

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

ABUS Pflegespray PS88 50ml und 125 ml D lose Neu

Prepracované dňa: 26.01.2021

Katalógové číslo: 1101071

Strana 2 z 13

P211	Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.
P251	Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.
P261	Zabráňte vdychovaniu aerosólov.
P271	Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280	Noste ochranné rukavice.
P304+P340	PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
P312	Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
P410+P412	Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu podľa úradných predpisov.

Zvláštne značenie u špeciálnych zmesí

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

2.3. Iná nebezpečnosť

Pri nedostatočnom vetraní a/alebo pri použití explozívnych/lahko zápalných látok je možná tvorba zmesí. Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**3.2. Zmesi****Nebezpečné obsiahnuté látky**

Č. CAS	Označenie			Podiel
	Č. v ES	Č. indexu	Č. REACH	
	GHS klasifikácia			
1174921-73-3	Uhľovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% aromatických			25 - < 50 %
	927-241-2		01-2119471843-32	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H336 H304 H412 EUH066			
75-28-5	izobután			25 - < 50 %
	200-857-2	601-004-00-0	01-2119485395-27	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
64742-48-9	Uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% aromáty			5 - < 10 %
	918-481-9		01-2119457273-39	
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066			
74-98-6	propán			3 - < 5 %
	200-827-9	601-003-00-5	01-2119486944-21	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
106-97-8	bután			1 - < 3 %
	203-448-7	601-004-00-0	01-2119474691-32	
	Flam. Gas 1, Liquefied gas; H220 H280			
1471316-72-9	Benzénsulfónová kyseliny, di-C10-14-alkyl-deriváty, vápenaté soli			0,1 - < 1 %
	939-603-7		01-2119978241-36	
	Skin Sens. 1B; H317			

Doslovné znenie H- a EUH-viet: pozri oddiel 16.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

ABUS Pflegespray PS88 50ml und 125 ml D lose Neu

Prepracované dňa: 26.01.2021

Katalógové číslo: 1101071

Strana 3 z 13

Špecifické koncentračné limity, M-faktory a ATE

Č. CAS	Č. v ES	Označenie	Podiel
		Špecifické koncentračné limity, M-faktory a ATE	
1174921-73-3	927-241-2	Uhľovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% aromatických	25 - < 50 %
		inhalačný: LC50 = > 4951 mg/l (pary); kožný: LD50 = > 5000 mg/kg; orálny: LD50 = > 15000 mg/kg	
75-28-5	200-857-2	izobután	25 - < 50 %
		inhalačný: LC50 = 1237 mg/l (pary)	
64742-48-9	918-481-9	Uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% aromáty	5 - < 10 %
		inhalačný: LC50 = 4951 mg/l (pary); kožný: LD50 = >3160 mg/kg; orálny: LD50 = >8000 mg/kg	
106-97-8	203-448-7	bután	1 - < 3 %
		inhalačný: LC50 = 658 ppm (plyny)	
1471316-72-9	939-603-7	Benzénsulfónová kyseliny, di-C10-14-alkyl-deriváty, vápenaté soli	0,1 - < 1 %
		kožný: LD50 = > 2000 mg/kg; orálny: LD50 = > 10000 - < 20000 mg/kg Skin Sens. 1B; H317: >= 10 - 100	

Označovanie obsahu podľa nariadenia (ES) č. 648/2004

>= 30 % alifatické uhľovodíky, parfumy.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1. Opis opatrení prvej pomoci****Všeobecné inštrukcie**

Poskytovateľ prvej pomoci: Dbať na vlastnú bezpečnosť! Privedte osoby do bezpečia. Človeku v bezvedomí alebo pri vyskytujúcich sa kŕčoch nikdy nedávajte nič do úst.

Pri vdýchnutí

Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. V prípade podozrení alebo výskytu symptómov sa poraďte s lekárom.

Pri kontakte s pokožkou

Dôkladne umyť mydlom a vodou. Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. V prípade podozrení alebo výskytu symptómov sa poraďte s lekárom.

Pri kontakte s očami

Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Pri vznikaní alebo pretrvávaní ťažkostí vyhľadajte očného lekára.

Pri požití

Nevyvolávajte zvracanie. Pri vracaní dbajte na nebezpečenstvo aspirácie. Bezpodmienečne privolajte lekára!

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Bolesť hlavy, nevoľnosť, závraty, únava, podráždenie kože

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

Symptomatické ošetrovanie. Volajte Národné toxikologické informačné centrum. Symptómy sa môžu objaviť až po niekoľkých hodinách po expozícii.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1. Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky**

Vodná hmla. Pena. Kysličník uhličitý (CO₂). Hasiaci prášok.

Nevhodné hasiace prostriedky

Silný vodný lúč

5.3. Rady pre požiarnikov

V prípade požiaru alebo výbuchu nevychujte výpary. Ak je to bezpečné, odstráňte nepoškodené nádoby z nebezpečného pásma. Pri požiari: Používať respirátor nezávislý na okolitom vzduchu.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

ABUS Pflegespray PS88 50ml und 125 ml D lose Neu

Prepracované dňa: 26.01.2021

Katalógové číslo: 1101071

Strana 4 z 13

Ďalšie inštrukcie

Nebezpečenstvo prasknutia nádrží.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy****Všeobecné pokyny**

Pri pôsobení plynov, prachov a aerosólov je potrebné používať ochranu dýchania. Odstráňte všetky zdroje vznietenia. Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

Používajte osobnú ochrannú vybavu.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Zabráňte plošnej expanzii (napr. zahradením alebo blokovaním oleja). Zabezpečte, aby bola celá odpadová voda zozbieraná a upravená prostredníctvom čističky.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie**Ďalšie informácie**

Pozbierať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač). Znečistené predmety a podlahu dôkladne očistite podľa predpisov pre životné prostredie.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Bezpečná manipulácia: pozri oddiel 7

Osobná ochrana: pozri oddiel 8

Likvidácia: pozri oddiel 13

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie****Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu**

Dodržujte návod na použitie.

Prach na vzniknutom mieste bezprostredne odsáť. Výpary/aerosóly sa majú bezpečne odsávať bezprostredne na mieste ich vzniku. Pokiaľ nie je možné lokálne odsávanie, alebo je nedostatočné, musí byť pracovný priestor určite podľa možností dobre vetraný.

Na pracovisku nejest', nepiť, nefajčiť a nesmrkať.

Používajte prostriedky osobnej ochrany (pozri oddiel 8).

Pri nedostatočnom vetraní a/alebo pri použití explozívnych/lahko zápalných látok je možná tvorba zmesí.

Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu

Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia. Zahriatím dochádza k vysokému tlaku a nebezpečenstvu prasknutia.

Ďalšie inštrukcie

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility**Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby**

Uchovávajte nádobu tesne uzavretú. Dodržiavať právne predpisy a nariadenia.

Pokyny k spoločnému skladovaniu

Neskladujte spolu s: Oxidačné činidlo. Samovznietlivé alebo samozahrievacie látky. Potraviny a krmivo.

Ďalšie informácie o podmienkach skladovania

Chráňte pred mrazom. Chrániť pred priamym slnečným žiarením. Skladovať v chlade a suchu. Dodržiavať právne predpisy a nariadenia.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

ABUS Pflegespray PS88 50ml und 125 ml D lose Neu

Prepracované dňa: 26.01.2021

Katalógové číslo: 1101071

Strana 5 z 13

8.1. Kontrolné parametre**Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší**

Č. CAS	Chemická látka	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	NPEL	Pôvod
75-28-5	bután s obsahom \geq 0,1% butadiénu (izo-bután)	1000	2400		priemerný	
106-97-8	bután s obsahom \geq 0,1% butadiénu (n-bután)	1000	2400		priemerný	

Hodnoty DNEL/DMEL

Č. CAS	Chemická látka	Proces expozície	Účinok	Hodnota
1174921-73-3	Uhlíkovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% aromatických			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačný	systemicky	871 mg/ml
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		kožný	systemicky	77 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		inhalačný	systemicky	185 mg/ml
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		kožný	systemicky	46 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		orálny	systemicky	46 mg/kg t.h./deň
1471316-72-9	Benzénsulfónová kyseliny, di-C10-14-alkyl-deriváty, vápenaté soli			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačný	systemicky	35,26 mg/ml
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		kožný	systemicky	25 mg/kg t.h./deň
Zamestnanec DNEL, akútna		kožný	lokálny	1,04 mg/cm ²
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		inhalačný	systemicky	8,7 mg/ml
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		kožný	systemicky	12,5 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, akútna		kožný	lokálny	0,518 mg/cm ²
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		orálny	systemicky	2,5 mg/kg t.h./deň

Hodnoty PNEC

Č. CAS	Chemická látka	Hodnota
Oddiel pre životné prostredie		
1471316-72-9	Benzénsulfónová kyseliny, di-C10-14-alkyl-deriváty, vápenaté soli	
Sladká voda		0,1 mg/l
Sladká voda (občasné uvoľňovanie)		1 mg/l
Morská voda		0,1 mg/l
Sladkovodný sediment		45211 mg/kg
Morský sediment		45211 mg/kg
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd		1000 mg/l
Pôda		36739,74 mg/kg

Ďalšie upozornenia

- a žiadne obmedzenie
- b Koniec expozície, príp. koniec zmeny
- c pri dlhodobej expozícii: po viacerých predchádzajúcich zmenách
- d pred nasledujúcou zmenou

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

ABUS Pflegespray PS88 50ml und 125 ml D lose Neu

Prepracované dňa: 26.01.2021

Katalógové číslo: 1101071

Strana 6 z 13

krv (B)

Urín (U)

8.2. Kontroly expozície**Primerané technické zabezpečenie**

Pri otvorenom styku sa majú podľa možnosti použiť zariadenia s lokálnym odsávaním.

Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia

Zabráňte expozícii. Noste vhodný ochranný odev. Vypracujte a dodržiavajte plán na ochranu pokožky!

Ochrana očí/tváre

Vhodná ochrana očí: Tesné uzavreté ochranné okuliare.

DIN EN 166

Ochrana rúk

Preventívna ochrana pokožky pleťovým krémom. Pri styku s pracovnými chemikáliami by mali byť použité len ochranné rukavice proti chemikáliám s označením CE vrátane štvormiestneho overeného čísla. Prevedenie ochranných protichemických rukavíc je potrebné vybrať špecificky pre prácu v závislosti od koncentrácie a množstva nebezpečných látok.

Vhodný materiál: NBR (Nitrilový kaučuk) Doba permeácie 480min

Hrúbka rukavicového materiálu 0,45 mm

EN ISO 374

Ochrana pokožky

Noste vhodný ochranný odev. Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

Ochrana dýchacieho ústrojenstva

Pri pôsobení plynov, prachov a aerosólov je potrebné používať ochranu dýchania.

Vhodný ochranný dýchací prístroj: Kombinovaný filtračný prístroj (DIN EN 141).

Filtračný prístroj s filtrom, resp. filtračný prístroj s tlakovým ventilátorom typu: AX

Dodržujte obmedzenia gravidity zvierat podľa údajov výrobcu.

Dodržiavať právne predpisy a nariadenia.

Environmentálne kontroly expozície

Dodržiavať právne predpisy a nariadenia.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Fyzikálny stav: Aerosól

Farba: hnedý

Hodnota pH (pri 20 °C):

Metóda

DIN 19268

Zmena skupenstva

Teplota varu alebo počiatková teplota varu

-40 °C

a rozmedzie teploty varu:

Teplota vzplanutia:

-80 °C

Dolný limit výbušnosti:

0,5 obj. %

Horný limit výbušnosti:

15 obj. %

Teplotu samovznietenia

tuhá látka:

nepoužiteľné

plyn:

nepoužiteľné

Teplota rozkladu:

nie je stanovené

Oxidačné vlastnosti

Nepodporuje horenie.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

ABUS Pflegespray PS88 50ml und 125 ml D lose Neu

Prepracované dňa: 26.01.2021

Katalógové číslo: 1101071

Strana 7 z 13

Tlak pary:	nie je stanovené
Hustota (pri 20 °C):	0,783 g/cm ³ DIN 51757
Rozpustnosť vo vode:	Štúdia sa nemusí vykonať, pretože o tejto látke je známe, že je nerozpustná vo vode.
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	
nie je stanovené	
Rozdeľovacia konštanta:	nie je stanovené
Kinematická viskozita:	< 7 mm ² /s
Výtoková doba:	Nie sú k dispozícii žiadne informácie.
Relatívna hustota pár:	nie je stanovené
Relatívna rýchlosť odparovania:	nie je stanovené

9.2. Iné informácie

Obsah tuhého telesa: nie je stanovené

Údaje sa vzťahujú na technické látky: Relatívna hustota, Farba, Zápach, Viskozita, hodnota pH.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je stabilný za normálnych podmienok.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Nevystavovať teplotu nad 50 °C. Zahriatím dochádza k vysokému tlaku a nebezpečenstvu prasknutia.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Držte mimo dosahu tepelných zdrojov (napr. horúcich povrchov), iskier a otvoreného ohňa . Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušné zmesi. Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom .

10.5. Nekompatibilné materiály

Oxidačné činidlo. Samovznietlivé alebo samozahrievacie látky.

Iné informácie

Nemiešajte s iné chemikálie

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008****Toxikokinetika, metabolizmus a distribúcia**

Nie sú k dispozícii žiadne údaje pre túto zmes.

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

ABUS Pflegespray PS88 50ml und 125 ml D lose Neu

Prepracované dňa: 26.01.2021

Katalógové číslo: 1101071

Strana 8 z 13

Č. CAS	Označenie				
	Proces expozície	Dávka	Druh	Zdroj	Metóda
1174921-73-3	Uhl'ovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% aromatických				
	orálne	LD50 > 15000 mg/kg	Potkan	Study report (1977)	OECD Guideline 423
	dermálne	LD50 > 5000 mg/kg	Králík	Study report (1993)	OECD Guideline 402
	inhalačne (4 h) výpary	LC50 > 4951 mg/l	Potkan		
75-28-5	izobután				
	inhalačne výpary	LC50 1237 mg/l	Myš.		
64742-48-9	Uhl'ovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% aromáty				
	orálne	LD50 >8000 mg/kg	Potkan		
	dermálne	LD50 >3160 mg/kg	Králík		
	inhalačne (4 h) výpary	LC50 4951 mg/l	Potkan		
106-97-8	bután				
	inhalačne (4 h) plyn	LC50 658 ppm	Potkan	GESTIS	
1471316-72-9	Benzénsulfónová kyseliny, di-C10-14-alkyl-deriváty, vápenaté soli				
	orálne	LD50 > 10000 - < 20000 mg/kg	Potkan	Study report (1972)	Adult albino male Sprague-Dawley rats we
	dermálne	LD50 > 2000 mg/kg	Potkan	Study report (1989)	OECD Guideline 402

Žieravosť a dráždivosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Senzibilizačný účinok

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogénne, mutagénne ako aj schopnosť reprodukcie ohrozujúce účinky

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Žiaden náznak na karcinogenitu u ľudí.

Neexistujú príznaky mutagenity zárodočných buniek u ľudí.

Neexistujú príznaky reprodukčnej toxicity u ľudí.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. (Uhl'ovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% aromatických)

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Aspiračná nebezpečnosť.

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

Špecifické účinky pri pokusoch na zvieratách

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1. Toxicita**

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

ABUS Pflegespray PS88 50ml und 125 ml D lose Neu

Prepracované dňa: 26.01.2021

Katalógové číslo: 1101071

Strana 9 z 13

Č. CAS	Označenie					
	Toxicita pre vodné prostredie	Dávka	[h] [d]	Druh	Zdroj	Metóda
1174921-73-3	Uhľovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% aromatických					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 mg/l	>1000	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstruh dúhový)	
	Akútna toxicita rias	ErC50 mg/l	>1000	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Akútna toxicita crustacea	EC50 mg/l	>1000	48 h	Daphnia magna	
	Toxicita pre ryby	NOEC mg/l	0,182	28 d	Oncorhynchus mykiss	CONCAWE, Brussels, Belgium (2010) The aquatic toxicity was estimated by a
	Toxicita crustacea	NOEC mg/l	0,317	21 d	Daphnia magna	Company report (2010) The aquatic toxicity was estimated by a
75-28-5	izobután					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 mg/l	91,42	96 h	Fish, no other information	United States Environmental Protection A The Ecosar class program has been develo
	Akútna toxicita rias	ErC50 mg/l	19,37	96 h	Algae	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200 Calculation using ECOSAR Program v1.00.
	Akútna toxicita crustacea	EC50 mg/l	69,43	48 h	Daphnia sp.	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200 Calculation using ECOSAR Program v1.00.
64742-48-9	Uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% aromáty					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 mg/l	>1000	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstruh dúhový)	
	Akútna toxicita rias	ErC50 mg/l	>1000	96 h	Scenedesmus subspicatus	
	Akútna toxicita crustacea	EC50 mg/l	>1000	48 h	Daphnia magna	
74-98-6	propán					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 mg/l	49,9	96 h	Fish, no other information	United States Environmental Protection A The Ecosar class program has been develo
	Akútna toxicita rias	ErC50 mg/l	19,37	96 h	Algae	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200 Calculation using ECOSAR Program v1.00.
	Akútna toxicita crustacea	EC50 mg/l	69,43	48 h	Daphnia sp.	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200 Calculation using ECOSAR Program v1.00.
106-97-8	bután					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 mg/l	49,9	96 h	Fish, no other information	United States Environmental Protection A The Ecosar class program has been develo
	Akútna toxicita rias	ErC50 mg/l	19,37	96 h	Algae	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200 Calculation using ECOSAR Program v1.00.
	Akútna toxicita crustacea	EC50 mg/l	69,43	48 h	Daphnia sp.	USEPA OPPT Risk Assessment Division (200 Calculation using ECOSAR Program v1.00.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

ABUS Pflegespray PS88 50ml und 125 ml D lose Neu

Prepracované dňa: 26.01.2021

Katalógové číslo: 1101071

Strana 10 z 13

1471316-72-9	Benzénsulfónová kyseliny, di-C10-14-alkyl-deriváty, vápenaté soli					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 mg/l	> 100	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstruh dúhový)	
	Akútna toxicita rias	ErC50 mg/l	> 1000	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1994) EPA OTS 797.1050
	Akútna toxicita crustacea	EC50 mg/l	> 1000	48 h	Daphnia magna	Study report (1993) EPA OTS 797.1300
	Akútna bakteriálna toxicita	(> 10000 mg/l)		3 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Study report (1994) OECD Guideline 209

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Produkt nebol overený.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Produkt nebol overený.

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda

Č. CAS	Označenie	Log Pow
75-28-5	izobután	1,09
74-98-6	propán	1,09
106-97-8	bután	1,09
1471316-72-9	Benzénsulfónová kyseliny, di-C10-14-alkyl-deriváty, vápenaté soli	> 6,91

BCF

Č. CAS	Označenie	BCF	Druh	Zdroj
1174921-73-3	Uhľovodíky, C9-C10, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% aromatických	144,3	vypočítaný	Other company data (
1471316-72-9	Benzénsulfónová kyseliny, di-C10-14-alkyl-deriváty, vápenaté soli	70,8	Fish, not further specified.	Study report (2013)

12.4. Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto látka nespĺňa kritériá PBT/vPvB Nariadenia REACH, Príloha XIII.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**13.1. Metódy spracovania odpadu****Informácie o zneškodňovaní**

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov.

KI'úč odpadu produktu

160504 ODPADY V ZOZNAME INAK NEŠPECIFIKOVANÉ; Plyny v tlakových nádobách a vyradené chemikálie; plyny v tlakových nádobách (vrátane halónov) obsahujúce nebezpečné látky; nebezpečný odpad

KI'úč odpadu výrobných zvyškov

160504 ODPADY V ZOZNAME INAK NEŠPECIFIKOVANÉ; Plyny v tlakových nádobách a vyradené chemikálie; plyny v tlakových nádobách (vrátane halónov) obsahujúce nebezpečné látky; nebezpečný odpad

KI'úč odpadu znečistených obalov

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

ABUS Pflegespray PS88 50ml und 125 ml D lose Neu

Prepracované dňa: 26.01.2021

Katalógové číslo: 1101071

Strana 11 z 13

150104 ODPADOVÉ OBALY; ABSORBENTY, ČISTIACE TEXTÍLIE, FILTRAČNÝ MATERIÁL A INAK NEŠPECIFIKOVANÉ OCHRANNÉ ODEVY; Obaly (vrátane odpadových obalov z triedeného zberu komunálneho odpadu); obaly z kovu

ODDIEL 14: Informácie o doprave**Pozemná doprava (ADR/RID)**

14.1. Číslo OSN:	UN 1950
14.2. Správne expedičné označenie OSN:	AEROSOLS
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:	2
14.4. Obalová skupina:	-
Bezpečnostné značky:	2.1
Klasifikačný kód:	5F
Posebne doložbe:	190 327 344 625
Obmedzené množstvá (LQ):	1 L
Vyňaté množstvá:	E0
Dopravná kategória:	2
Kód obmedzenia v tuneli:	D

Vnútrozemská lodná doprava (ADN)

14.1. Číslo OSN:	UN 1950
14.2. Správne expedičné označenie OSN:	AEROSOLS
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:	2
14.4. Obalová skupina:	-
Bezpečnostné značky:	2.1
Klasifikačný kód:	5F
Posebne doložbe:	190 327 344 625
Obmedzené množstvá (LQ):	1 L
Vyňaté množstvá:	E0

Nármorná preprava (IMDG)

14.1. Číslo OSN:	UN 1950
14.2. Správne expedičné označenie OSN:	AEROSOLS
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:	2.1
14.4. Obalová skupina:	-
Bezpečnostné značky:	2.1
Marine pollutant:	no
Posebne doložbe:	63, 190, 277, 327, 344, 381,959
Obmedzené množstvá (LQ):	1000 mL
Vyňaté množstvá:	E0
EmS:	F-D, S-U

Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR

14.1. Číslo OSN:	UN 1950
14.2. Správne expedičné označenie OSN:	AEROSOLS, flammable

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

ABUS Pflegespray PS88 50ml und 125 ml D lose Neu

Prepracované dňa: 26.01.2021

Katalógové číslo: 1101071

Strana 12 z 13

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:	2.1
14.4. Obalová skupina:	-
Bezpečnostné značky:	2.1
Posebne doložbe:	A145 A167 A802
Obmedzené množstvá (LQ) osobné dopravné lietadlá:	30 kg G
Passenger LQ:	Y203
Vyňaté množstvá:	E0
IATA-Baliace inštrukcie pre osobné dopravné lietadlá:	203
IATA-Maximálne množstvo osobné dopravné lietadlá:	75 kg
IATA-Baliace inštrukcie pre preparavovany náklad:	203
IATA-Maximálne množstvo preparavovany náklad:	150 kg

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE: Nie

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

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****Regulačné informácie EÚ**

Obmedzenia použitia (REACH, príloha XVII):

Záznam 3, Záznam 28

2010/75/EÚ (VOC): Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

2004/42/ES (VOC): Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Údaje k predpisu 2012/18/EÚ (SEVESO III): P3a HORĽAVÉ AEROSÓLY

Ďalšie inštrukcie

Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)
Smernica o aerosóloch (75/324/EHS)

Národné predpisy

Pracovné obmedzenie: Dbajte na pracovné omedzenie nepľnoletých osôb podľa zákona (94/33/ES).

Trieda ohrozenia vody (D): 1 - slaboznečisťuje vodu

ODDIEL 16: Iné informácie**Zmeny**

Táto karta bezpečnostných údajov obsahuje zmeny oproti predchádzajúcej verzii v oddieli(och):
1,2,6,7,8,9,10,11,15.

Skratky a akronymy

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IATA: International Air Transport Association

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

ABUS Pflegespray PS88 50ml und 125 ml D lose Neu

Prepracované dňa: 26.01.2021

Katalógové číslo: 1101071

Strana 13 z 13

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 DNEL/DMEL: Derived No Effect Level / Derived Minimal Effect Level
 WEL (UK): Workplace Exposure Limits
 TWA (EC): Time-Weighted Average
 ATE: Acute Toxicity Estimate
 STEL (EC) Short Term Exposure Limit
 LC50: Lethal Concentration
 EC50: half maximal Effective Concentration
 ErC50: means EC50 in terms of reduction of growth rate

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

Klasifikácia	Postup klasifikácie
Aerosol 1; H222-H229	Na základe testovacích údajov
Asp. Tox. 1; H304	Kalkulačný postup
STOT SE 3; H336	Princíp prenosu "Aerosóly"
Aquatic Chronic 3; H412	Kalkulačný postup

Doslovné znenie H- a EUH-viet (Číslo a kompletný text)

H220 Mimoriadne horľavý plyn.
 H222 Mimoriadne horľavý aerosól.
 H226 Horľavá kvapalina a pary.
 H229 Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
 H280 Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.
 H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
 H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
 H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
 H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
 EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Ďalšie informácie

Klasifikácia zmesi a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]: Metóda výpočtu. Údaje v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú najlepším znalostiam našich súčasných poznatkov, vydaných tlačou. Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov Vám majú poskytnúť podklady pre bezpečné zaobchádzanie s produktom pri skladovaní, spracovaní, preprave a zneškodnení. Údaje sú neprenosné na iné produkty. Pokiaľ sa produkt s ostatnými materiálmi zmieša, premieša alebo spracuje, nemôžu sa údaje v tejto karte bezpečnostných údajov, pokiaľ nie je uvedené výslovne niečo iné, prenášať na takto zhotovený nový materiál.

(Údaje o nebezpečných obsahových látkach sa vždy preberajú z poslednej platnej Karty bezpečnostných údajov predchádzajúceho dodávateľa.)