

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** : Diffusil® repellent Plus spray
- 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**
Použitie látky/zmesi : Biocídne produkty (repelentné 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	Kategória nebezpečnosti	Identifikácia nebezpečnosti
Aerosól	Kategória 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 ikaridín v 100 g prípravku

Registračné číslo
bio/821/D/16/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 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 revízie 10.05.2016

Dátum tlače 17.05.2016

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.

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

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 8. KONTROLY EXPOZÍCIE/ OSOBNÁ OCHRANA

8.1 Kontrolné parametre

hodnoty pracovných expozičných limitov

Súčasť	Č. CAS	mg/m ³	ppm	Forma expoziície	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
		500 mg/m ³	200 ppm		SK_OELTWAS
butan-2-ol (bután-2-ol)	78-92-2	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 expoziície

- 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.
- Iné informácie : Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky.

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

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/cm ³
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.
Výbušné vlastnosti	: 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

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 (etanol)	LC50 (výpary)	potkan	124.7 mg/l	4 h
isopropanol (propán-2-ol)	LC50 (výpary) nameraná	potkan	> 9,988 mg/l	6 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)	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 (propán-2-ol)	LC50 prietoková skúška	Pimephales promelas (čerebľa potočná)	9,640 mg/l	96 h
propane (propán)	LC50	ryba	27.98 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

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
propane (propán)	EC50	zelené riasy	11.89 mg/l	96 h
butane	EC50 QSAR	zelené riasy	7.71 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

(bután)				
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

Súčasť	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

Súčasť	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 (buta-1,3-dién)	údaje sú nedostupné	
toluene (toluén)	90	2.73

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

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. Neznečisťujte vodné nádrže, toky alebo priekopy chemikáliami alebo použitými nádobami. Likvidácia by mala byť v súlade s miestnou, štátnou

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

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

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

Ďalšie 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

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	Podозrenie 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.