

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

FRESH UP SPRAY, 150 ml

Datum vytvoření 29.06.2023
Datum revize Číslo verze 1.0

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor výrobku** FRESH UP SPRAY, 150 ml
Látka / směs směs
- 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
Určená použití směsi
Péče o obuv.
Nedoporučená použití směsi
neuvedeno
- 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- Distributor**
Jméno nebo obchodní jméno P & M PEDAG Czech s.r.o.
Adresa U Michelského mlýna 1535/8a, Praha 4, 140 00
Česká republika
Telefon (+420) 601 177 178
Email office@pedag.cz
- Výrobce**
Jméno nebo obchodní jméno Schelchen GmbH
Adresa Im Gewerbepark 4-6, Königs Wusterhausen, 15711
Německo
Telefon +49-(0)3375-90 38-0
- Adresa elektronické pošty odborně způsobilé osoby odpovědné za bezpečnostní list**
Jméno P & M PEDAG Czech s.r.o.
Email office@pedag.cz
- 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**
Telefonní číslo pro naléhavé situace: Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství Všeobecné fakultní nemocnice v Praze (24 hodinová služba) +420 224 91 92 93, 224 915 402.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi
Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Aerosol 1, H229, H222
Asp. Tox. 1, H304
Skin Irrit. 2, H315
STOT SE 3, H336
Aquatic Chronic 2, H411

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. Extrémně hořlavý aerosol.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Může způsobit ospalost nebo závratě. Dráždí kůži. Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2. Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo

Nebezpečí

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

FRESH UP SPRAY, 150 ml

Datum vytvoření 29.06.2023
Datum revize Číslo verze 1.0

Nebezpečné látky

uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cykloalkany, < 5% n-hexan

Standardní věty o nebezpečnosti

H222 Extrémně hořlavý aerosol.
H229 Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H315 Dráždí kůži.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P261 Zamezte vdechování par/aerosolů.
P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P405 Skladujte uzamčené.
P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C.
P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě k nakládání s odpady.

2.3. Další nebezpečnost

Bez dostatečného větrání je možný vznik explozivních směsí.

Pozor! Škodlivý při vdechování! Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. Stříkejte v krátkých intervalech a pouze krátkodobě! Velké kožené a látkové povrchy by měly být přednostně stříkány venku! Uchovávejte mimo dosah dětí!

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605. Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Chemická charakteristika

Směs níže uvedených látek a příměsí.

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
ES: 921-024-6 Registrační číslo: 01-2119475514-35	uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cykloalkany, < 5% n-hexan	40-60	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Neprovádějte umělé dýchání bez vlastní ochrany (např. rouška). Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uveďte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Při bezvědomí nepodávejte nic ústy.

Při vdechnutí

Okamžitě přerušte expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Dbejte na vlastní bezpečnost, nenechte postiženého chodit! Podle situace volejte záchrannou službu a zajistěte lékařské ošetření vzhledem k časté nutnosti dalšího sledování po dobu nejméně 24 hodin.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

FRESH UP SPRAY, 150 ml

Datum vytvoření	29.06.2023	Číslo verze	1.0
Datum revize			

Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění kůže.

Při zasažení očí

Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Výplach provádějte nejméně 10 minut. Zajistěte lékařské, pokud možno odborné ošetření.

Při požití

Nepravděpodobné. Vypláchněte ústa čistou vodou. NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ! Pokud postižený zvrací, dbejte, aby nevedchl zvratky (protože při vdechnutí těchto kapalin do dýchacích cest i v nepatrném množství je nebezpečí poškození plic). Zajistěte lékařské ošetření vzhledem k časté nutnosti dalšího sledování po dobu nejméně 24 hodin. Originální obal s etiketou, popřípadě bezpečnostní list dané látky vezměte s sebou.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí

Kašel, bolesti hlavy. Může způsobit ospalost nebo závratě.

Při styku s kůží

Dráždí kůži. Dlouhodobý nebo opakovaný kontakt může způsobit vysušení pokožky, dermatitidu.

Při zasažení očí

Při vniknutí do oka může vyvolat podráždění.

Při požití

Nevolnost. Zvracení. Nebezpečí vdechnutí. Nebezpečí otoku plic. Nebezpečí pneumonie.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

neuveveno

Další údaje

Příznaky otravy se mohou projevit až po mnoha hodinách.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek, voda tříštěný proud, vodní mlha.

Nevhodná hasiva

Voda - plný proud.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví. Páry mohou se vzduchem tvořit výbušnou směs.

5.3. Pokyny pro hasiče

Nevdechujte kouř. Samostatný dýchačí přístroj a protichemický ochranný oblek, pouze je-li pravděpodobný osobní (blízký) kontakt s chemickou látkou. Použijte izolační dýchačí přístroj a celotělový ochranný oblek. Uzavřené nádoby s produktem v blízkosti požáru chladte vodou. Pozůstatky po požáru a kontaminovaná hasící voda se musí zlikvidovat podle platných úředních předpisů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistěte dostatečné větrání. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. Extrémně hořlavý aerosol. Odstraňte všechny zdroje zapálení. Nekuřte. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Zabraňte tvorbě a šíření prachu. Opusťte nebezpečný prostor. Nevdechujte aerosoly. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Při rozlití produktu hrozí nebezpečí uklouznutí.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Zabraňte proniknutí do odpadních vod, sklepů a pracovních jam a do jakýchkoli jiných míst, kde může být hromadění nebezpečné. Při vniknutí do kanalizace informujte příslušné orgány.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Vyvětrejte. Bez dostatečného větrání je možný vznik explozivních směsí. Rozlitý produkt pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

FRESH UP SPRAY, 150 ml

Datum vytvoření 29.06.2023
Datum revize Číslo verze 1.0

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. Nevdechujte výpary. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Odstraňte všechny zdroje zapálení. Nekuřte. Chraňte před přímým slunečním zářením. Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. Proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Dbejte pokynů uvedených na štítku výrobku. Pracujte v souladu s návodem k použití. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví. Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla. Neskladujte společně s potravinami, nápoji a krmivy. Odložte kontaminovaný oděv a ochranné prostředky před vstupem do jídelních prostorů.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Je třeba dodržet obecné předpisy o skladování tlakových obalů. Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných a dobře větraných místech k tomu určených. Uchovávejte pouze v původním balení. Chraňte před přímým slunečním zářením a teplotami nad 50°C. Udržujte mimo dosah neoprávněných osob. Nesmí se skladovat v uličkách nebo schodištích. Neskladujte s hořlavými nebo samozápalnými materiály.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

neuveдено

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Směs neobsahuje látky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.

DNEL

uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cykloalkany, < 5% n-hexan

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek	Stanovení hodnoty	Zdroj
Spotřebitelé	Orálně	699 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Dermálně	699 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Dermálně	773 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové		
Spotřebitelé	Inhalačně	608 mg/m ³	Chronické účinky systémové		
Pracovníci	Inhalačně	2035 mg/m ³	Chronické účinky systémové		

8.2. Omezování expozice

Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Jestliže tak není možno dodržet expoziční limity, musí být používána vhodná ochrana dýchacího ústrojí. Platí pouze v případě, že jsou zde uvedeny nejvyšší přípustné hodnoty expozice. Vhodné metody hodnocení pro přezkoumání účinnosti přijatých ochranných opatření zahrnují metrologické a nemetrologické vyšetřovací techniky. Ty jsou specifikovány např. v normě ČSN EN 14042. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem. Neskladujte společně s potravinami, nápoji a krmivy. Odložte kontaminovaný oděv a ochranné prostředky před vstupem do jídelních prostorů.

Ochrana očí a obličeje

Uzavřené ochranné brýle. ČSN EN 166 - Osobní prostředky k ochraně očí.

Ochrana kůže

Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné výrobku. ČSN EN ISO 374-1. Doporučená tloušťka materiálu: 0,8 mm. Doba průniku materiálem rukavic: >480 min. Doby průniku stanovené podle normy ČSN EN 16523-1 nebyly v praktických podmínkách získány. Doporučená maximální doba nošení je 50 % doby průniku. Používejte vhodné ochranné krémy na pokožku. Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti. Dbejte dalších doporučení výrobce.

Jiná ochrana: Ochranné pracovní oděvy (např. bezpečnostní obuv ČSN EN ISO 20345, ochranné pracovní oděvy s dlouhými rukávy).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

FRESH UP SPRAY, 150 ml

Datum vytvoření 29.06.2023
Datum revize Číslo verze 1.0

Ochrana dýchacích cest

Maska s filtrem při překročení expozičních limitů látek nebo ve špatně větratelném prostředí. Filtr A/P2. ČSN EN 14387 - Ochranné prostředky dýchacích orgánů - Protiplynové a kombinované filtry. Při vysokých koncentracích: Přístroj na ochranu dýchacích cest (izolační dýchací přístroj) (např. ČSN EN 137 nebo ČSN EN 138). Dodržujte časové omezení nošení prostředků na ochranu dýchacích cest.

Tepelné nebezpečí

Neuvedeno.

Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	kapalné
Barva	žlutá
Zápach	charakteristický
Bod tání/bod tuhnutí	nestanoveno
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	40 °C
Hořlavost	neaplikovatelné
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	
dolní	0,8 %
horní	15 %
Bod vzplanutí	90 °C
Teplota samovznícení	nestanoveno
Teplota rozkladu	nestanoveno
pH	údaj není k dispozici
Kinematická viskozita	<7 mm ² /s při 40 °C
Rozpustnost ve vodě	nerozpustný
Rozpustnost v organických rozpouštědlech	rozpustný
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	nestanoveno
Tlak páry	3-5 bar při 20 °C
Hustota a/nebo relativní hustota	
hustota	0,7 g/cm ³
Relativní hustota páry	nestanoveno
Charakteristiky částic	nestanoveno
Forma	aerosolový rozprašovač: aerosol ve spreji

9.2. Další informace

Výbušné vlastnosti	Produkt není výbušný, ale se vzduchem může tvořit výbušné směsi.
Oxidační vlastnosti	Není oxidující.
Obsah organických rozpouštědel (VOC)	59 %
Produkt není samozápalný.	

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Výrobek nebyl dosud testován.

10.2. Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

FRESH UP SPRAY, 150 ml

Datum vytvoření 29.06.2023
Datum revize Číslo verze 1.0

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím. Nádobu je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

10.5. Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cykloalkany, < 5% n-hexan

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD ₅₀	OECD 401	>5840 mg/kg		Potkan	
Dermálně	LD ₅₀	OECD 402	>2920 mg/kg		Králík	
Inhalačně	LC ₅₀	OECD 403	>25,2 mg/l	4 hodiny	Potkan	

Žíravost / dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cykloalkany, < 5% n-hexan

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh
	Dráždí	OECD 404		

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cykloalkany, < 5% n-hexan

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Stanovení hodnoty
	Slabě dráždí	OECD 405			Analogický přístup

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cykloalkany, < 5% n-hexan

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Dermálně	Negativní	OECD 406				Analogický přístup

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cykloalkany, < 5% n-hexan

Výsledek	Metoda	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Negativní	OECD 471			Bakterie		Analogický přístup

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cykloalkany, < 5% n-hexan

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Výsledek	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
			Negativní			Analogický přístup

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

FRESH UP SPRAY, 150 ml

Datum vytvoření 29.06.2023
Datum revize Číslo verze 1.0

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cykloalkany, < 5% n-hexan

Účinek	Parametr	Metoda	Hodnota	Výsledek	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
		OECD 414		Negativní			Analogický přístup

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závratě.
uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cykloalkany, < 5% n-hexan

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Výsledek	Druh	Pohlaví
			Ospalost, Závratě		

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cykloalkany, < 5% n-hexan

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Výsledek	Druh	Pohlaví
			Negativní		

Nebezpečnost při vdechnutí

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cykloalkany, < 5% n-hexan

Cesta expozice	Výsledek	Doba expozice	Druh	Pohlaví
	Pozitivní			

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Akutní toxicita

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cykloalkany, < 5% n-hexan

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty
LL 50	OECD 203	11,4 mg/l		Ryby (Oncorhynchus mykiss)		Analogický přístup, Test toxicity
NOEC/NOEL	OECD 211	0,17 mg/l	21 dní	Dafnie (Daphnia magna)		Reprodukce
EL 50	OECD 202	3 mg/l		Dafnie (Daphnia magna)		Analogický přístup, Test toxicity
EL 50	OECD 201	30-100 mg/l	72 hodin	Řasy (Pseudokirchnerie lla subcapitata)		Analogický přístup, Ukazatel růstu

Chronická toxicita

uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cykloalkany, < 5% n-hexan

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Stanovení hodnoty
NOEC/NOEL	2,045 mg/l	28 dní	Ryby (Oncorhynchus mykiss)		QSAR

12.2. Perzistence a rozložitelnost

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

FRESH UP SPRAY, 150 ml

Datum vytvoření 29.06.2023
Datum revize Číslo verze 1.0

Biologická odbouratelnost

uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cykloalkany, < 5% n-hexan

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Stanovení hodnoty	Výsledek
	OECD 301F	81 %	28 dní	Aktivovaný kal	Analogický přístup	Snadno biologicky odbouratelný

neuveдено

12.3. Bioakumulační potenciál

Neuveдено.

12.4. Mobilita v půdě

Neuveдено.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Neuveдено.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Postupujte podle platných předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Plné aerosolové plechovky odnesete do kontejneru na nebezpečný odpad nebo do sběrného dvora. Vyprázdňené plechovky od aerosolů odnesete do sběrného dvora. Znečištěnou nádobku nepropichujte, nerozřezávejte ani nesvařujte.

Stanovená katalogová čísla odpadů jsou doporučena na základě pravděpodobného použití tohoto výrobku. Na základě speciálního použití a daných skutečností odstraňování odpadů u uživatele se mohou za určitých okolností použít i jiná katalogová čísla odpadů.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Rozhodnutí 2000/532/ES, kterým se stanoví seznam odpadů, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 545/2020 Sb., kterým se mění zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

Kód druhu odpadu pro obal

16 05 04 Plyn v tlakových nádobách (včetně halonů) obsahující nebezpečné látky *

15 01 04 Kovové obaly

(*) - nebezpečný odpad podle směrnice 2008/98/ES o nebezpečných odpadech

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo nebo ID číslo

UN 1950

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

AEROSOLY

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

2 Plyn

14.4. Obalová skupina

není relevantní

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

FRESH UP SPRAY, 150 ml

Datum vytvoření 29.06.2023
Datum revize Číslo verze 1.0

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

není relevantní

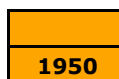
Doplňující informace

Identifikační číslo nebezpečnosti

UN číslo

Klasifikační kód

Bezpečnostní značky



5F

2.1+ohrožující životní prostředí



Silniční přeprava - ADR

Omezená množství

1 L

Přepravní kategorie

2

Kód omezení pro tunely

(D)

Železniční přeprava - RID

Námořní přeprava - IMDG

EmS (pohotovostní plán)

F-D, S-U

Námořní znečištění

Ano

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Nařízení vlády č. 194/2001 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na aerosolové rozprašovače, ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění. Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno (směs).

Další údaje

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU - PŘÍLOHA I - ČÁST 1 - Kategorie nebezpečnosti:

P3a Hořlavé aerosoly. Kvalifikační množství nebezpečné látky (v tunách) při uplatnění požadavků - pro podlimitní množství: 150 (čisté). Kvalifikační množství nebezpečné látky (v tunách) při uplatnění požadavků - pro nadlimitní množství: 500 (čisté).

E2 Nebezpečnost pro vodní prostředí v kategorii chronická 2. Kvalifikační množství nebezpečné látky (v tunách) při uplatnění požadavků - pro podlimitní množství: 200. Kvalifikační množství nebezpečné látky (v tunách) při uplatnění požadavků - pro nadlimitní množství: 500 (čisté).

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU - PŘÍLOHA I - ČÁST 2 - Nebezpečné látky jmenovitě uvedené: 18. Zkapalněné hořlavé plyny, kategorie 1 nebo 2 (včetně LPG) a zemní plyn (viz poznámka 19). Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků - pro podlimitní množství: 150 (čisté). Kvalifikační množství (v tunách) při uplatnění požadavků - pro nadlimitní množství: 200.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

FRESH UP SPRAY, 150 ml

Datum vytvoření 29.06.2023
Datum revize Číslo verze 1.0

ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H222 Extrémně hořlavý aerosol.
H225 Vyroce hořlavá kapalina a páry.
H229 Nádoza je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315 Dráždí kůži.
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P211 Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení.
P251 Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití.
P261 Zamezte vdechování par/aerosolů.
P271 Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
P312 Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P405 Skladujte uzamčené.
P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50 °C.
P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě k nakládání s odpady.

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

ADR Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
BCF Biokoncentrační faktor
CAS Chemical Abstracts Service
CLP Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
EINECS Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EL₅₀ Účinná úroveň pro 50 % testovaných organismů
EmS Pohotovostní plán
ES Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES
EU Evropská unie
EuPCS Evropský systém kategorizace výrobků
IATA Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
ICAO Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
IMO Mezinárodní námořní organizace
INCI Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad
ISO Mezinárodní organizace pro normalizaci
IUPAC Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii
LC₅₀ Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LD₅₀ Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LL₅₀ Smrtelné zatížení pro 50 % testovaných organismů
log Kow Oktanol-voda rozdělovací koeficient
NOEC Koncentrace bez pozorovaných účinků
NOEL Hodnota dávky bez pozorovaného účinku
NPK Nejvyšší přípustná koncentrace
OEL Expoziční limity na pracovišti
PBT Perzistentní, bioakumulativní a toxický
PEL Přípustný expoziční limit

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

FRESH UP SPRAY, 150 ml

Datum vytvoření	29.06.2023	Číslo verze	1.0
Datum revize			

ppm	Počet částic na milion (miliontina)
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
RID	Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici
UN	Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN
UVCB	Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
Aerosol	Aerosol
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky)
Asp. Tox.	Nebezpečnost při vdechnutí
Flam. Liq.	Hořlavá kapalina
Skin Irrit.	Dráždivost pro kůži
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem.

Doporučená omezení použití

neuveдено

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění. Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

Další údaje

Postup klasifikace - metoda výpočtu.

Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.