

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

PRF Label Off

Karta bezpečnostných údajov je podľa nasledujúcich s Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

ODDIEL 1: Identifikácia látky / zmesi a spoločnosti / podniku

Dátum vydania	28.12.2022
Dátum revízie	14.09.2023

1.1. Identifikátor produktu

Názov produktu	PRF Label Off
Číslo výrobku	PELAB22,PELAB52

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

Použitie látky/prípravku	PC-CLN-OTH Ostatné výrobky na čistenie, starostlivosť a údržbu (s výnimkou biocídnych výrobkov)
--------------------------	---

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Názov firmy	Taerosol Oy	Dodávateľ: TME Slovakia, s.r.o.
Poštová adresa	Hampuntie 21	Zilina 01001 Martina Razusa 23A/8336
PSČ	36220	+421 415002047 e-mail: tme@tme.sk
Názov miesta	Kangasala	
Krajina	Finland	
Tel	+358 33565600	
Webová stránka	www.taerosol.com	
Spoločnosť č.	02847686	

1.4. Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo	Tel : Národné Toxicologické Informačné Centrum: +421 2 5477 4166, 24/7
-------------------------	--

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia CLP	Aerosol 1; H222,H229
	Skin Irrit. 2; H315
	Skin Sens. 1; H317

Nebezpečné vlastnosti látky/zmesi Dodatočné informácie o klasifikácii	STOT SE 3; H336
	Aquatic Chronic 2; H411
	Pri zahriatí môže vybuchnúť. Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušnú zmes.
	Plný text údajov uvedených v tomto oddieli viď oddiel 16.

2.2. Prvky označovania

Piktogramy pre nebezpečenstvo (CLP)



Zloženie na etikete	Sladký pomarančový extrakt, Uhl'ovodíky, C6-C7, izoalkány, cyklické, <5% n-hexán, Uhl'ovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, cyklické
Výstražné slovo	Nebezpečenstvo
Prehlásenia o nebezpečenstve	H222 Mimoriadne horľavý aerosól. H229 Nádobu je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť. H315 Dráždi kožu. H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie	P102 Uchovávať mimo dosahu detí. P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj vznietenia. P251 Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu. P262 Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom. P410+P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C / 122 °F.

2.3. Iná nebezpečnosť

PBT / vPvB	Vid' oddiel 12.5
Účinok na zdravie	Vid' oddiel 11.2

ODDIEL 3: Zloženie / informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Názov komponentu	Identifikácia	Klasifikácia	Obsah	Poznámky
Sladký pomarančový extrakt	CAS č. : 8028-48-6 EC č. : 232-433-8	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	< 35 %	
Uhl'ovodíky, C6-C7, izoalkány, cyklické, <5% n-hexán	EC č. : 926-605-8 Registračné číslo: 01-2119486291-36-xxxx	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336	< 35 %	

		Aquatic Chronic 2; H411	
Uhľovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, cyklické	Registračné číslo: 01-2119475515-33-xxxx	Flam. Liq. 2; H225	< 35 %
		Skin Irrit. 2; H315	
		STOT SE 3; H336	
		Asp. Tox. 1; H304	
		Aquatic Chronic 2; H411	
Uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% aromatických	Registračné číslo: 01-2119457273-39-XXXX	Asp. Tox. 1; H304	< 5 %
Komentáre ku komponentu		Pohonné látky aerosólov: Propán Bután Izobután Obsahuje: alifatické uhľovodíky ≥ 30 %, parfumy , Limonene, Pinene Plný text údajov uvedených v tomto oddieli viď oddiel 16.	

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné	Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
Vdýchnutie	Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Pri zdravotných problémoch, volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.
Kontakt s pokožkou	Umyte veľkým množstvom vody a mydla. Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
Očný kontakt	Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Pokiaľ symptómy pretrvávajú alebo pri akejkoľvek pochybnosti vyhľadajte lekársku pomoc.
Požitie	Vypláchnite ústa. Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Všeobecné príznaky a účinky	Dráždivosť kože Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. Ospalosť Závrať Nebezpečenstvo vdýchnutia pri požití - môže vniknúť do pľúc a spôsobiť ich poškodenie.
-----------------------------	---

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

Lekárska pomoc	Liečte symptomaticky.
----------------	-----------------------

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky	Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu.
Nevhodné hasiace prostriedky	Postrek vodou

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečenstvo ohňa a výbuchu	Pri zahriatí môže vybuchnúť. Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušnú zmes.
Nebezpečné produkty spaľovania	Oxid uhličitý (CO ₂) Oxid uhoľnatý (CO)

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Osobné ochranné prostriedky	V súlade s požiadavkami normy EN 469 poskytuje hasičské oblečenie s prilbou, ochrannou obuvou a rukavicami základnú úroveň ochrany pred chemickými nehodami. V prípade nedostatočného vetrania, používajte ochranu dýchacích ciest. Vid' oddiel 8.2
Pokyny pre hasenie	Neotvorené nádoby sa môžu ochladzovať rozprašovaním vody.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Všeobecné opatrenia	Použite prostriedky osobnej ochrany. Vid' oddiel 8.2 Ak je to bezpečné, odstráňte všetky zdroje zapálenia. Zabezpečte primerané vetranie. Zastavte únik, ak je to bezpečné. Priestory evakuujte.
Pre pohotovostný personál	Použite prostriedky osobnej ochrany. Vid' oddiel 8.2

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Opatrenia pre životné prostredie	Snažte sa predísť vniknutiu materiálu do kanalizácie alebo vodných tokov. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Zozbierajte uniknutý produkt.
----------------------------------	---

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Obmedzenie	Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu. Pozor na šírenie plynu zvlášť po podlahe (je ťažší ako vzduch) a po vetre.
Čistenie	Absorbujte uniknutý produkt, aby sa zabránilo materiálnym škodám. Mali by sa použiť neiskriace nástroje.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Iné pokyny	Vid' oddiel 7, 8, 13
------------	----------------------

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Narábanie	Odstráňte všetky zdroje zapálenia. Vykonajte predbežné opatrenia proti statickej elektrine. Mali by sa použiť neiskriace nástroje. Uzemnite a upevnite nádobu a plniace zariadenie. Uschovávajte oddelene od oxidačných činidiel a silne kyslých alebo alkalických materiálov. Snažte sa predísť vniknutiu materiálu do kanalizácie alebo vodných tokov. Dodržujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce. Neochutnávajte ani nepožívajte. Pri používaní nejedzte a nepite. Pred pracovnými prestávkami a okamžite po manipulácii s produktom si umyte ruky. Po manipulácii starostlivo umyte ruky a pokožku. Zabráňte vdychovaniu pár/aerosólov. Je zakázané vyniesť kontaminovaný pracovný odev z pracoviska. Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. Noste ochranné rukavice/ochranný odev.
-----------	---

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uskladnenie	Odstráňte všetky zdroje zapálenia. Uchovávajte oddelene od oxidačných činidiel a silne kyslých alebo alkalických materiálov. Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny. Uzemnite/upevnite nádobu a plniace zariadenie. Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 oC/122 °F. Udržujte mimo kontakt s potravinami, nápojmi a krmivami pre zvieratá. Uchovávajte iba v pôvodnej nádobe. Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú. Uchovávajte uzamknuté.
-------------	--

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Špecifické použitie(a)	Neznáme.
------------------------	----------

ODDIEL 8: Kontroly expozície / osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Názov komponentu	Identifikácia	Expozičné limity	Rok
Uhl'ovodíky, C6-C7, izoalkány, cyklické, <5% n-hexán		Krajina pôvodu: EU	
		Typ medznej hodnoty: TWA	
		Limitná hodnota (8 h) : 20 ppm	
		Limitná hodnota (8 h) : 72 mg/m ³	
		Odporúčané monitorovacie postupy: Tieto informácie nie sú k dispozícii.	
		Zdroj: 2006/15/EC	
		Poznámky: CAS: 110-54-3	
		Krajina pôvodu: EU	
		Typ medznej hodnoty: TWA	
		Limitná hodnota (8 h) : 200 ppm	
		Limitná hodnota (8 h) : 700 mg/m ³	
		Odporúčané monitorovacie postupy: Tieto informácie nie sú k dispozícii.	
		Zdroj: 2006/15/EC	
		Poznámky: CAS: 110-82-7	
		Krajina pôvodu: EU	
		Typ medznej hodnoty: TWA	
		Limitná hodnota (8 h) : 500 ppm	
		Limitná hodnota (8 h) : 2, 085 mg/m ³	
		Odporúčané monitorovacie postupy: Tieto informácie nie sú k dispozícii.	
		Zdroj: 2000/39/EC	
Uhl'ovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, cyklické		Poznámky: CAS: 142-82-5	
		Odporúčané monitorovacie postupy: Tieto informácie nie sú k dispozícii.	
		Poznámky: Tieto informácie	

Uhl'ovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% aromatických	nie sú k dispozícii. Krajina pôvodu: FI Limitná hodnota (8 h) : 500 mg/m ³ Odporúčané monitorovacie postupy: Tieto informácie nie sú k dispozícii. Zdroj: Decree of the Ministry of Social Affairs and Health on concentrations known to be harmful (654/2020)
---	--

DNEL / PNEC

Komponent	Sladký pomarančový extrakt
DNEL	Skupina: Odborné Cesta expozície: Akútne dermálne (lokálne) Hodnota: 0,1858 mg/cm ² Skupina: Odborné Cesta expozície: Dlhodobé dermálne (systémové) Hodnota: 8,89 mg/kg bw/day Skupina: Odborné Cesta expozície: Dlhodobé inhalačné (systémové) Hodnota: 31,1 mg/m ³
PNEC	Cesta expozície: Sladká voda Hodnota: 5,4 µg/l Cesta expozície: Slaná voda Hodnota: 0,54 µg/l Cesta expozície: Sladkovodné sedimenty Hodnota: 1,3 mg/kg Cesta expozície: Morské sedimenty Hodnota: 0,13 mg/kg Cesta expozície: Pôdy Hodnota: 0,261 mg/kg Cesta expozície: Čistiareň odpadových vôd, ČOV Hodnota: 2,1 mg/l
Komponent	Uhl'ovodíky, C6-C7, izoalkány, cyklické, <5% n-hexán
DNEL	Skupina: Spotrebiteľ Cesta expozície: Dlhodobé inhalačné (systémové) Hodnota: 1,131 mg/m ³ Skupina: Spotrebiteľ Cesta expozície: Dlhodobé orálne (systémové) Hodnota: 1,301 mg/kg bw/day Skupina: Spotrebiteľ Cesta expozície: Dlhodobé dermálne (systémové)

Komponent DNEL	Hodnota: 1,377 mg/kg bw/day
	Skupina: Priemyselné
	Cesta expozície: Dlhodobé dermálne (systémové)
	Hodnota: 13,964 mg/kg bw/day
	Skupina: Priemyselné
	Cesta expozície: Dlhodobé inhalačné (systémové)
	Hodnota: 5,306 mg/m ³
	Uhl'ovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, cyklické
	Skupina: Odborné
	Cesta expozície: Dlhodobé inhalačné (systémové)
	Hodnota: 2085 mg/m ³
	Skupina: Odborné
	Cesta expozície: Dlhodobé dermálne (systémové)
	Hodnota: 300 mg/kg bw/day
	Skupina: Spotrebiteľ
	Cesta expozície: Dlhodobé inhalačné (systémové)
	Hodnota: 447 mg/m ³
	Skupina: Spotrebiteľ
	Cesta expozície: Dlhodobé dermálne (systémové)
	Hodnota: 149 mg/kg bw/day
	Skupina: Spotrebiteľ
	Cesta expozície: Dlhodobé orálne (systémové)
	Hodnota: 149 mg/kg bw/day

8.2. Kontroly expozície

Preventívne opatrenia na zabránenie expozície

Primerané technické kontroly	Vid' oddiel 7.1, 7.2
------------------------------	----------------------

Ochrana očí / tváre

Prostriedky na ochranu zraku	Popis: Bežná bezpečnostné opatrenia počas manipulácie s produktom zaisťujú primeranú ochranu proti tomuto možnému účinku. Zvolte ochranu tela podľa typu, koncentrácie a množstva nebezpečných látok a podľa daného pracoviska. Odkaz na príslušný štandard: SFS-EN ISO 4007:2018 SFS-EN ISO 16321-1:2022 SFS-EN ISO 18526-1:2020 SFS-EN ISO 16321-3:2022 SFS-EN ISO 16321-2:2021 SFS-EN ISO 18526-3:2020 SFS-EN ISO 18526-2:2020 SFS-EN ISO 18526-4:2020 SFS-EN ISO 19734:2021 SFS-EN 13911:2017 SFS-EN 16473 SFS-EN 167
------------------------------	--

SFS-EN 168
SFS-EN 443

Ochrana rúk

Doba pierazu	Poznámky: Keďže produkt je zmesou pozostávajúcou z niekoľkých látok, nie je možné odhadnúť trvanlivosť materiálu rukavíc dopredu a musí sa stanoviť skúškou pred použitím. Venujte pozornosť informáciám výrobcu o priepustnosti a dobe prieniku a špecifickým podmienkam na pracovisku (mechanické namáhanie, doba kontaktu). Необходимо выбрасывать и заменять перчатки, если есть малейшие признаки разрушения или химического прорыва.
Hrúbka materiálu rukavíc	Poznámky: Keďže produkt je zmesou pozostávajúcou z niekoľkých látok, nie je možné odhadnúť trvanlivosť materiálu rukavíc dopredu a musí sa stanoviť skúškou pred použitím.
Ochranné pomôcky na ruky	Popis: Ochranné rukavice Zvolte ochranu tela podľa typu, koncentrácie a množstva nebezpečných látok a podľa daného pracoviska. Je dobrým pravidlom priemyselnej hygieny zabrániť vždy, keď je to možné, styku s rozpúšťadlami vykonaním vhodných ochranných opatrení. Odkaz na príslušný štandard: SFS-EN ISO 374-1:2017 SFS-EN ISO 374-5:2017 SFS-EN 511 SFS-EN 659 + A1 SFS-EN 1082-1 SFS-EN 1082-2 SFS-EN 1082-3 SFS-EN 14325:2018 SFS-EN 16350

Ochrana kože

Odporúčaný ochranný odev	Popis: Ochranný odev Zvolte ochranu tela podľa typu, koncentrácie a množstva nebezpečných látok a podľa daného pracoviska. Je dobrým pravidlom priemyselnej hygieny zabrániť vždy, keď je to možné, styku s rozpúšťadlami vykonaním vhodných ochranných opatrení. Odkaz na príslušný štandard: SFS-EN 863 SFS-EN 1149-2 SFS-EN 1149-3 SFS-EN 13034 + A1 SFS-EN 16689:2017 SFS-EN ISO 6530 CEN ISO/TR 11610 SFS-EN ISO 11612 SFS-EN ISO 13688 SFS-EN ISO 13982-1 SFS-EN ISO 13982-2 SFS-EN ISO 13995 SFS-EN ISO 13997 SFS-EN ISO 14116 SFS-EN 15090 CEN ISO/TR 18690
--------------------------	---

Ochrana dýchacích ciest

Odporúčané prostriedky na ochranu dýchacích ciest

Popis: Zvolte ochranu tela podľa typu, koncentrácie a množstva nebezpečných látok a podľa daného pracoviska. Pri manipuláciach, pri ktorých môže dôjsť k expozícii výparmi produktu, používajte dýchací prístroj. V prípade nedostatočného vetrania, používajte ochranu dýchacích ciest. Filtračná trieda dýchacieho prístroja musí vyhovovať očakávanej maximálnej koncentrácii kontaminantu (plyn/výpary/aerosol/častice), ktorá môžu vzniknúť pri manipulácii s produktom. Ak sa táto koncentrácia prekročí, musí sa použiť nezávislý dýchací prístroj.

Odkaz na príslušný štandard: SFS-EN ISO 16972:2020

SFS-EN 13274-1

SFS-EN 148-1:2019

SFS-EN 144-1:2018

SFS-EN 14593-1:2018

SFS-EN 1146

SFS-EN 12021

SFS-EN 12083 + AC

SFS-EN 12941 + A1 + A2

SFS-EN 12942 + A1 + A2

SFS-EN 13274-2:2019

SFS-EN 13274-4:2020

SFS-EN 13274-5

SFS-EN 13274-6

SFS-EN 13274-3

SFS-EN 13274-8

SFS-EN 13274-5

SFS-EN 13274-7:2019

SFS-EN 134

SFS-EN 135

SFS-EN 136 + AC

SFS-EN 137

SFS-EN 13794

SFS-EN 138

SFS-EN 140 + AC

SFS-EN 142

SFS-EN 143:2021

SFS-EN 14387:2021

SFS-EN 144-3 + AC

SFS-EN 144-2:2018

SFS-EN 14435

SFS-EN 145/A1

SFS-EN 145

SFS-EN 14529

SFS-EN 14594:2018

SFS-EN 148-2

SFS-EN 148-3

SFS-EN 149 + A1

SFS-EN 15333-2

SFS-EN 1825-2

SFS-EN 1827 + A1

SFS-EN 250

SFS-EN 269

SFS-EN 402

SFS-EN 403

SFS-EN 404
SFS-EN 405 + A1
SFS-EN 529

Tepelná nebezpečnosť

Tepelná nebezpečnosť Nepoužiteľné.

Vhodná kontrola expozície životného prostredia

Kontroly environmentálnej expozície Vid' oddiel 6.2

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Forma	Aerosólový dávkovač: sprejový aerosól
Farba	διαφανές
Pach	citrusy
Hranica pre zápach	Dôvod na upustenie od údajov: Žiadne údaje.
pH	Poznámky: Tieto informácie nie sú k dispozícii.
Bod tavenia sa / taviaci rozsah	Dôvod na upustenie od údajov: Žiadne údaje.
Bod varu	Dôvod na upustenie od údajov: Žiadne údaje.
Bod vzplanutia	Dôvod na upustenie od údajov: Neaplikovateľné.
Horľavosť	Nepoužiteľné.
Spodná hranica výbušnosti s jednotkou merania	Dôvod na upustenie od údajov: Žiadne údaje.
Horná hranica výbušnosti s jednotkou merania	Dôvod na upustenie od údajov: Žiadne údaje.
Tlak pary	Dôvod na upustenie od údajov: Žiadne údaje.
Hustota pary	Dôvod na upustenie od údajov: Neaplikovateľné.
Charakteristiky častíc	Dôvod na upustenie od údajov: Neaplikovateľné.
Špecifická hmotnosť	Dôvod na upustenie od údajov: Neaplikovateľné.
Hustota	Dôvod na upustenie od údajov: Neaplikovateľné.
Rozpustnosť	Poznámky: Tieto informácie nie sú k dispozícii.
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	Dôvod na upustenie od údajov: Žiadne údaje.
Teplota samovznietenia	Dôvod na upustenie od údajov: Neaplikovateľné.
Teplota rozkladu	Dôvod na upustenie od údajov: Neaplikovateľné.
Viskozita	Typ: Kinematické Dôvod na upustenie od údajov: Neaplikovateľné.

9.2. Iné informácie

Ostatné fyzikálne a chemické vlastnosti

Fyzikálne a chemické vlastnosti	Tieto informácie nie sú k dispozícii.
---------------------------------	---------------------------------------

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaktivita	Vid' oddiel 5.2
------------	-----------------

10.2. Chemická stabilita

Stabilita	Stabilný
-----------	----------

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Možnosť nebezpečných reakcií	Vid' oddiel 5.2
------------------------------	-----------------

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa má zabrániť	Vid' oddiel 7.1, 7.2
----------------------------------	----------------------

10.5. Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým sa má zabrániť	Vid' oddiel 7.1, 7.2
----------------------------------	----------------------

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu	Vid' oddiel 5.2
------------------------------	-----------------

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Komponent	Sladký pomarančový extrakt
Akútna toxicita	Testovaný účinok: LD50 Cesta expozície: Orálne Hodnota : 4400 mg/kg Test zvieracích druhov: Potkan
Komponent	Uhl'ovodíky, C6-C7, izoalkány, cyklické, <5% n-hexán
Akútna toxicita	Testovaný účinok: LC50 Cesta expozície: Inhalácia (pár) Metóda: OECD 403 Doba trvania : 4 h Hodnota : 259,354 mg/m ³ Test zvieracích druhov: Potkan, M Poznámky: Údaje o podobných látkach. Testovaný účinok: LD50 Cesta expozície: Orálne Metóda: OECD 401 Hodnota : 16,750 mg/kg Test zvieracích druhov: Potkan, M

	Poznámky: Údaje o podobných látkach. Testovaný účinok: LD50 Cesta expozície: Dermálne Metóda: OECD 402 Hodnota : 3,350 mg/kg Test zvieracích druhov: Králik, M Poznámky: Údaje o podobných látkach.
Komponent	Uhľovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, cyklické
Akútna toxicita	Testovaný účinok: LD50 Cesta expozície: Orálne Hodnota : > 5840 mg/kg Test zvieracích druhov: Potkan Testovaný účinok: LD50 Cesta expozície: Dermálne Metóda: OECD 402 Hodnota : > 2920 mg/kg Test zvieracích druhov: Potkan Testovaný účinok: LC50 Cesta expozície: Inhalácia. Metóda: OECD 403 Doba trvania : 4 h Hodnota : > 23,3 mg/l Test zvieracích druhov: Potkan
Komponent	Uhľovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% aromatických
Akútna toxicita	Testovaný účinok: LD50 Cesta expozície: Orálne Metóda: OECD 401, 423 Hodnota : > 5000 mg/kg Test zvieracích druhov: Potkan Testovaný účinok: LD50 Cesta expozície: Dermálne Metóda: OECD 402 Hodnota : > 3000 mg/kg Test zvieracích druhov: Králik Testovaný účinok: LD50 Cesta expozície: Dermálne Metóda: OECD 402 Hodnota : > 2000 mg/kg Test zvieracích druhov: Potkan Testovaný účinok: LC50 Cesta expozície: Inhalácia. Metóda: OECD 403 Doba trvania : 4 h Hodnota : > 5000 mg/l Test zvieracích druhov: Potkan

Ďalšie informácie týkajúce sa nebezpečenstva pre zdravie

Hodnotenie akútnej toxicity, klasifikácia	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Hodnotenie poleptania/podráždenia, klasifikácia	Dráždi kožu.
Hodnotenie poškodenia alebo podráždenia zraku, klasifikácia	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Hodnotenie citlivosti dýchacích orgánov, klasifikácia	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Hodnotenie citlivosti pokožky, klasifikácia	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Hodnotenie mutagénosti pre zárodočné bunky, klasifikácia	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Hodnotenie karcinogénosti, klasifikácia	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Hodnotenie reprodukčnej toxicity, klasifikácia	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Posúdenie toxicity špecifického cieľového orgánu – jednorazová expozícia, klasifikácia	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
Posúdenie toxicity špecifického cieľového orgánu – opakovaná expozícia, klasifikácia	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Hodnotenie nebezpečenstva vdýchnutia, klasifikácia	Nebezpečenstvo vdýchnutia pri požití - môže vniknúť do pľúc a spôsobiť ich poškodenie.

Symptómy expozície

V prípade požitia	Vid' oddiel 4.2
V prípade kontaktu s kožou	Vid' oddiel 4.2
V prípade vdýchnutia	Vid' oddiel 4.2
V prípade kontaktu s očami	Vid' oddiel 4.2

11.2. Iné informácie

Narušenie endokrinného systému	Tieto informácie nie sú k dispozícii.
--------------------------------	---------------------------------------

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Komponent	Sladký pomarančový extrakt
Toxicita pre vodné živočíchy, ryby	Hodnota: 5,65 mg/l Účinok koncentrácie dávky: LC50 Trvanie testu: 4 dní
Komponent	Uhl'ovodíky, C6-C7, izoalkány, cyklické, <5% n-hexán
Toxicita pre vodné živočíchy, ryby	Typ toxicity: Akútne Hodnota: 12 mg/l

Komponent	Účinnok koncentrácie dávky: LL50 Doba expozície : 96 h Druh : Oncorhynchus mykiss Metóda: OECD 203 Testovacia referencia: ECHA
	Uhl'ovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, cyklické
Toxicita pre vodné živočíchy, ryby	Typ toxicity: Akútne Hodnota: 13,4 mg/l Účinnok koncentrácie dávky: LL50 Metóda: WAF (OECD 203)
	Typ toxicity: Chronické Hodnota: 1,53 mg/l Účinnok koncentrácie dávky: NOELR Trvanie testu: 28 dní Druh : Včasné štádium života Metóda: QSAR
Komponent	Uhl'ovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% aromatických
Toxicita pre vodné živočíchy, ryby	Typ toxicity: Akútne Hodnota: > 1000 mg/l Účinnok koncentrácie dávky: LL50 Trvanie testu: 96 h Metóda: OECD 203
	Typ toxicity: Chronické Hodnota: 0,101 mg/l Účinnok koncentrácie dávky: NOELR Trvanie testu: 28 dní Druh : Včasné štádium života Metóda: QSAR
Komponent	Sladký pomarančový extrakt
Vodná toxicita, riasy	Hodnota: 4,3 mg/l Účinnok koncentrácie dávky: EC50 Trvanie testu: 72 h
Komponent	Uhl'ovodíky, C6-C7, izoalkány, cyklické, <5% n-hexán
Vodná toxicita, riasy	Typ toxicity: Akútne Hodnota: 7,276 mg/l Účinnok koncentrácie dávky: EL50 Doba expozície : 72 h Druh : Pseudokirchneriella subcapitata Metóda: (Q)Sar Testovacia referencia: ECHA
Komponent	Uhl'ovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, cyklické
Vodná toxicita, riasy	Typ toxicity: Akútne Hodnota: 10 - 30 mg/l Účinnok koncentrácie dávky: EL50 Trvanie testu: 72 h Metóda: WAF (OECD 201, EU Method C.3)

Komponent	Typ toxicity: Akútne Hodnota: 10 mg/l Účinok koncentrácie dávky: NOELR Trvanie testu: 72 h Metóda: WAF (OECD 201, EU Method C.3) Uhl'ovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% aromatických
Vodná toxicita, riasy	Typ toxicity: Akútne Hodnota: > 1000 mg/l Účinok koncentrácie dávky: EL50 Trvanie testu: 72 h Metóda: OECD 201 Typ toxicity: Akútne Hodnota: 1000 mg/l Účinok koncentrácie dávky: NOELR Trvanie testu: 72 h Testovacia referencia: OECD 201
Komponent	Sladký pomarančový extrakt
Vodná toxicita, kôrovce	Hodnota: 50 mg/l Účinok koncentrácie dávky: EC10 Trvanie testu: 72 h
Komponent	Uhl'ovodíky, C6-C7, izoalkány, cyklické, <5% n-hexán
Vodná toxicita, kôrovce	Typ toxicity: Akútne Hodnota: 17,06 mg/l Účinok koncentrácie dávky: EL50 Doba expozície : 48 h Druh : Daphnia magna Metóda: (Q)Sar Testovacia referencia: ECHA
Komponent	Uhl'ovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, cyklické
Vodná toxicita, kôrovce	Typ toxicity: Akútne Hodnota: 3 mg/l Účinok koncentrácie dávky: EL50 Trvanie testu: 48 h Metóda: WAF (OECD 202, EU Method C.2) Typ toxicity: Chronické Hodnota: 1 mg/l Účinok koncentrácie dávky: NOELR Trvanie testu: 21 dní Metóda: WAF (OECD 211) Typ toxicity: Chronické Hodnota: 0,17 mg/l Účinok koncentrácie dávky: NOEC Trvanie testu: 21 dní Metóda: WAF (OECD 211) Typ toxicity: Chronické Hodnota: 0,32 mg/l

Komponent	Účinok koncentrácie dávky: LOEC Trvanie testu: 21 dní Metóda: WAF (OECD 211)
	Uhl'ovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% aromatických
Vodná toxicita, kôrovce	Typ toxicity: Akútne Hodnota: > 1000 mg/l Účinok koncentrácie dávky: LL50 Trvanie testu: 48 h Metóda: OECD 202
	Typ toxicity: Chronické Hodnota: 0,176 mg/l Účinok koncentrácie dávky: NOELR Trvanie testu: 21 dní Metóda: QSAR

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Komponent	Sladký pomarančový extrakt
Biodegradácia	Poznámky: Rýchlo biologicky odbúrateľná
Komponent	Uhl'ovodíky, C6-C7, izoalkány, cyklické, <5% n-hexán
Biodegradácia	Hodnota: 81 % Metóda: OECD 301 F Testovacia referencia: ECHA Skúšobná doba: 28 dní
Komponent	Uhl'ovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, cyklické
Biodegradácia	Metóda: OECD 301 F, EU Method C.4-D Poznámky: Rýchlo biologicky rozložiteľný.
Komponent	Uhl'ovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% aromatických
Biodegradácia	Metóda: OECD 301F Poznámky: Rýchlo biologicky rozložiteľný.
Komponent	Uhl'ovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, cyklické
Abiotické rozkladanie vo vzduchu	Hodnotenie: Pri vystavení svetlu sa môže rozložiť.
Komponent	Uhl'ovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% aromatických
Abiotické rozkladanie vo vzduchu	Hodnotenie: Pri vystavení svetlu sa môže rozložiť.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Hodnotenie bioakumulácie	Tieto informácie nie sú k dispozícii.
--------------------------	---------------------------------------

12.4. Mobilita v pôde

Komponent	Uhl'ovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, cyklické
Povrchové napätie	Hodnota: 22 mN/m Testovacia referencia: Wilhelmy plate method Teplota: 25 °C

Komponent	Uhl'ovodíky, C10-C13, n-alkány, izoalkány, cyklické, <2% aromatických
Povrchové napätie	Hodnota: < 30 mN/m Testovacia referencia: Wilhelmy plate method Teplota: 25 °C
Komponent	Uhl'ovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, cyklické
Úroveň prchavosti vo vode / vo vzduchu	Poznámky: Prchavý.
Komponent	Uhl'ovodíky, C7, n-alkány, izoalkány, cyklické
Úroveň prchavosti v pôde / vo vzduchu	Poznámky: Prchavý.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Výsledky hodnotenia PBT a vPvB	Tieto informácie nie sú k dispozícii.
--------------------------------	---------------------------------------

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)	Tieto informácie nie sú k dispozícii.
---	---------------------------------------

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Ďalšie environmentálne informácie	Tieto informácie nie sú k dispozícii.
-----------------------------------	---------------------------------------

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Vhodné metódy zneškodnenia preparátu	Zbytky produktu zneškodnite podľa pokynov osoby zodpovednej za likvidáciu odpadov. Zabráňte vylievaniu látky do odpadových vôd.
Vhodné metódy zneškodnenia kontaminovaného obalu	Prázdne nádoby by sa mali odovzdať firme s oprávnením manipulovať s odpadmi na recykláciu alebo zneškodnenie. Všade, kde je to možné, dajte prednosť recyklácii pred uložením na skládku. Neprepichujte alebo nespájajte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.
EÚ Nariadenia	Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2008/98/ES o odpade a o zrušení určitých smerníc

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN

ADR/RID/ADN	1950
IMDG	1950
ICAO/IATA	1950

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Náležitý názov ADR/RID/ADN pre zásielku v angličtine	AEROSOLS
ADR/RID/ADN	AEROSÓLY

IMDG	AEROSOLS
ICAO/IATA	AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR/RID/ADN	2.1
Klasifikačný kód ADR/RID/ADN	5F

14.4. Obalová skupina

Poznámky	-
----------	---

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Poznámky	Áno
----------	-----

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Tieto informácie nie sú k dispozícii.
---	---------------------------------------

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Názov produktu	AEROSOLS, FLAMMABLE
----------------	---------------------

Ďalšie príslušné informácie

Štítok nebezpečného tovaru ADR/RID/ADN	2.1
Štítok nebezpečného tovaru IMDG	2.1
Hazard label ICAO/IATA	2.1

ADR/RID Ďalšie informácie

Kód obmedzenia pre tunely	D
Obmedzené množstvo	1 L
Vyňaté množstvo	E0
Osobitné ustanovenia	190 327 344 625
Prepravná kategória	2

ADN Ďalšie informácie

Osobitné ustanovenia	190 327 344 625
Obmedzené množstvo	1 L
Vyňaté množstvo	E0

IMDG Ďalšie informácie

EmS	F-D, S-U
Obmedzené množstvo	1000 mL

Vyňaté množstvo	E0
Osobitné ustanovenia	63, 190, 277, 327, 344, 381, 959

ICAO/IATA Ďalšie informácie

Obmedzené množstvo	30 kg
Vyňaté množstvo	E0
Osobitné ustanovenia	A145 A165 A802
Ďalšie príslušné informácie ICAO/IATA	Cargo: max. 150 kg (203), Pas.: max. 75 kg (203)

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Právne a správne predpisy	Smernica Rady o aproximácii právnych predpisov členských štátov týkajúcich sa aerosólových rozprašovačov Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch Pravidlá týkajúce sa okrem iného požiadavku na vetranie, ochranný odev, osobné ochranné prostriedky atď. je možné získať na Národnom úrade pre zdravie a bezpečnosť práce.
---------------------------	---

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti bolo vykonané	Nie
--	-----

ODDIEL 16: Iné informácie

Zoznam dôležitých H-viet (časť 2 a 3).	H222 Mimoriadne horľavý aerosól. H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary. H226 Horľavá kvapalina a pary. H229 Nádobu je pod tlakom: Pri zahiatí sa môže roztrhnúť. H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest. H315 Dráždi kožu. H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Poznámky ku klasifikácii podľa nariadenia CLP	Výpočtová metóda Princíp extrapolácie "Aerosóly"
Pokyny pre školenie	Poskytnite dostatočné informácie, pokyny a inštrukčnú operátorovi. Všimnite si návodov na použitie uvedených na štítku. Vyvarujte sa ohrozeniu osôb a životného prostredia, dodržujte návody na použitie.
Zdroje najdôležitejších údajov použitých pri zostavovaní bezpečnostného listu	Informácie získané z referenčných prác a z literatúry. http://echa.europa.eu http://eur-lex.europa.eu http://echa-term.echa.europa.eu Karty bezpečnostných údajov zložiek
Použité skratky a akronymy	CAS = služba CAS CLP = klasifikácia, označovanie a balenie

	DMEL = odvodené hladiny, pri ktorých dochádza k minimálnemu účinku DNEL = odvodené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom EC50 = Účinná koncentrácia látky, ktorá spôsobuje 50 % zmien v odozve. ECHA = Európska chemická agentúra EINECS = Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok ELINCS = Európsky zoznam nových chemických látok EHP = Európsky hospodársky priestor EÚ = Európska únia EC číslo = Spojené tri európske zoznamy látok z predošlého regulačného rámca chemických látok EÚ - EINECS, ELINCS a zoznam NLP - sa nazývajú zoznam EC. Zoznam EC je zdrojom pre EC číslo ako identifikátory látok. GHS = globálny harmonizovaný systém KBU = karta bezpečnostných údajov LC50 = stredná smrteľná koncentrácia LDx = smrteľná dávka x% LOAEC = najnižšia koncentrácia s pozorovaným nepriaznivým účinkom LOAEL = najnižšia hladina s pozorovateľnými nepriaznivými účinkami LOEC = najnižšia koncentrácia s pozorovaným účinkom LOEL = najnižšia hladina s pozorovateľnými účinkami NOAEC = koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku NOAEL = hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku NOEC = koncentrácia bez pozorovaného účinku NOEL = hladina bez pozorovaného účinku PBT = perzistentné, bioakumulatívne a toxické PNEC = predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom ppm = počet častíc na milión QSAR = kvantitatívny vzťah štruktúry a aktivity REACH = registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií STOT = toxicita pre špecifický cieľový orgán UFI = jednoznačný identifikátor zloženia vPvB = veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne
Informácie, ktoré boli pridané, vypustené alebo zmenené	Príslušné zmeny v porovnaní s predchádzajúcou verziou karty bezpečnostných údajov sú označené zvislými čiarami na ľavom okraji.
Verzia	1