prietoková skúška | Pimephales promelas | 9,640 mg/l | 96 h |

Autan Active Protection Plus Body Spray

Verzia 0.1

Dátum revízie 10.05.2016

Dátum tlače 17.05.2016

Špecifikácia číslo: 350000008009

SITE FORM Number: 3000000000000007035.003

| | | | | |
|-------------------------------|------------------------|------------------------------------|------------|------|
| (propán-2-ol) | | (čerebľa potočná) | | |
| propane (propán) | LC50 | ryba | 27.98 mg/l | 96 h |
| butane (bután) | LC50 QSAR | ryba | 27.98 mg/l | 96 h |
| izobutane (izobután) | LC50 QSAR | ryba | 27.98 mg/l | 96 h |
| butan-2-ol (bután-2-ol) | údaje sú nedostupné | | | |
| 1,3-butadiene (buta-1,3-dién) | LC50 QSAR | ryba | 43 mg/l | |
| toluene (toluén) | LC50 prietoková skúška | Oncorhynchus kisutch (losos kisuč) | 5.5 mg/l | 96 h |

Toxicita pre vodné bezstavovce

| Zložka | Konečný bod | Druh | Hodnota | Expozičný čas |
|-------------------------------|---|--------------------------------------|--------------|---------------|
| ethanol (etanol) | LC50 statická skúška | Ceriodaphnia dubia (morský kôrovec) | 5,012 mg/l | 48 h |
| | NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) | Daphnia magna (vodná blcha (dafnia)) | 9.6 mg/l | 9 d |
| isopropanol (propán-2-ol) | EC50 statická skúška | Daphnia magna (vodná blcha (dafnia)) | > 1,000 mg/l | 24 h |
| | NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) semistatická skúška | Daphnia magna (vodná blcha (dafnia)) | 30 mg/l | 21 d |
| propane (propán) | LC50 | Daphnid (dafnie)) | 14.22 mg/l | 48 h |
| butane (bután) | údaje sú nedostupné | | | |
| izobutane (izobután) | LC50 QSAR | Daphnid (dafnia)) | 16.33 mg/l | 48 h |
| butan-2-ol (bután-2-ol) | údaje sú nedostupné | | | |
| 1,3-butadiene (buta-1,3-dién) | EC50 QSAR | Daphnia (vodná blcha (dafnia)) | 33 mg/l | 48 h |
| toluene (toluén) | EC50 | Ceriodaphnia dubia (morský kôrovec) | 3.78 mg/l | 48 h |

Toxicita pre vodné rastliny

| Zložka | Konečný bod | Druh | Hodnota | Expozičný čas |
|---------------------------|---------------|--|--------------|---------------|
| ethanol (etanol) | EC50 statický | Chlorella vulgaris (sladkovodné riasy) | 275 mg/l | 72 h |
| isopropanol (propán-2-ol) | EC50 | Desmodesmus subspicatus (zelené riasy) | > 1,000 mg/l | 72 h |

Autan Active Protection Plus Body Spray

Verzia 0.1

Dátum revízie 10.05.2016

Dátum tlače 17.05.2016

Špecifikácia číslo: 350000008009

SITE FORM Number: 3000000000000007035.003

| | | | | |
|----------------------------------|---------------------|--|------------|------|
| propane (propán) | EC50 | zelené riasy | 11.89 mg/l | 96 h |
| butane (bután) | EC50 QSAR | zelené riasy | 7.71 mg/l | 96 h |
| izobutane (izobután) | EC50 QSAR | zelené riasy | 8.57 mg/l | 96 h |
| butan-2-ol (bután-2-ol) | údaje sú nedostupné | | | |
| 1,3-butadiene (buta-1,3-dién) | EC50 QSAR | Algae (riasy) | 11 mg/l | 96 h |
| toluene (toluén) | EC50 statický | Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy) | 12.5 mg/l | 72 h |

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

| Súčasti | Biodegradácia | Expozičný čas | Súhrn |
|----------------------------------|---------------------|---------------|-------------------------------|
| ethanol (etanol) | 97 % | 28 d | Ľahko biologicky odbúrateľný. |
| isopropanol (propán-2-ol) | 53 % | 5 d | Ľahko biologicky odbúrateľný. |
| propane (propán) | 70 % | < 10 d | Ľahko biologicky odbúrateľný. |
| butane (bután) | 100 % | 385.5 h | Ľahko biologicky odbúrateľný. |
| izobutane (izobután) | 70 % | < 10 d | Ľahko biologicky odbúrateľný. |
| butan-2-ol (bután-2-ol) | údaje sú nedostupné | | |
| 1,3-butadiene (buta-1,3-dién) | údaje sú nedostupné | | |
| toluene (toluén) | údaje sú nedostupné | | |

12.3 Bioakumulačný potenciál

| Súčasti | Biokontračný faktor (BCF) | Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (log) |
|------------------------------|---------------------------|---|
| ethanol (etanol) | 3.2 odhadnuto | -0.35 nameraná |
| isopropanol (propán-2-ol) | < 100 | 0.05 |
| propane (propán) | údaje sú nedostupné | 1.81 |
| butane (bután) | údaje sú nedostupné | 2.89 |
| izobutane (izobután) | 1.57 - 1.97 | 2.8 |
| butan-2-ol (bután-2-ol) | údaje sú nedostupné | |
| 1,3-butadiene | údaje sú nedostupné | |

Autan Active Protection Plus Body Spray

Verzia 0.1

Dátum revízie 10.05.2016

Dátum tlače 17.05.2016

Špecifikácia číslo: 350000008009

SITE FORM Number: 3000000000000007035.003

| | | |
|---------------------|----|------|
| (buta-1,3-dién) | | |
| toluene (toluén) | 90 | 2.73 |

12.4 Mobilita v pôde

| Súčasť | Potenciál mobility | Hodnota |
|----------------------------------|---------------------|----------------|
| ethanol (etanol) | údaje sú nedostupné | |
| isopropanol (propán-2-ol) | Koc | 1.1. odhadnuto |
| propane (propán) | údaje sú nedostupné | |
| butane (bután) | údaje sú nedostupné | |
| izobutane (izobután) | údaje sú nedostupné | |
| butan-2-ol (bután-2-ol) | údaje sú nedostupné | |
| 1,3-butadiene (buta-1,3-dién) | údaje sú nedostupné | |
| toluene (toluén) | údaje sú nedostupné | |

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

| Súčasť | Výsledky |
|----------------------------------|---|
| ethanol (etanol) | Nesplňuje PBT a vPvB kritéria. |
| isopropanol (propán-2-ol) | Nesplňuje PBT a vPvB kritéria. |
| propane (propán) | Nesplňuje PBT a vPvB kritéria. |
| butane (bután) | Nesplňuje PBT a vPvB kritéria. |
| izobutane (izobután) | Nesplňuje PBT a vPvB kritéria. |
| butan-2-ol (bután-2-ol) | Nesplňuje PBT a vPvB kritéria. |
| 1,3-butadiene (buta-1,3-dién) | Nesplňuje PBT a vPvB kritéria. |
| toluene (toluén) | Nesplňuje PBT a vPvB kritéria. údaje sú nedostupné |

12.6 Iné nepriaznivé účinky : Nie sú známe.

ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt : Nezneškodňujte odpady vypúšťaním do kanalizácie.

Autan Active Protection Plus Body Spray

Verzia 0.1

Dátum revízie 10.05.2016

Dátum tlače 17.05.2016

Špecifikácia číslo: 350000008009

SITE FORM Number: 3000000000000007035.003

Neznečisťujte vodné nádrže, toky alebo priekopy chemikáliami alebo použitými nádobami. Likvidácia by mala byť v súlade s miestnou, štátnou alebo národnou legislatívou, predovšetkým Zákon 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a súvisiace zákony a nariadenia, napr. vyhláška 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov. Prosím recyklujte prázdne obaly.

Obaly : Prázdne obaly znovu nepoužívajte.

ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

| | Pozemná preprava | Doprava po mori | Letecká doprava |
|--|---|---|---|
| 14.1 Číslo OSN | 1950 | 1950 | 1950 |
| 14.2 Správne expedičné označenie OSN | AEROSÓLY, horľavé | AEROSÓLY, horľavé | AEROSÓLY, horľavé |
| 14.3 Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu | 2 | 2 | 2.1 |
| 14.4 Obalová skupina | - | - | - |
| 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie | - | - | - |
| 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa | Na balenie tohto prípravku je možné použiť ustanovenie o balení v obmedzenom množstve, prosím skontrolujte prepravné doklady. | Na balenie tohto prípravku je možné použiť ustanovenie o balení v obmedzenom množstve, prosím skontrolujte prepravné doklady. | Na balenie tohto prípravku je možné použiť ustanovenie o balení v obmedzenom množstve, prosím skontrolujte prepravné doklady. |
| 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC | Výrobok sa neprepravuje vo veľkoobjemovom balení. | Výrobok sa neprepravuje vo veľkoobjemovom balení. | Výrobok sa neprepravuje vo veľkoobjemovom balení. |

ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia : Táto karta bezpečnostných údajov spĺňa požiadavky nariadenie (ES) č. 1907/2006, zákona o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí (chemický zákon) 67/2010 Z.z. v znení neskorších predpisov a súvisiacich zákonov a nariadení. Klasifikácia je podľa NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008. Nariadenie (EU) 528/2012 (biocídy).

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Posúdenie chemickej bezpečnosti zmesi nebolo vykonané.

ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE

Autan Active Protection Plus Body Spray

Verzia 0.1

Dátum revízie 10.05.2016

Dátum tlače 17.05.2016

Špecifikácia číslo: 350000008009

SITE FORM Number: 3000000000000007035.003

V prípade vykonania revízie sú zmeny zvýraznené symboly || v ľavom okraji.

Ďalšie informácie

Texty H viet uvedených v oddiele 3:

| | |
|-------|---|
| H220 | Mimoriadne horľavý plyn. |
| H225 | Veľmi horľavá kvapalina a pary. |
| H226 | Horľavá kvapalina a pary. |
| H280 | Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť. |
| H304 | Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. |
| H315 | Dráždi kožu. |
| H319 | Spôsobuje vážne podráždenie očí. |
| H335 | Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. |
| H336 | Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. |
| H340 | Môže spôsobiť genetické poškodenie. |
| H350 | Môže spôsobiť rakovinu. |
| H361d | Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa. |
| H373 | Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii. |

Skratky a akronymy:

- AISE - The international Association for Soaps, Detergents and Maintenance Products (medzinárodná organizácia)
- DNEL - odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
- H - Výstražné upozornenia
- EUH - CLP doplňujúce vety o nebezpečnosti
- PBT - perzistentný, bioakumulovateľný a toxický
- PNEC - predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom
- Reg. No - registračné číslo REACH
- vPvB - veľmi perzistentný a veľmi bioakumulovateľný
- ATE - Odhad akútnej toxicity
- CLP - NARIADENIE EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008
- LD50: stredná letálna dávka (50%)
- OSN: Identifikačné UN číslo látky alebo predmetu prevzaté zo vzorových predpisov OSN
- MARPOL: Predpis Medzinárodnej námornej organizácie o zabránení znečisťovaniu z lodí
- Kódex IBC: Medzinárodný kódex pre stavbu a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie ako hromadný tovar
- CAS číslo z Chemical Abstract Service (division of the American Chemical Society)
- EINECS číslo z Európskeho zoznamu existujúcich komerčných chemických látok

Údaj v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedá našim najlepším vedomostiam, informáciám a presvedčeniu v okamžiku vydania. Uvedený údaj slúži len ako návod na bezpečnú manipuláciu, spracovanie, skladovanie, prepravu, zneškodnenie a uvoľnenie do predaja, nejedná sa o špecifikáciu akosti alebo záruky. Informácie sa vzťahujú iba k danému výrobku a nie k spoločnému používaniu s iným výrobkom alebo iným spôsobom.