

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2020/878)

102605-AIRPUR SPRAY



Verzia 1 Dátum vydania: 27/05/2020
Verzia 23 (nahrádza verziu 22) Dátum revízie: 17/06/2024

Strana 1 z 17
Dátum vydania: 17/06/2024

ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU.

1.1 Identifikátor produktu.

Názov produktu: AIRPUR SPRAY
Kód produktu: 102605
UFI: V355-09UK-H00M-U55X

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

Disinfectants and algacides not intended for direct application to people or animals.

Použitia, ktoré sa neodporúčajú:

Používa iné ako tie, ktoré sa odporúčajú.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov.

Spoločnosť: **CH QUÍMICA S.L.**
Adresa: C/ Olot, 18-16, Pol. Ind. Pla de la Bruguera
Mesto: 08211 - Castellar del Vallès
Kraj: Barcelona
Telefónne číslo: +34937143535
E-mail: info@chquimica.com
Web: www.chquimica.com

1.4 Núdzové telefónne číslo: +34937143535 (Dostupné iba počas úradných hodín; Pondelok-Piatok; 07:00-15:00)

ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI.

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi.

V súlade s Nariadením (ES) 1272/2008:

Aerosol 1 : Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
Aquatic Chronic 3 : Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
Eye Irrit. 2 : Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Flam. Gas 1A : Mimoriadne horľavý plyn.
STOT SE 3 : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

2.2 Prvky označovania.

Označovanie v súlade s Nariadením (ES) 1272/2008:

Výstražné symboly a označenie nebezpečenstva:



Slovné označenie špecifického rizika:

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia:

H220	Mimoriadne horľavý plyn.
H222	Mimoriadne horľavý aerosól.
H229	Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2020/878)

102605-AIRPUR SPRAY



Verzia 1 Dátum vydania: 27/05/2020
Verzia 23 (nahrádza verziu 22) Dátum revízie: 17/06/2024

Strana 2 z 17
Dátum vydania: 17/06/2024

P210	Uchovávajúte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia.
Nefajčíte.	
P211	Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.
P251	Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.
P377	Požiar unikajúceho plynu: Nehaste, pokiaľ únik nemožno bezpečne zastaviť.
P381	V prípade úniku odstráňte všetky zdroje zapálenia.
P403	Uchovávajúte na dobre vetranom mieste.

Obsahuje:
propán-2-ol, izopropylalkohol, izopropanol

Účinné látky:
propán-2-ol; izopropylalkohol; izopropanol, 76,59%;
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides, 0,64%;
di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid, 0,402%;

2.3 Iná nebezpečnosť.

Zmes neobsahuje látky klasifikované ako PBT.
Zmes neobsahuje látky klasifikované ako vPvB.
Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém.

Pri normálnom použití a v jeho pôvodnej forme produkt nepredstavuje žiadne nebezpečenstvo pre zdravie a životné prostredie.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH.

3.1 Látky.
Not applicable.

3.2 Zmesi.
Látky, ktoré sú nebezpečné pre zdravie alebo životné prostredie v súlade s európskou legislatívou Nariadenia ES 1272/2008, majú určené expozičné limity Spoločenstva v pracovnom prostredí, nie sú ale klasifikované ako látky PBT / vPvB alebo uvedené na Kandidátskom zozname látok vzbudzujúcich veľké obavy:

Identifikátory	Názov	Koncentrácia	(*)Klasifikácia - Nariadenie 1272/2008	
			Klasifikácia	Špecifický koncentračný limit a odhad akútnej toxicity
Indexové číslo: 603-117-00-0 CAS číslo: 67-63-0 CE číslo: 200-661-7 Registračné číslo: 01-2119457558-25-XXXX	propán-2-ol, izopropylalkohol, izopropanol	20 - 100 %	Eye Irrit. 2, H319 - Flam. Liq. 2, H225 - STOT SE 3, H336	inhalačná: ETA = 72600 mg/m3 (Vapores) (pár)
Indexové číslo: 601-004-00-0 CAS číslo: 106-97-8 CE číslo: 203-448-7 Registračné číslo: 01-2119474691-32-XXXX	bután	2.5 - 10 %	Flam. Gas 1A, H220	-
Indexové číslo: 601-003-00-5 CAS číslo: 74-98-6 CE číslo: 200-827-9 Registračné číslo: 01-2119486944-21-XXXX	propán	2.5 - 10 %	Flam. Gas 1A, H220	-

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2020/878)

102605-AIRPUR SPRAY



Verzia 1 Dátum vydania: 27/05/2020

Verzia 23 (nahradza verziu 22)

Dátum revízie: 17/06/2024

Strana 3 z 17

Dátum vydania: 17/06/2024

Indexové číslo: 601-004-00-0 CAS číslo: 75-28-5 CE číslo: 200-857-2 Registračné číslo: 01-2119485395-27-XXXX	a izobután	2.5 - 10 %	Flam. Gas 1A, H220	-
CAS číslo: 68439-50-9 CE číslo: 500-213-3 Registračné číslo: 01-2119487984-16-XXXX	Alcohols, C12-14, ethoxylated	0.1 - 25 %	Aquatic Acute 1, H400 - Aquatic Chronic 3, H412	-
CAS číslo: 68424-85-1 CE číslo: 270-325-2 Registračné číslo: 01-2119983287-23-0000	Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides	0.25 - 1 %	Acute Tox. 4, H302 - Aquatic Acute 1, H400 (M=10) - Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) - Eye Dam. 1, H318 - Skin Corr. 1B, H314	-
Indexové číslo: 612-131-00-6 CAS číslo: 7173-51-5 CE číslo: 230-525-2 Registračné číslo: 01-2119945987-15-0000	di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid	0.1 - 1 %	Acute Tox. 4, H302 - Aquatic Acute 1, H400 - Aquatic Chronic 2, H411 - Flam. Liq. 3, H226 - Skin Corr. 1B, H314	-
Indexové číslo: 603-002-00-5 CAS číslo: 64-17-5 CE číslo: 200-578-6 Registračné číslo: 01-2119457610-43-XXXX	etanol, etylalkohol	0 - 10 %	Eye Irrit. 2, H319 - Flam. Liq. 2, H225	-
Indexové číslo: 601-029-00-7 CAS číslo: 5989-54-8 CE číslo: 227-815-6	(S)-p-menta-1,8-dién, 1-limonén	0 - 0.25 %	Aquatic Acute 1, H400 - Aquatic Chronic 1, H410 - Flam. Liq. 3, H226 - Skin Irrit. 2, H315 - Skin Sens. 1, H317	-
CAS číslo: 101-84-8 CE číslo: 202-981-2 Registračné číslo: 01-2119472545-33-XXXX	[1] Diphenyl ether	0 - 2.5 %	Aquatic Acute 1, H400 - Aquatic Chronic 2, H411 - Eye Irrit. 2, H319	-
CAS číslo: 470-82-6 CE číslo: 207-431-5 Registračné číslo: 01-2119967772-24-XXXX	cineole	0 - 1 %	Flam. Liq. 3, H226 - Skin Sens. 1, H317	-
CAS číslo: 76-22-2 CE číslo: 200-945-0 Registračné číslo: 01-2119966156-31-XXXX	Camphor	0 - 10 %	Acute Tox. 4, H332 - Flam. Sol. 2, H228 - STOT SE 2, H371	-
Indexové číslo: 601-094-00-1 CAS číslo: 99-87-6 CE číslo: 202-796-7 Registračné číslo: 01-2119881770-31-XXXX	1-izopropyl4-metylbenzén, p-cymén	0 - 2.5 %	Acute Tox. 3, H331 - Aquatic Chronic 2, H411 - Asp. Tox. 1, H304 - Flam. Liq. 3, H226	inhalačná: ETA = 3 mg/l (ATP 17)

(*) Plné znenie H-viet podrobne uvádza oddiel 16 tejto Karty bezpečnostných údajov.

-Pokračovanie na nasledujúcej strane.-

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2020/878)

102605-AIRPUR SPRAY



Verzia 1 Dátum vydania: 27/05/2020
Verzia 23 (nahrádza verziu 22) Dátum revízie: 17/06/2024

Strana 4 z 17
Dátum vydania: 17/06/2024

* Pozri Nariadenie 1272/2008/ES, Dodatok VI, oddiel 1.2.

[1] Látka s limitom expozície Európskej únie na pracovisku (pozri časť 8.1).

[2] Látka s národným limitom expozície na pracovisku (pozri časť 8.1).

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI.

4.1 Opis opatrení prvej pomoci.

V prípade neistoty alebo pri pretrvávaní zdravotných ťažkostí, vyhľadajte lekársku pomoc. Nikdy nepodávajte osobám v bezvedomí žiadne tekutiny a jedlo.

Pri nadýchaní.

Odved'te postihnutého na čerstvý vzduch, udržujte ho v teple a kľude, pokiaľ je dýchanie nepravidelné alebo sa zastaví, zabezpečte umelé dýchanie. Vyhnite sa jeho podávaniu cez ústa. Ak je postihnutý v bezvedomí, uložte ho do stabilizovanej polohy a privolajte lekársku pomoc.

Pri zasiahnutí očí.

Odstráňte kontaktné šošovky, ak sú nasadené, a ak je to jednoduché. Pri otvorených viečkach vyplachujte oči veľkým množstvom čistej vody po dobu 10 minút a vyhľadajte lekársku pomoc. Nedovoľte aby si osoba trela postihnuté oko.

Pri styku s pokožkou.

Kontaminovaný odev ihneď odstráňte. Postihnuté miesto ihneď dobre umyte mydlom a vodou alebo iným vhodným čistiacim prostriedkom na pokožku. NIKDY nepoužívajte rozpúšťadlá alebo riedidlá.

Po požití.

Pri náhodnom požití, vyhľadajte ihneď lekársku pomoc. Držte ho v kľude. NIKDY nevyvolávajte zvracanie.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené.

Dráždivý produkt, pri dlhšom alebo opakovanom kontakte s pokožkou alebo sliznicami môže spôsobiť začervenanie, pľuzgiere alebo dermatitídu. Vdychovaním plynov rozprašovača alebo častíc zo vzduchu môže dôjsť k podráždeniu dýchacích ciest, aj keď niektoré príznaky sa nemusia objaviť okamžite.

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

V prípade neistoty alebo pri pretrvávaní zdravotných ťažkostí, vyhľadajte lekársku pomoc. Nikdy nepodávajte osobám v bezvedomí žiadne tekutiny a jedlo. Zakryte postihnutú oblasť suchou sterilnou bandážou. Chráňte postihnutú oblasť pred tlakom alebo trením.

ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA.

V prípade požiaru, ako všeobecného rizika, môže teplo spôsobiť výbuch nádob.

Výrobok je extrémne horľavý. Môže spôsobiť alebo výrazne zosilniť požiar, preto musia byť prijaté potrebné preventívne opatrenia, aby sa zabránilo rizikám. V prípade požiaru sa odporúčajú nasledujúce opatrenia:

5.1 Hasiace prostriedky.

Vhodné hasiace prostriedky:

Hasiaci prášok alebo CO₂.

Nevhodné hasiace prostriedky:

Na uhasenie ohňa nepoužívajte priamy prúd vody. Za prítomnosti elektrického napätia nemôžete používať vodu alebo penu ako hasiacu látku.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi.

Osobitné riziká.

Vystavenie sa produktom tepelného rozkladu môže byť zdraviu škodlivé.

Počas požiaru a v závislosti od jeho veľkosti môže dôjsť k:

- Oxid uhoľnatý, oxid uhličitý.
- Horľavé pary alebo plyny.
- Výbuchy

5.3 Rady pre požiarnikov.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2020/878)

102605-AIRPUR SPRAY



Verzia 1 Dátum vydania: 27/05/2020
Verzia 23 (nahrádza verziu 22) Dátum revízie: 17/06/2024

Strana 5 z 17
Dátum vydania: 17/06/2024

Ochladzujte vodou nádrže, cisterny alebo kontajnery, ktoré sú v blízkosti zdroja tepla alebo ohňa. Berte do úvahy smer vetra. Voda a iné produkty použité na hasenie nesmú uniknúť do kanalizácie alebo životného prostredia. Zvyšky produktu a hasiace prostriedky môžu kontaminovať vodné prostredie. Postupujte podľa pokynov uvedených v pláne alebo plánoch na evakuáciu alebo pre prípady požiaru, ak sú k dispozícii. Ak je to bezpečné, presuňte nádoby z oblasti. Držte sa ďalej od nádob a pokračujte v ich chladení z bezpečného miesta. Zastavte únik, ak je to možné urobiť bez rizika, a nehaste požiar, kým sa únik neuzavrie. Ak nie je možné dostať oheň pod kontrolu, opustite oblasť a nechajte oheň horieť.

Systém protipožiarnej ochrany.

V závislosti od intenzity požiaru je nevyhnutné mať na sebe ochranný oblek proti teplu, individuálny dýchací prístroj, rukavice, ochranné okuliare alebo tvárové masky a topánky. Počas pracovania s požiarom a v závislosti od veľkosti a blízkosti k požiaru môžu byť potrebné ďalšie ochranné prostriedky, ako sú chemické ochranné rukavice, odev odrážajúci teplo alebo plynottesné obleky.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ.

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy.

Vylúčte možné zdroje zapálenia a výbojov statickej elektriny, zabezpečte dobrú ventiláciu. Nefajčite. Vyvarujte sa vdychovaniu výparov. V prípade kondenzácie plynu: Izolujte priestor a zabezpečte dostatočné vetranie. Hromadenie v pivniciach, jamách alebo v akomkoľvek stiesnenom alebo obmedzenom môže byť nebezpečné. Pre expozičné limity a osobné ochranné prostriedky pozri oddiel 8.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie.

V prípade väčšieho úniku produktu nebezpečný pre životné prostredie, alebo pri väčšom rozsahu znečistenia riek, jazier a kanalizácie, zistený stav oznámte príslušným orgánom podľa platných predpisov. Zabráňte preniknutiu do kanalizácie, povrchových a spodných vôd a pôdy.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie.

Ak atmosféra nie je bezpečná, použite samostatný dýchací prístroj.

Na kontrolu malých únikov použite mydlovú penu. Zastavte únik, ak sa to dá urobiť bez rizika. Zabezpečte dostatočné vetranie, aby sa zabránilo hromadeniu plynov alebo pár.

Rozliatu látku zachyťte a nasajte inertným absorbčným materiálom (pôda, piesok, vermikulit, infuzóriová hlinka ...) a oblasť okamžite vyčistite vhodným dekontaminačným prostriedkom. Odpad ukladajte do uzavretých nádob, ktoré sú vhodné na zneškodnenie v súlade s miestnymi a štátnymi predpismi (pozri oddiel 13).

6.4 Odkaz na iné oddiely.

Pre expozičnú kontrolu a osobné bezpečnostné opatrenia, pozri oddiel 8.

Pre odstránenie odpadov, postupujte podľa odporúčaní v súlade s oddielom 13.

ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE.

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie.

Výpary sú ťažšie ako vzduch a môžu sa šíriť po podlahe. Môžu vytvoriť so vzduchom výbušnú zmes. Zabráňte vytváraniu koncentrácií výparov vo vzduchu, ktoré nie sú horľavé alebo výbušné; vyvarujte sa koncentráciám výparov vyšších než povoluujú expozičné limity pri práci. Produkt by sa mal používať iba na miestach bez ohňa alebo iných zdrojov vznietenia. Elektrické zariadenia musia byť zabezpečené podľa príslušných noriem.

Produkt sa môže elektrostaticky nabiť: používajte vždy uzemnenie pri prenášaní produktu. Prevádzkovatelia musia mať na sebe antistatickú obuv a odev, podlahy musia byť vodiče.

Držte nádobu tesne uzavretú a izolovanú od zdrojov tepla, iskier a ohňa. Nemali by sa používať nástroje, ktoré môžu spôsobiť požiar.

Zabráňte kontaktu produktu s pokožkou a očami. Vyhnite sa vdychovaniu dymov a výparov, ku ktorým dochádza počas striekania. Pre osobnú ochranu, pozri oddiel 8. Nikdy násilne nevyprázdňujte kontajnery, nie sú odolné tlaku.

Je prísne zakázané fajčiť, jest a piť na miestach použitia takýchto produktov.

Dodržiavajte právne predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci.

Vždy držte produkt v nádobách z rovnakého materiálu ako bol pôvodný.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkolvek nekompatibility.

Skladujte v súlade s miestnymi predpismi. Dodržiavajte pokyny na etikete. Nádoby skladujte v rozmedzí od 5 do 25 °C, na suchom a dobre vetranom mieste, ďaleko od zdrojov tepla a slnečného žiarenia. Uchovávajte oddelene od zdrojov zapálenia.

-Pokračovanie na nasledujúcej strane.-

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2020/878)

102605-AIRPUR SPRAY



Verzia 1 Dátum vydania: 27/05/2020
Verzia 23 (nahrádza verziu 22) Dátum revízie: 17/06/2024

Strana 6 z 17
Dátum vydania: 17/06/2024

Uchovávať oddelene od oxidačných činidiel a silne kyslých alebo alkalických materiálov. Nefajčiť. Nepovoľte vstup nepovolánym osobám. Akonáhle sú nádoby otvorené, musia byť riadne znovu uzatvorené a mali by sa ponechať vo zvislej polohe, aby sa zabránilo úniku.

Na tento produkt sa nevzťahuje Smernica 2012/18/ES (SEVESO III).

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia.

Neexistujú žiadne osobitné odporúčania pre použitie tohto produktu okrem tých, ktoré už boli uvedené.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA.

8.1 Kontrolné parametre.

Expozičné limity počas pracovných hodín pre:

Názov	CAS číslo:	Krajina	Hraničná hodnota	ppm	mg/m ³
Diphenyl ether	101-84-8	European Union [1]	Osem hodín	1	7
			Krátka doba	2	14

[1] According both Binding Occupational Exposure Limits (BOELVs) and Indicative Occupational Exposure Limits (IOELVs) adopted by Scientific Committee for Occupational Exposure Limits to Chemical Agents (SCOEL).

Produkt neobsahuje látky s hraničnými biologickými hodnotami.

Stupeň koncentrácie pre DNEL / DMEL:

Názov	DNEL/DMEL	Typ	Stupeň
propán-2-ol, izopropylalkohol, izopropanol CAS číslo: 67-63-0 CE číslo: 200-661-7	DNEL (Pracovníci)	Inhalačná, Chronické, Systémové účinky	500 (mg/m ³)
	DNEL (Spotrebitelia)	Inhalačná, Chronické, Systémové účinky	89 (mg/m ³)
	DNEL (Pracovníci)	Dermálna, Chronické, Systémové účinky	888 (mg/kg bw/day)
	DNEL (Spotrebitelia)	Dermálna, Chronické, Systémové účinky	319 (mg/kg bw/day)
	DNEL (Spotrebitelia)	Orálna, Chronické, Systémové účinky	26 (mg/kg bw/day)
	DNEL (Spotrebitelia)	Orálna, Krátkodobé, Systémové účinky	51 (mg/kg bw)
	DNEL (Pracovníci)	Inhalačná, Krátkodobé, Systémové účinky	1000 (mg/m ³)
	DNEL (Spotrebitelia)	Inhalačná, Krátkodobé, Systémové účinky	178 (mg/m ³)
etanol, etylalkohol CAS číslo: 64-17-5 CE číslo: 200-578-6	DNEL (Pracovníci)	Inhalačná, Chronické, Systémové účinky	380 (mg/m ³)
	DNEL (Spotrebitelia)	Inhalačná, Chronické, Systémové účinky	114 (mg/m ³)
	DNEL (Pracovníci)	Dermálna, Chronické, Systémové účinky	8238 (mg/kg bw/day)
	DNEL (Spotrebitelia)	Orálna, Chronické, Systémové účinky	87 (mg/kg bw/day)
Diphenyl ether CAS číslo: 101-84-8 CE číslo: 202-981-2	DNEL (Pracovníci)	Inhalačná, Chronické, Lokálne účinky	9,68 (mg/m ³)
	DNEL (Pracovníci)	Inhalačná, Chronické, Systémové účinky	245,8 (mg/m ³)

DNEL: Derived No Effect Level, (Ovodené číslo stupňa účinku) stupeň vystavenia sa látke, pod hladinou ktorého sa očakávajú nepriaznivé účinky.

-Pokračovanie na nasledujúcej strane.-

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2020/878)

102605-AIRPUR SPRAY



Verzia 1 Dátum vydania: 27/05/2020
Verzia 23 (nahrádza verziu 22) Dátum revízie: 17/06/2024

Strana 7 z 17
Dátum vydania: 17/06/2024

DREL: Derived Minimal Effect Level, (Odvodený minimálny stupeň účinku) stupeň expozície s nízkym rizikom, ktorý musí počítať s minimálnou toleranciou rizika.

PNEC stupne koncentrácie:

Názov	Detaily	Stupeň
propán-2-ol, izopropylalkohol, izopropanol CAS číslo: 67-63-0 CE číslo: 200-661-7	voda (sladká voda)	140,9 (mg/L)
	voda (morská voda)	140,9 (mg/L)
	voda (prerušované uvoľňovanie)	140,9 (mg/L)
	sediment (sladká voda)	552 (mg/kg sediment dw)
	sediment (morská voda)	552 (mg/kg sediment dw)
	Soil	28 (mg/kg soil dw)
	STP oral (Hazard for predators)	2251 (mg/L) 160 (mg/kg food)
etanol, etylalkohol CAS číslo: 64-17-5 CE číslo: 200-578-6	Fresh water	0,96 (mg/L)
	Marine water	0,79 (mg/L)
	voda (prerušované uvoľňovanie)	2,75 (mg/L)
	Soil	0,63 (mg/kg soil dw)
	sediment (sladká voda)	3,6 (mg/kg sediment dw)

PNEC: Predicted No Effect Concentration, (Predpokladané číslo koncentrácie pri účinku), koncentrácia látky, pod hladinou ktorej sa očakávajú nepriaznivé účinky počas vplyvu na životné prostredie.

8.2 Kontroly expozície.

Technické zabezpečenie:

Zabezpečte dostatočné vetranie, ktoré sa môže dosiahnuť pomocou dobrej lokálnej ventilácie a systému odsávania.

Koncentrácia:	100 %		
Použitie:	Disinfectants and algacides not intended for direct application to people or animals.		
Ochrana dýchacích ciest:			
PPE:	Maska s filtrom pre ochranu proti plynom a pevným časticiam		
Charakteristika:	CE Kategória III. Maska musí mať široké zorné pole a vytvarovanú formu, ktorá je zapečatená a vodotesná.		
Normy CEN:	EN 136, EN 140, EN 405		
Údržba:	Pred použitím neskladujte na miestach s vysokými teplotami alebo vo vlhkom prostredí. Stav nádychu a výdychu ventilov masky sa musí veľmi pozorne kontrolovať.		
Poznámky:	Prečítajte si pozorne pokyny výrobcu s ohľadom na použitie a údržbu zariadenia. Potrebné filtre by mali byť pripojené k zariadeniu vzhľadom na špecifické riziká (pevných častíc a aerosólov: P1-P2-P3, plyny a pary: ABEK-AX) a vymieňané tak, ako to odporúča výrobca.		
Potrebný filter:	A2		
Typ filtra:	A2		
Ochrana rúk:			
PPE:	Ochranné rukavice		
Charakteristika:	CE Kategória II.		
Normy CEN:	EN 374-1, EN 374-2, EN 374-3, EN 420		
Údržba:	Mali by byť uložené na suchom mieste, v dostatočnej vzdialenosti od zdrojov tepla a bez vystavenia slnečnému žiareniu, ako je to možné. Rukavice sa nezmenia nijakým spôsobom, ktorý by mohol zmeniť ich pevnosť, dokonca ani pri použití farieb, rozpúšťadiel alebo lepidiel.		
Poznámky:	Rukavice by mali byť správnej veľkosti a sadnúť na ruku bez toho, aby boli príliš voľné alebo príliš tesné. Mali by byť používané vždy s čistými a suchými rukami.		
Materiál:	PVC (polyvinylchlorid)	Penetračný čas (min.):	> 480
		Hrúbka materiálu (mm):	0,35
Ochrana očí:			
PPE:	Tvárový štít		

-Pokračovanie na nasledujúcej strane.-

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2020/878)

102605-AIRPUR SPRAY



Verzia 1 Dátum vydania: 27/05/2020

Verzia 23 (nahrádza verziu 22)

Dátum revízie: 17/06/2024

Strana 8 z 17

Dátum vydania: 17/06/2024

Charakteristika:	CE Kategória II. Ochrana očí a tváre pred zasiahnutím.
Normy CEN:	EN 165, EN 166, EN 167, EN 168
Údržba:	Viditeľnosť cez šošovky by mala byť ideálna, preto by sa mali čistiť každý deň a chrániče by sa mali dezinfikovať pravidelne podľa pokynov výrobcu. Pohyblivé časti by sa mali kontrolovať pre ich hladký pohyb.
Poznámky:	Tvárový štít by mal mať vertikálne osovú zorné pole veľké aspoň 150 mm, pripojené k rámu.
Ochrana pokožky:	
PPE:	Ochranný odev s antistatickými vlastnosťami
Charakteristika:	CE Kategória II. Ochranný odev by nemal byť úzky ani voľný, tak aby nezabraňoval užívateľovi v jeho pohybe.
Normy CEN:	EN 340, EN 1149-1, EN 1149-2, EN 1149-3, EN 1149-5
Údržba:	Inštrukcie ohľadne prania a ošetrovania odevu poskytnuté výrobcom musia byť dodržané, aby sa zaisťovala stála ochrana.
Poznámky:	Ochranný odev by mal poskytovať úroveň pohodlia v súlade s úrovňou poskytovanej ochrany pred predmetným rizikom, v súlade s podmienkami prostredia, stupňom činnosti užívateľa a dobou určeného použitia.
PPE:	Ochranná obuv s antistatickými vlastnosťami
Charakteristika:	CE Kategória II.
Normy CEN:	EN ISO 13287, EN ISO 20344, EN ISO 20346
Údržba:	Obuv by mala podliehať pravidelnej kontrole. Ak nie je v dobrom stave, nesmie sa ďalej používať a musí sa vymeniť za novú.
Poznámky:	Pohodlie pri užívaní a prijateľnosť sú faktory, ktoré sú vnímané veľmi rozdielne v závislosti od jednotlivcov. Preto, ak je to možné, by si mali jednotlivci vyskúšať rôzne modely obuvi a tiež rôzne šírky.

ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI.

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach.

Skupenstvo: Plyn - stlačený

Farba: svetlo žltá

Zápach: Scented

Prahová hodnota zápachu: Neuplatňuje sa/Nie je k dispozícii kvôli povahe/vlastnostiam výrobku.

Teplota topenia: Neuplatňuje sa/Nie je k dispozícii kvôli povahe/vlastnostiam výrobku.

Teplota tuhnutia: Neuplatňuje sa/Nie je k dispozícii kvôli povahe/vlastnostiam výrobku.

Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu: Nie je k dispozícii

Horľavosť: Neuplatňuje sa/Nie je k dispozícii kvôli povahe/vlastnostiam výrobku.

Dolná medza výbušnosti: Neuplatňuje sa/Nie je k dispozícii kvôli povahe/vlastnostiam výrobku.

Horná medza výbušnosti: Neuplatňuje sa/Nie je k dispozícii kvôli povahe/vlastnostiam výrobku.

Teplota vzplanutia: Nie je k dispozícii

Teplota samovznietenia: Neuplatňuje sa/Nie je k dispozícii kvôli povahe/vlastnostiam výrobku.

Teplota rozkladu: Neuplatňuje sa/Nie je k dispozícii kvôli povahe/vlastnostiam výrobku.

pH: 10,0 - 11,0 (100%)

Kinematická viskozita: Neuplatňuje sa/Nie je k dispozícii kvôli povahe/vlastnostiam výrobku.

Rozpustnosť: Neuplatňuje sa/Nie je k dispozícii kvôli povahe/vlastnostiam výrobku.

Rozpustnosť vo vode: Neuplatňuje sa/Nie je k dispozícii kvôli povahe/vlastnostiam výrobku.

Rozpustnosť v lipidoch: Neuplatňuje sa/Nie je k dispozícii kvôli povahe/vlastnostiam výrobku.

Rozdeľovacia konštanta (hodnota log): Neuplatňuje sa/Nie je k dispozícii kvôli povahe/vlastnostiam výrobku.

Tlak pár: Nie je k dispozícii

Absolútna hustota: Neuplatňuje sa/Nie je k dispozícii kvôli povahe/vlastnostiam výrobku.

Relatívna hustota: (0,800 - 0,820) g/ml

Relatívna hustota pár: Neuplatňuje sa/Nie je k dispozícii kvôli povahe/vlastnostiam výrobku.

Vlastnosti častíc: Neuplatňuje sa/Nie je k dispozícii kvôli povahe/vlastnostiam výrobku.

9.2 Iné informácie.

Neuplatňuje sa/Nie je k dispozícii kvôli povahe/vlastnostiam výrobku.

ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2020/878)

102605-AIRPUR SPRAY



Verzia 1 Dátum vydania: 27/05/2020
Verzia 23 (nahrádza verziu 22) Dátum revízie: 17/06/2024

Strana 9 z 17
Dátum vydania: 17/06/2024

10.1 Reaktivita.

Produkt nepredstavuje nebezpečenstvo v dôsledku jeho reaktivity.

10.2 Chemická stabilita.

Stabilný v súlade s podmienkami manipulácie a skladovania (pozri časť 7.)

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií.

Mimoriadne horľavý aerosól.

Nádoba je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť.

Vyhňte sa akejkoľvek nesprávnej manipulácii.

10.5 Nekompatibilné materiály.

Uchovávajte oddelene od oxidačných činidiel a silne alkalických alebo kyslých látok, aby sa zabránilo exotermickej reakcii.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu.

Nehrozí nebezpečenstvo rozkladu, ak je dodržané určené použitie.

ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE.

ZMES S IRITÁČNÝM ÚČINKOM. Pri zasiahnutí očí spôsobuje ich podráždenie.

ZMES S IRITÁČNÝM ÚČINKOM. Inhalácia hmly vzniknutej rozprašovaním alebo častíc v kľude môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Môže tiež spôsobiť vážne dýchacie problémy, zmeny centrálného nervového systému a v extrémnych prípadoch aj bezvedomie.

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

Opakovaný alebo dlhodobý kontakt s produktom môže spôsobiť odstránenie prirodzeného tuku z kože, čo má za následok nealergickej dermatitídy, pretože produkt sa vstrebáva kožou.

Toxikologické informácie o látkach prítomných v zmesi.

Názov	Akútna toxicita			
	Typ	Test	Druhy	Stupeň
propán-2-ol, izopropylalkohol, izopropanol CAS číslo: 67-63-0 CE číslo: 200-661-7	Orálny	DL50	Rata	5280 mg/kg
	Kožný	LD50	Rabbit	12800 mg/kg bw [1]
		[1] Raw Material Data Handbook, Vol.1: Organic Solvents, 1974. Vol. 1, Pg. 100, 1974		
Vdychovaný	CL50	Rat	72600 mg/m ³ (4H) [1]	
	ETA		72600 mg/m ³ (4h) [2]	
bután CAS číslo: 106-97-8 CE číslo: 203-448-7	Orálny			
	Kožný			
	Vdychovaný	LC50	Rata	658 mg/L (4h)
propán CAS číslo: 74-98-6 CE číslo: 200-827-9	Orálny			
	Kožný			
	Vdychovaný	LC50	Rata	658 mg/L (4h)
Alcohols, C12-14, ethoxylated	Orálny	LD50	Rat	>2000 mg/Kg [1]
	Kožný	LD50	Rat	> 2000 mg/kg bw

-Pokračovanie na nasledujúcej strane.-

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2020/878)

102605-AIRPUR SPRAY



Verzia 1 Dátum vydania: 27/05/2020

Verzia 23 (nahradza verziu 22)

Dátum revízie: 17/06/2024

Strana 10 z 17

Dátum vydania: 17/06/2024

CAS číslo: 68439-50-9 CE číslo: 500-213-3	Vdychovaný	
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides	Orálny	DL50 RAT 500 mg/Kg [1] [1] Calculado
	Kožný	CL50 Rata >2000 mg/Kg [1] [1] Calculado
	Vdychovaný	LC50 Rat 0.25 mg/l (4h) [1] [1] Method:OECD Test Guideline 403, Test atmosphere:dust/mist
CAS číslo: 68424-85-1 CE číslo: 270-325-2	Vdychovaný	[1] Method:OECD Test Guideline 403, Test atmosphere:dust/mist
etanol, etylalkohol	Orálny	LD50 Rat 10470 mg/kg [1] [1] OECD401
	Kožný	LD50 Rabbit >2000 mg/kg [1] [1] OECD402
	Vdychovaný	LC50 Rat >50 mg/L (4h) [1] [1] OECD 403
cineole	Orálny	DL50 Rata 2480 mg/kg
	Kožný	DL50 Rata >2000 mg/kg
	Vdychovaný	CL50 Rata >20 mg/L
Camphor	Orálny	DL50 Rata >2000 mg/kg
	Kožný	DL50 Rabbit >2000 mg/kg
	Vdychovaný	CL50 Rata 11 mg/L (6h)
1-izopropyl4-metylbenzén, p-cymén	Orálny	DL50 Rata 5800 mg/kg
	Kožný	DL50 Conejo 12200 mg/kg
	Vdychovaný	

a) akútna toxicita;

Nejednoznačné údaje pre zaradenie.

b) poleptanie kože/podráždenie kože;

Na základe dostupných údajov, kritériá pre zaradenie nie sú splnené.

c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí;

Zaradený produkt:

Očné podráždenie, Kategória 2: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

d) respiračná alebo kožná senzibilizácia;

Na základe dostupných údajov, kritériá pre zaradenie nie sú splnené.

e) mutagenita zárodočných buniek;

Nejednoznačné údaje pre zaradenie.

f) karcinogenita;

Nejednoznačné údaje pre zaradenie.

g) reprodukčná toxicita;

Nejednoznačné údaje pre zaradenie.

h) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia;

-Pokračovanie na nasledujúcej strane.-

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2020/878)

102605-AIRPUR SPRAY



Verzia 1 Dátum vydania: 27/05/2020
Verzia 23 (nahrádza verziu 22) Dátum revízie: 17/06/2024

Strana 11 z 17
Dátum vydania: 17/06/2024

Zaradený produkt:

Toxicita pre špecifický orgán po jednorázovej expozícii, Kategória 3: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

i) toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia;
Nejednoznačné údaje pre zaradenie.

j) aspiračná nebezpečnosť.

Na základe dostupných údajov, kritériá pre zaradenie nie sú splnené.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti.

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Tento výrobok neobsahuje zložky s vlastnosťami narušajúcimi endokrinný systém s účinkami na ľudské zdravie.

Iné informácie

Nie sú dostupné žiadne informácie o iných nepriaznivých účinkoch na zdravie.

ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE.

12.1 Toxicita.

Názov	Ekotoxická			
	Typ	Test	Druhy	Stupeň
propán-2-ol, izopropylalkohol, izopropanol CAS číslo: 67-63-0 CE číslo: 200-661-7	Ryby	LC50 [1] OECD 203	P.promelas	>10000 mg/l (96h) [1]
	Vodné bezstavovce	CE50 [1] (OECD 202)	D.magna	13300 mg/L (48h) [1]
	Vodné rastliny	CE50 [1] OECD 201	S.subspicatus	>1000 mg/L (72H) [1]
Alcohols, C12-14, ethoxylated CAS číslo: 68439-50-9 CE číslo: 500-213-3	Ryby	LC50	Fish	0,1-1 mg/l (96 h)
	Vodné bezstavovce	EC50	Daphnia magna	0,1-1 mg/l (48 h)
	Vodné rastliny	EC50	Algae	0,1-1 mg/l (72 h)
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides CAS číslo: 68424-85-1 CE číslo: 270-325-2	Ryby	LC50	Oncorhynchus mykiss	0.85 mg/L (96H) [1]
		NOEC	P.promelas	0.0322 mg/L (28d) [2]
	[1] OECD 203 [2] U.S. EPA FIFRA 72-4	Vodné bezstavovce	EC50 NOEC [1] OECD 211	Daphnia magna D.magna
Vodné rastliny	EC50 [1] OECD 201	Selenastrum capricornutum		0.026 mg/L (72H) [1]
di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid CAS číslo: 7173-51-5 CE číslo: 230-525-2	Ryby	LC50 [1] Datos Thor Especialidades	Brachydanio rerio	0.97 mg/L (96h) [1]
	Vodné bezstavovce	EC50 [1] Datos Thor Especialidades SA	Daphnia magna	0.06 mg/L (48h) [1]
	Vodné rastliny			
etanol, etylalkohol	Ryby	LC50	L. idus	8140 mg/L (48h)

-Pokračovanie na nasledujúcej strane.-

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2020/878)

102605-AIRPUR SPRAY



Verzia 1 Dátum vydania: 27/05/2020

Verzia 23 (nahradza verziu 22)

Dátum revízie: 17/06/2024

Strana 12 z 17

Dátum vydania: 17/06/2024

CAS číslo: 64-17-5 CE číslo: 200-578-6	Vodné bezstavovce	EC50	D.magna	>10000 mg/L (48h)
	Vodné rastliny	EC50 [1] OECD201	C.vulgaris	275 mg/L (72h) [1]
Camphor CAS číslo: 76-22-2 CE číslo: 200-945-0	Ryby	CL50	P.promelas	110 mg/L (48h)
	Vodné bezstavovce	CE50	D.magna	4.2 ml/L (48h)
	Vodné rastliny	CE50	Algae	1.71 mg/L (72h)
1-izopropyl4-metylbenzén, p-cymén CAS číslo: 99-87-6 CE číslo: 202-796-7	Ryby	LC50	Cyprinodon variegatus	48 mg/L (96 h) [1] [1] Study report,1981. Equivalent or similar to EPA OPPTS 850.1075 (Freshwater and Saltwater Fish Acute Toxicity Test)
	Vodné bezstavovce	EC50	Daphnia magna	3.7 mg/L (48 h) [1] [1] Study report,2018. According to OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
	Vodné rastliny	EC50	Scenedesmus capricornutum	4.03 mg/L (72 h) [1] [1] Study report,2003. According to OECD Guideline 201 (Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibition Test)

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť.

Informácie o biologickej odbúrateľnosti prítomných látok nie sú k dispozícii.

Informácie o odbúrateľnosti prítomných látok nie sú k dispozícii.

Nie je k dispozícii žiadna informácia o perzistencii a degradovateľnosti produktu.

Látky aktívne na povrchu obsiahnuté v tomto výrobku spĺňajú kritériá biologickej odbúrateľnosti stanovené v nariadení (ES) č. 648/2004 o detergentoch. Údaje, ktoré odôvodňujú toto tvrdenie, sú k dispozícii príslušným orgánom, ktoré o to požiadajú.

12.3 Bioakumulačný potenciál.

Informácie o bioakumulácii prítomných látok.

Názov	Bioakumulácia			
	Rozdeľovací koeficient	BCF	NOECs	Stupeň
propán-2-ol, izopropylalkohol, izopropanol CAS číslo: 67-63-0 CE číslo: 200-661-7	0,05	3,2	-	Veľmi nízky
bután CAS číslo: 106-97-8 CE číslo: 203-448-7	2,89	-	-	Nízky
propán CAS číslo: 74-98-6 CE číslo: 200-827-9	2,36	-	-	Nízky
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides CAS číslo: 68424-85-1 CE číslo: 270-325-2	2,88	79	-	Nízky
etanol, etylalkohol CAS číslo: 64-17-5 CE číslo: 200-578-6	-0,3	3	-	Veľmi nízky
Diphenyl ether	4,21	-	-	Vysoký

-Pokračovanie na nasledujúcej strane.-

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2020/878)

102605-AIRPUR SPRAY



Verzia 1 Dátum vydania: 27/05/2020
Verzia 23 (nahradza verziu 22) Dátum revízie: 17/06/2024

Strana 13 z 17
Dátum vydania: 17/06/2024

CAS číslo: 101-84-8	CE číslo: 202-981-2				
cineole		2,74	-	-	Nízky
CAS číslo: 470-82-6	CE číslo: 207-431-5				
Camphor		2,38	38	-	Nízky
CAS číslo: 76-22-2	CE číslo: 200-945-0				
1-izopropyl4-metylbenzén, p-cymén		4,1	286	-	Vysoký
CAS číslo: 99-87-6	CE číslo: 202-796-7				

12.4 Mobilita v pôde.

Nie je k dispozícii žiadna informácia o mobilite v pôde.
Nedovoľte, aby sa produkt dostal do kanalizácie alebo do vodných tokov.
Zabráňte vniknutiu do zeme.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB.

Nie je k dispozícii žiadna informácia o PBT a vPvB hodnotách produktov.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov).

Tento výrobok neobsahuje zložky s vlastnosťami narušujúcimi endokrinný systém v životnom prostredí.

12.7 Iné nepriaznivé účinky.

Na produkt sa nevzťahuje Nariadenie (ES) č 1005/2009 Európskeho parlamentu a Rady zo 16. septembra 2009 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu.

Nie je k dispozícii žiadna informácia o iných nepriaznivých účinkoch na životné prostredie.

ODDIEL 13: OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ.

13.1 Metódy spracovania odpadu.

Odpad a prázdne obaly je nutné likvidovať v súlade s lokálnymi /národnými predpismi.
Postupujte podľa ustanovení smernice 2008/98/ES o nakladaní s odpadmi.

ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE.

Cestná preprava podľa ADR/TPC pravidiel pre diaľnice, RID normy pre železničnú prepravu, IMDG pre námornú prepravu a ICAO / IATA pre leteckú prepravu.

Zem: Cestná preprava: ADR, Železničná preprava: RID.

Prepravná dokumentácia: Nákladný list a písomné pokyny.

More: Námorná preprava: IMDG.

Prepravná dokumentácia : Nákladný list.

Vzduch: Letecká doprava: IATA / ICAO.

Prepravná dokumentácia : Letecký nákladný list.

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2020/878)

102605-AIRPUR SPRAY



Verzia 1 Dátum vydania: 27/05/2020
Verzia 23 (nahrádza verziu 22) Dátum revízie: 17/06/2024

Strana 14 z 17
Dátum vydania: 17/06/2024

UN No: UN1950

14.2 Správne expedičné označenie OSN.

Opis:

ADR/RID: UN 1950, AEROSOLS, 2.1, (D)

IMDG: UN 1950, AEROSOLS, 2.1

ICAO/IATA: UN 1950, AEROSOLS, 2.1

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu.

Typ (-y): 2

14.4 Obalová skupina.

Obalová skupina: Not applicable.

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie.

Látka znečisťujúca more: nie

Loďná preprava, FEn – Núdzové formy (P - Požiar, U - Úniky): F-D,S-U

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa.

Etikety: 2.1



Číslo ohrozenia: Not applicable.

Ustanovenia o hromadnej preprave tovaru podľa dohody ADR: Podľa ADR nie je povolená veľkoobjemová preprava.

Pozri oddiel 6.

ADR limitované množstvo: 1 L

IMDG limitované množstvo: 120 ml

ICAO limitované množstvo: Not applicable.

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO.

Produkt sa neprepravuje pomocou hromadnej prepravy na lodiach.

ODDIEL 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE.

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

Prchavé organické zlúčeniny (POZ)

POZ obsah (w/w): 95,315 %

POZ obsah: 705,147 g/l

Obsah s ohľadom na Nariadenie ES 648/2004 o detergentoch:

neiónové povrchovo aktívne látky < 5%

katiónové povrchovo aktívne látky < 5%

parfumy

Vonných alergénov: HEXAMETHYLINDANOPYRAN; LIMONENE

Informácie týkajúce sa Nariadenia (EÚ) č 528/2012 o sprístupňovaní biocídnych výrobkov na trhu a ich používaní:

Typ produktu	Skupina
Dezinfekčné prostriedky a algicídy, ktoré nie sú určené na priamu aplikáciu na ľudí alebo	Dezinfekčné prostriedky

-Pokračovanie na nasledujúcej strane.-

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2020/878)

102605-AIRPUR SPRAY



Verzia 1 Dátum vydania: 27/05/2020

Verzia 23 (nahrádza verziu 22)

Dátum revízie: 17/06/2024

Strana 15 z 17

Dátum vydania: 17/06/2024

zvieratá	
Oblasť potravín a krmív	Dezinfekčné prostriedky

ÚČINNÉ LÁTKY	Koncentrácia %
propán-2-ol; izopropylalkohol; izopropanol CAS číslo: 67-63-0 CE číslo: 200-661-7	76,59
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides CAS číslo: 68424-85-1 CE číslo: 270-325-2	0,64
di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid CAS číslo: 7173-51-5 CE číslo: 230-525-2	0,402

Látky v súlade s Nariadením (EÚ) 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemických látok:

Názov	Dotatok I Časť 1 - Podkategória	Obmedzenia
di(decyl)di(metyl)amónium-chlorid CAS číslo: 7173-51-5 CE číslo: 230-525-2		
	Pesticíd zo skupiny prípravkov na ochranu rastlín	Zákaz

Obmedzenia týkajúce sa výroby, uvedenia na trh a používania vybraných nebezpečných látok, zmesí a produktov:

Názov látky, skupiny látok alebo zmesi	Podmienky obmedzenia
3. Kvapalné látky alebo zmesi, ► alebo spĺňajúce kritériá ktorejkoľvek z týchto tried alebo kategórií nebezpečnosti stanovených v prílohe I k nariadeniu (ES) č. 1272/2008: a) triedy nebezpečnosti 2.1 až 2.4, 2.6 a 2.7, 2.8 typy A a B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategórie 1 a 2, 2.14 kategórie 1 a 2, 2.15 typy A až F; b) triedy nebezpečnosti 3.1 až 3.6, 3.7 nepriaznivé účinky na pohlavné funkcie a plodnosť alebo vývoj, 3.8 účinky iné ako narkotické, 3.9 a 3.10; c) trieda nebezpečnosti 4.1; d) trieda nebezpečnosti 5.1. ◀	1. Nesmú byť použité: - v dekoratívnych výrobkoch určených na vytváranie svetla alebo farebných efektov na základe rozdielnych fáz, napríklad v dekoratívnych lampách a popolníkoch, - v trikových a žartovných predmetoch, - v hrách pre jedného alebo viacerých účastníkov ani v žiadnom výrobku určenom na tento účel, a to ani v prípade, že sa tento vyznačuje dekoratívnymi prvkami. 2. Výrobky, ktoré nie sú v súlade s odsekem 1, sa nesmú uviesť na trh. 3. Nesmú sa uviesť na trh v prípade, že obsahujú farbivo, pokiaľ sa to nevyžaduje na daňové účely, ani arómu, ani oboje, ak: - môžu byť použité ako náplň do dekoratívnych olejových lúčových lúčových lúčových širokej verejnosti a - hrozí nebezpečenstvo ich vdýchnutia a sú označené H304. 4. Dekoratívne olejové lampy určené pre širokú verejnosť sa nesmú uviesť na trh v prípade, že nie sú v súlade s európskou normou pre dekoratívne olejové lampy (EN 14059) prijatou Európskym výborom pre normalizáciu (CEN). 5. Bez toho, aby bolo dotknuté uplatňovanie iných ustanovení Spoločenstva týkajúcich sa klasifikácie, balenia a označovania nebezpečných látok a zmesí, musia dodávateľia pred uvedením daného výrobku na trh zabezpečiť, aby boli splnené tieto požiadavky: a) na lampových olejoch označených vetou H304 určených širokej verejnosti sa viditeľne, čitateľne a nezmazateľne uvádza: „Lampy plnené touto kvapalinou uchovávajú mimo dosahu detí.“ a od 1. decembra 2010 aj takto: „Prehltutie i malého množstva lampového oleja alebo oliznutie knôtu lampy môže spôsobiť život ohrozujúce poškodenie pľúc.“; b) na tekutých podpaľovačoch grilov označených vetou H304 určených širokej verejnosti sa od 1. decembra 2010 viditeľne, čitateľne a nezmazateľne uvádza: „Prehltutie i malého množstva podpaľovača grilu môže spôsobiť život ohrozujúce poškodenie pľúc.“; c) lampové oleje a podpaľovače grilov označené vetou H304 určené širokej verejnosti sa od 1. decembra 2010 balia do čiernych nepriehľadných nádob s objemom max. 1 liter.

Kind of pollutant to water (Germany): WGK 2: Hazardous to water. (Autoclassified according to the AwSV Regulations)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2020/878)

102605-AIRPUR SPRAY



Verzia 1 Dátum vydania: 27/05/2020
Verzia 23 (nahrádza verziu 22) Dátum revízie: 17/06/2024

Strana 16 z 17
Dátum vydania: 17/06/2024

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti.

Hodnotenie chemickej bezpečnosti produktu sa nevykonalo.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE.

Plné znenie H-viet sa nachádza v oddieli 3:

H220	Mimoriadne horľavý plyn.
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H226	Horľavá kvapalina a pary.
H228	Horľavá tuhá látka.
H302	Škodlivý po požití.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H331	Toxický pri vdýchnutí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H371	Môže spôsobiť poškodenie orgánov.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Klasifikačné kódy:

Acute Tox. 3 : Akútna inhalačná toxicita, Kategória 3
Acute Tox. 4 : Akútna inhalačná toxicita, Kategória 4
Acute Tox. 4 : Akútna orálna toxicita, Kategória 4
Aerosol 1 : Horľavé aerosóly, kategória 1
Aquatic Acute 1 : Akútna toxicita pre vodné organizmy, Kategória 1
Aquatic Chronic 1 : Chronické účinky pre vodné organizmy, Kategória 1
Aquatic Chronic 2 : Chronické účinky pre vodné organizmy, Kategória 2
Aquatic Chronic 3 : Chronické účinky pre vodné organizmy, Kategória 3
Asp. Tox. 1 : Aspiračná toxicita, Kategória 1
Eye Dam. 1 : Závažné očné zranenie, Kategória 1
Eye Irrit. 2 : Očné podráždenie, Kategória 2
Flam. Gas 1A : Horľavý plyn, Kategória 1A
Flam. Liq. 2 : Horľavé tekutiny, Kategória 2
Flam. Liq. 3 : Horľavé tekutiny, Kategória 3
Flam. Sol. 2 : Horľavé pevné látky, Kategória 2
STOT SE 2 : Toxicita pre špecifický orgán po jednorázovej expozícii, Kategória 2
STOT SE 3 : Toxicita pre špecifický orgán po jednorázovej expozícii, Kategória 3
Skin Corr. 1B : Žieravé pre kožu, kategória 1B
Skin Irrit. 2 : Dráždivé pre kožu, kategória 2
Skin Sens. 1 : Vyvolávajúci citlivosť pokožky, Kategória 1

Úpravy vzhľadom na predchádzajúcu verziu:

- Zmena v klasifikácii nebezpečnosti (ODDIEL 2.1).
- Odstránenie bezpečnostných upozornení/výstražných upozornení/piktogramov/signálneho slova (ODDIEL 2.2).
- Pridané bezpečnostné upozornenia/výstražné upozornenia/piktogramy/signálne slovo (ODDIEL 2.2).
- Zmeny v zložení produktu (ODDIEL 3.2).
- Zmeny v zložení produktu (ODDIEL 3.2).
- Úpravy opatrení pri náhodnom úniku (ODDIEL 6.1).
- Úpravy opatrení pri zaobchádzaní a skladovaní (ODDIEL 7.1).
- Úpravy opatrení pri zaobchádzaní a skladovaní (ODDIEL 7.2).

-Pokračovanie na nasledujúcej strane.-

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2020/878)

102605-AIRPUR SPRAY



Verzia 1 Dátum vydania: 27/05/2020
Verzia 23 (nahradza verziu 22) Dátum revízie: 17/06/2024

Strana 17 z 17
Dátum vydania: 17/06/2024

- Úpravy osobných ochranných prostriedkov (ODDIEL 8.2).
- Úprava hodnôt fyzikálno-chemických gmail (ODDIEL 9).
- Pridané hodnoty toxicity (ODDIEL 11.1).
- Úpravy hodnôt toxicity (ODDIEL 11.1).
- Zmena v klasifikácii nebezpečnosti (ODDIEL 11.1).
- Pridané hodnoty ekologických informácií (ODDIEL 12.1).
- Úprava hodnôt ekologických informácií (ODDIEL 12.1).
- Pridané hodnoty ekologických informácií (ODDIEL 12.3).
- Legislatívne zmeny na národnej úrovni (ODDIEL 15.1).
- Odstránenie skratiek a akronymov (ODDIEL 16).

Klasifikácia a postup použitý na odvodenie klasifikácie zmesi podľa nariadenia (ES) 1272/2008 [CLP]:

Fyzikálne nebezpečenstvá	Na základe údajov z testov
Nebezpečnosť pre zdravie	Metóda výpočtu
Nebezpečnosť pre životné prostredie	Metóda výpočtu

Odporúča sa vykonať základné školenie týkajúce sa bezpečnosti na pracovisku a ochrany zdravia pri jeho správnom použití.

Použité skratky:

ADR: Dohode o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí.
AwSV: Facility Regulations for handling substances that are hazardous for the water.
BCF: Biokoncentračný faktor.
CEN: Európsky výbor pre normalizáciu.
DMEL: Odvodená hladina minimálneho účinku, hladina expozície zodpovedajúca nízkemu riziku, ktoré by sa malo považovať za znesiteľné minimum.
DNEL: Odvodená hladina nulového účinku, hladina expozície látky, pod úrovňou ktorej sa neočakáva výskyt nepriaznivých účinkov.
EC50: Polovičná hodnota najvyššej účinnej koncentrácie.
PPE: Osobné ochranné pracovné prostriedky.
IATA: Medzinárodná asociácia pre leteckú dopravu.
ICAO: Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo.
IMDG: Medzinárodný námorný kódex na prepravu nebezpečného tovaru.
LC50: Letálna koncentrácia, 50 %.
LD50: Letálna dávka, 50 %.
NOEC: Koncentrácia bez pozorovaného účinku.
PNEC: Predpokladaná koncentrácia nulového účinku, koncentrácia látky, pod úrovňou ktorej sa neočakáva výskyt nepriaznivých účinkov v environmentálnej sfére záujmu.
RID: Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru.
WGK: Triedy nebezpečnosti pre vodu.

Odkazy na kľúčovú literatúru a zdroje údajov:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Nariadením (EÚ) 2020/878.

Nariadením (ES) č. 1907/2006.

Nariadením (ES) č. 1272/2008.

Informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov boli uvedené v súlade s NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení príloha II k nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní iných chemických látok a zmesí (REACH).

Informácie na tejto karte bezpečnostných údajov sú založené na súčasných informáciách a sú v súlade so súčasným ES a vnútroštátnymi právnymi predpismi. Pracovné podmienky užívateľov sú mimo našej pôsobnosti a kontroly. Produkt by nemal byť používaný na iné účely ako na tie, na ktoré bol určený, bez písomného vyhlásenia o jeho použití. Užívateľ je vždy zodpovedný prijať vhodné opatrenia za účelom splnenia požiadaviek zákona.