

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2020/878)

10262501-AIRNET PRO 750ml



Verzia 1 Dátum vydania: 15/02/2024
Verzia 4 (nahrádza verziu 3) Dátum revízie: 21/05/2024

Strana 1 z 12
Dátum vydania: 17/06/2024

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

1.1 Identifikátor produktu.

Názov produktu: AIRNET PRO 750ml
Kód produktu: 10262501
UFI: VU65-49NH-N00G-2YU7

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

Desengrasante multiuso no diluible.

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:

Skin Irrit. 2 : Dráždi kožu.

Eye Irrit. 2 : Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Aquatic Chronic 3 : Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2 Prvky označovania.

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

Výstražné symboly a označenie nebezpečenstva:



Slovné označenie špecifického rizika:

Pozor

Výstražné upozornenia:

H315 Dráždi kožu.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia:

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.
P103 Pozorne si prečítajte všetky pokyny a dodržiavajte ich.
P264 Po manipulácii starostlivo umyte...
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre/prostriedky na ochranu sluchu/...
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

-Pokračovanie na nasledujúcej strane.-

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2020/878)

10262501-AIRNET PRO 750ml



Verzia 1 Dátum vydania: 15/02/2024
Verzia 4 (nahrádza verziu 3) Dátum revízie: 21/05/2024

Strana 2 z 12
Dátum vydania: 17/06/2024

P501 Zneškodnite obsah/nádobu na autorizovanom mieste spracovania.

Účinné látky:

Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides, 0,79%;

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
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: 601-096-00-2 CAS číslo: 5989-27-5 CE číslo: 227-813-5 Registračné číslo: 01-2119529223-47-XXXX	(R)-1-metyl- 4-(1-metyletenyl) cyklohexén, d-limonén	0 - 0.25 %	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) - Aquatic Chronic 3, H412 - Asp. Tox. 1, H304 - Flam. Liq. 3, H226 - Skin Irrit. 2, H315 - Skin Sens. 1B, H317	-

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

ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI.

ZMES S IRITACNÝM ÚČINKOM. Dlhodobý alebo opakovaný kontakt s pokožkou alebo sliznicami môže spôsobiť príznaky podráždenia, akými sú sčervenanie, pľuzgiere alebo zapálenie. Niektoré z príznakov nemusia nastať okamžite. Môže dôjsť k alergickým reakciám pokožky.

4.1 Opis opatrení prvej pomoci.

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

Pri nadýchaní.

-Pokračovanie na nasledujúcej strane.-

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2020/878)

10262501-AIRNET PRO 750ml



Verzia 1 Dátum vydania: 15/02/2024
Verzia 4 (nahrádza verziu 3) Dátum revízie: 21/05/2024

Strana 3 z 12
Dátum vydania: 17/06/2024

Odved'te postihnutého na čerstvý vzduch, udržujte ho v teple a kľude, pokiaľ je dýchanie nepravidelné alebo sa zastaví, zabezpečte umelé dýchanie.

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 pretrvávajúcej zdravotných ťažkostiach, 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.

Výrobok nie je klasifikovaný ako horľavina v prípade požiaru, ak k nemu dôjde, je potrebné vykonať nasledujúce kroky:

5.1 Hasiace prostriedky.

Vhodné hasiace prostriedky:

Hasiaci prášok alebo CO₂. V prípade vážnejších požiarov, môže byť použitá alkoholová odolná pena a rozstrekovaný vodný lúč.

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.

5.3 Rady pre požiarnikov.

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.

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.

ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ.

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy.

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.

-Pokračovanie na nasledujúcej strane.-

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2020/878)

10262501-AIRNET PRO 750ml



Verzia 1 Dátum vydania: 15/02/2024
Verzia 4 (nahrádza verziu 3) Dátum revízie: 21/05/2024

Strana 4 z 12
Dátum vydania: 17/06/2024

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie.

Rozliatu látku zachyťte a nasajte inertným absorbným materiálom (pôda, piesok, vermikulit, infuzórová hlinka ...) a oblasť okamžite vyčistíte 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.

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 akejkoľvek nekompatibility.

Skladujte v súlade s miestnymi predpismi. Dodržiavajte pokyny na etikete. Nádobu 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. Uchovávajte oddelene od oxidačných činidiel a silne kyslých alebo alkalických materiálov. Nefajčite. Nepovoľte vstup nepovolaným 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.

Nedostupné.

ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA.

8.1 Kontrolné parametre.

Produkt neobsahuje látky s hraničnými hodnotami expozície na pracovisku. Produkt neobsahuje látky s hraničnými biologickými hodnotami.

Stupeň koncentrácie pre DNEL / DMEL:

Názov	DNEL/DMEL	Typ	Stupeň
(R)-1-metyl- 4-(1-metyletenyl) cyklohexén, d-limonén CAS číslo: 5989-27-5 CE číslo: 227-813-5	DNEL (Pracovníci)	Dermálna, Chronické, Systémové účinky	9,5 (mg/kg)
	DNEL (Spotrebitelia)	Dermálna, Chronické, Systémové účinky	4,8 (mg/kg)
	DNEL (Spotrebitelia)	Orálna, Chronické, Systémové účinky	4,8 (mg/kg)
	DNEL (Pracovníci)	Inhalačná, Chronické, Systémové účinky	66,7 (mg/m ³)
	DNEL (Spotrebitelia)	Inhalačná, Chronické, Systémové účinky	16,6 (mg/m ³)

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

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

PNEC stupne koncentrácie:

Názov	Detaily	Stupeň
-------	---------	--------

-Pokračovanie na nasledujúcej strane.-

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2020/878)

10262501-AIRNET PRO 750ml



Verzia 1 Dátum vydania: 15/02/2024

Verzia 4 (nahrádza verziu 3)

Dátum revízie: 21/05/2024

Strana 5 z 12

Dátum vydania: 17/06/2024

(R)-1-metyl- 4-(1-metyletenyl) cyklohexén, d-limonén CAS číslo: 5989-27-5 CE číslo: 227-813-5	Agua dulce	0,014 (mg/L)
	Agua salada	0,0014 (mg/L)
	Sedimento (Agua dulce)	3,85 (mg/kg)
	Sedimento (Agua Salada)	0,0157 (mg/kg)
	STP	1,8 (mg/L)
	Suelo	0,763 (mg/kg)
	Orálna	0,133 (g/kg)

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:	Desengrasante multiuso no diluible.		
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		
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 oboje 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 zaistila stála ochrana.		

-Pokračovanie na nasledujúcej strane.-

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2020/878)

10262501-AIRNET PRO 750ml



Verzia 1 Dátum vydania: 15/02/2024
Verzia 4 (nahrádza verziu 3) Dátum revízie: 21/05/2024

Strana 6 z 12
Dátum vydania: 17/06/2024

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: Charakteristika:	Ochranná obuv s antistatickými vlastnosťami 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: Kvapalina

Farba: priehľadná zelená

Zápach: Pino

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

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

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: 10.5 (100%)

Kinematická viskozita: 0

Rozpustnosť: Soluble en agua

Rozpustnosť vo vode: Soluble

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

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

Relatívna hustota: 1.02

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.

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.

Tento produkt nespôsobuje nebezpečné reakcie.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť.

Vyhňte sa akejkoľvek nesprávnej manipulácii.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2020/878)

10262501-AIRNET PRO 750ml



Verzia 1 Dátum vydania: 15/02/2024

Verzia 4 (nahrádza verziu 3)

Dátum revízie: 21/05/2024

Strana 7 z 12

Dátum vydania: 17/06/2024

10.5 Nekompatibilné materiály.

Uchovávajúte 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 IRITAČNÝM ÚČINKOM. Dlhodobý alebo opakovaný kontakt s pokožkou alebo sliznicami môže spôsobiť príznaky podráždenia, akými sú sčervenanie, pľuzgiere alebo zapálenie. Niektoré z príznakov nemusia nastať okamžite. Môže dôjsť k alergickým reakciám pokožky.

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

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
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides CAS číslo: 68424-85-1 CE číslo: 270-325-2	Orálny	DL50	RAT	500 mg/Kg [1]
	Kožný	[1] Calculado		
		CL50	Rata	>2000 mg/Kg [1]
Vdychovaný	[1] Calculado			
	LC50	Rat	0.25 mg/l (4h) [1]	
(R)-1-metyl- 4-(1-metylenyl) cyklohexén, d-limonén CAS číslo: 5989-27-5 CE číslo: 227-813-5	Orálny	DL50	Rat	4400 mg/kg
	Kožný	LD50	Rabbit	> 5000 mg/kg bw [1]
		[1] Food and Cosmetics Toxicology. Vol. 13, Pg. 825, 1975		
Vdychovaný	CL50	Rat	>20 mg/L	

a) akútna toxicita;

Nejednoznačné údaje pre zaradenie.

b) poleptanie kože/podráždenie kože;

Zaradený produkt:

Dráždivé pre kožu, kategória 2: Dráždi kožu.

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;

Nejednoznačné údaje pre zaradenie.

-Pokračovanie na nasledujúcej strane.-

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2020/878)

10262501-AIRNET PRO 750ml



Verzia 1 Dátum vydania: 15/02/2024
Verzia 4 (nahrádza verziu 3) Dátum revízie: 21/05/2024

Strana 8 z 12
Dátum vydania: 17/06/2024

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
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	Daphnia magna	0.016 mg/L (48h)	
	NOEC	D.magna	0.025 mg/L (21d) [1]	
Vodné rastliny	EC50	Selenastrum capricornutum	0.026 mg/L (72H) [1]	
			[1] OECD 201	
(R)-1-metyl- 4-(1-metyletenyl) cyklohexén, d-limonén CAS číslo: 5989-27-5 CE číslo: 227-813-5	Ryby	LC50	Pimephales promelas	702 µg/L (96 h) [1]
				[1] study report equivalent or similar to OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
	Vodné bezstavovce	CE50	D.magna	0.577 mg/L (48h)
Vodné rastliny				

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.

12.3 Bioakumulačný potenciál.

Informácie o bioakumulácii prítomných látok.

Názov	Bioakumulácia			
	Rozdeľovací koeficient	BCF	NOECs	Stupeň
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides CAS číslo: 68424-85-1 CE číslo: 270-325-2	2,88	79	-	Nízky
(R)-1-metyl- 4-(1-metyletenyl) cyklohexén, d-limonén	4,83	660	-	Vysoký

-Pokračovanie na nasledujúcej strane.-

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2020/878)

10262501-AIRNET PRO 750ml



Verzia 1 Dátum vydania: 15/02/2024
Verzia 4 (nahrádza verziu 3) Dátum revízie: 21/05/2024

Strana 9 z 12
Dátum vydania: 17/06/2024

CAS číslo: 5989-27-5	CE číslo: 227-813-5				
----------------------	---------------------	--	--	--	--

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 narušajúcimi 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.

Likvidovať odpad do kanalizácie alebo vodných tokov je zakázané. 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.

UN No: UN3082

14.2 Správne expedičné označenie OSN.

Opis:

ADR/RID: UN 3082, LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N., 9, PG III, (-)

IMDG: UN 3082, LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N., 9, PG III

ICAO/IATA: UN 3082, LÁTKA NEBEZPEČNÁ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, KVAPALNÁ, I. N., 9, PG III

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu.

Typ (-y): 9

14.4 Obalová skupina.

Obalová skupina: III

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie.

Látka znečisťujúca more: nie

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

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa.

Etikety: 9

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2020/878)

10262501-AIRNET PRO 750ml



Verzia 1 Dátum vydania: 15/02/2024
Verzia 4 (nahrádza verziu 3) Dátum revízie: 21/05/2024

Strana 10 z 12
Dátum vydania: 17/06/2024



Číslo ohrozenia: 90

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

Pozri oddiel 6.

ADR limitované množstvo: 5 L

IMDG limitované množstvo: 5 L

ICAO limitované množstvo: 30 kg B

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): 1,617 %

POZ obsah: 16,174 g/l

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

katiónové povrchovo aktívne látky	< 5%
neiónové povrchovo aktívne látky	< 5%
EDTA a jej soli	< 5%
aniónové povrchovo aktívne látky	< 5%
parfumy	

Vonných alergénov: alpha-Terpineol

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 zvieratá	Dezinfekčné prostriedky
Oblasť potravín a krmív	Dezinfekčné prostriedky

ÚČINNÉ LÁTKY	Koncentrácia %
Quaternary ammonium compounds, benzyl-C12-16-alkyldimethyl, chlorides CAS číslo: 68424-85-1 CE číslo: 270-325-2	0,79

Na product sa nevzťahuje postup ustanovený v Nariadení (EÚ) 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemických látok.

Kind of pollutant to water (Germany): nwg: Non-hazardous to water. (Autoclassified according to the AwSV Regulations)

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti.

Hodnotenie chemickej bezpečnosti produktu sa nevykonalo.

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE.

-Pokračovanie na nasledujúcej strane.-

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2020/878)

10262501-AIRNET PRO 750ml



Verzia 1 Dátum vydania: 15/02/2024
Verzia 4 (nahrádza verziu 3) Dátum revízie: 21/05/2024

Strana 11 z 12
Dátum vydania: 17/06/2024

Plné znenie H-viet sa nachádza v oddieli 3:

H226	Horľavá kvapalina a pary.
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.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Klasifikačné kódy:

Acute Tox. 4 : Akútna orálna toxicita, Kategória 4
Aquatic Acute 1 : Akútna toxicita pre vodné organizmy, Kategória 1
Aquatic Chronic 1 : Chronické účinky pre vodné organizmy, Kategória 1
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. Liq. 3 : Horľavé tekutiny, Kategória 3
Skin Corr. 1B : Žieravé pre kožu, kategória 1B
Skin Irrit. 2 : Dráždivé pre kožu, kategória 2
Skin Sens. 1B : Vyvolávajúci citlivosť pokožky, Kategória 1B

Klasifikácia a postup použitý na odvodenie klasifikácie zmesí 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/>

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

(v súlade s Nariadením Komisie 2020/878)

10262501-AIRNET PRO 750ml



Verzia 1 **Dátum vydania: 15/02/2024**

Verzia 4 (nahrádza verziu 3)

Dátum revízie: 21/05/2024

Strana 12 z 12

Dátum vydania: 17/06/2024

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.