



BEZPEČNOSTNÝ LIST

CYPERFUM

Dátum vydania 03/02/2025 - Rev n 1 03/02/2025

1 / 17

V súlade so Smernicou (ES) 2020/878

ODDIEL 1. Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. dentifikátor produktu

Kód produktu: CYPERFUM

Výrobok neobsahuje nanoformy

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

Produkt PT18

Sektory použitia: Verejné domény [SU22]

Kategóriu produktov: Biocídne výrobky

Popis/Použitie. Vodou aktivovaný insekticíd vytvárajúci dym.

Neodporúčané použitie

Používajte len na uvedené účely.

1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

ORMA S.r.l.

Via A. Chiribiri 2, 10028 - TROFARELLO (Turin) TALIANSKA

Tel. +39 0116499064 Fax +39 0116804102

Kompetentný technik na vypracovanie KBÚ: regulatory@ormatorino.it

1.4. Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo EÚ: 112

- Pre urgentné informácie volajte toxikologické centrum otvorené 24 hodín denne.

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC UNB) +421 2 5477 4166

ODDIEL 2. Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

2.1.1 Klasifikácia podľa Smernice (ES) c. 1272/2008:

Časť 1 Piktogramy:

GHS08, GHS09

Kód(y) triedy a kategórie nebezpečenstva:

Resp. Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1

Kód(y) prehlásenia o hrozbe:

H334 - Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.

H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Produkt môže po vdýchnutí spôsobiť iritáciu.

Produkt je nebezpečný pre životné prostredie a veľmi toxický pre vodné organizmy.

Produkt je nebezpečný pre životné prostredie, keďže je veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhotrvajúcimi vplyvmi.



BEZPECNOSTNÝ LIST

CYPERFUM

Dátum vydania 03/02/2025 - Rev n 1 03/02/2025

2/ 17

V súlade so Smernicou (ES) 2020/878

Časť 2. Činidlo na aktiváciu:

Piktogramy:

GHS05, GHS07

Kód(y) triedy a kategórie nebezpečenstva:

Acute Tox. 1

Kód(y) prehlásenia o hrozbe:

H315 - Dráždi kožu.

H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H335 - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

V prípade vdýchnutia spôsobuje produkt iritáciu dýchacieho ústrojenstva, v prípade kontaktu s pokožkou spôsobuje zápal so scervenaním, ranami alebo edémom.

Pri kontakte s očami môže produkt spôsobiť vážne poškodenie zraku, napríklad poškodenie rohovky alebo dúhovky.

2.1.2 Doplnujúce informácie:

Pre úplné znenie výstražných upozornení a výstražných upozornení EÚ: pozri ODDIEL 16.

2.2. Prvky označovania

Štítkovanie podľa Predpisu (ES) c. 1272/2008:

Piktogram, kód(y) slovného označenia:

GHS08, GHS09 - Nebezpečenstvo



Kód(y) prehlásenia o hrozbe:

H334 - Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.

H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Doplnkový/é kód(y) prehlásenia o hrozbe:

EUH044 - Riziko výbuchu pri zahrievaní v uzavretom priestore.

Prehlásenia o opatreniach:

Všeobecné

P101 - Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

P102 - Uchovávajte mimo dosahu detí.

P103 - Pred použitím si precítajte etiketu.

Prevenčia

P261 - Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.

P273 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

P284 - [V prípade nedostatočného vetrania] používajte ochranu dýchacích ciest.

Odpoved

P304+P340 - PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.

P342+P311 - Pri sťaženom dýchaní: Volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

P391 - Zozbierajte uniknutý produkt.

Likvidácia

P501 - Zneškodnite obsah/nádobu v mieste zberu nebezpečného odpadu.

Obsahuje:

Extrakt Chrysanthemum cinerariaefolium z otvorených a zrelých kvetov Tanacetum cinerariifolium získaný superkritickým oxidom uhličitým, azodikarboxamid, Cypermetrín cis/trans +/- 40/60
NARIADENIE (EÚ) č. 528/2012, biocídy obsah: Extrakt Chrysanthemum cinerariaefolium z otvorených a zrelých kvetov Tanacetum cinerariifolium získaný superkritickým oxidom uhličitým (Insekticídy, akaricídy a výrobky na ochranu proti iným článkonožcom, Repelenty a atraktanty);Cypermetrín cis/trans +/- 40/60 (Insekticídy, akaricídy a výrobky na ochranu proti iným článkonožcom)

Piktogram, kód(y) slovného označenia:

GHS05, GHS07 - Nebezpečenstvo

Kód(y) prehlásenia o hrozbe:

- H315 - Dráždi kožu.
- H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- H335 - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.



Doplnkový/é kód(y) prehlásenia o hrozbe:
nepoužíva sa

Prehlásenia o opatreniach:

Prevenencia

- P261 - Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.
- P264 - Po manipulácii starostlivo umyte ruky.
- P271 - Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
- P280 - Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

Odpoved

- P302+P352 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom mydlom a vodou.
- P304+P340 - PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
- P305+P351+P338 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní
- P310 - Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára
- P312 - Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
- P332+P313 - Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
- P362+P364 - Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

Skladovanie

P403+P233 - Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú. P405 - Uchovávajte uzamknuté.

Likvidácia

P501 - Zneškodnite obsah/nádobu v mieste zberu nebezpečného odpadu.

2.3. Iná nebezpečnosť

Obsahuje : azodikarboxamid – SVHC Respiračné senzibilizačné vlastnosti (článok 57 písm. f) – ľudské zdravie) – nariadenie (ES) 1907/2006, článok 59

Na základe dostupných údajov neexistujú žiadne látky, ktoré by zasahovali do endokrinného systému v súlade s nariadením (EÚ) 2017/2100

Nie sú informácie o ďalších hrozbách

ODDIEL 3. Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Irelevantné

3.2. Zmesi

Substancia	Koncentrácia[w/w]	Trieda zaradenia	Index	CAS	EINECS	REACH
azodikarboxamid (C,C'-diazéndiyl dikarboxamid)	>= 89,58 <= 91,98%	EUH044; Flam. Sol. 1, H228; Resp. Sens. 1, H334 ATE oral > 5.000,000 mg/kg ATE dermal > 2.000,000 mg/kg	611-028-00-3	123-77-3	204-650-8	ND
Cypermetrín cis/trans +/- 40/60	>= 7,60 <= 8,00%	Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335; STOT RE 2, H373; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Akútna toxicita Faktor M = 100000 Chronická toxicita Faktor M = 100000 ATE oral = 500,000 mg/kg ATE dermal > 2.000,000 mg/kg ATE inhal = 3,300 mg/l/4 h	607-421-00-4	52315-07-8	257-842-9	ND
Extrakt Chrysanthemum cinerariaefolium z otvorených a zrelých kvetov Tanacetum cinerariifolium získaný superkritickým oxidom uhličitým	<= 0,0121%	Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1B, H317; Acute Tox. 4, H332; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Akútna toxicita Faktor M = 1000 Chronická toxicita Faktor M = 100 ATE oral = 1.030,000 mg/kg ATE dermal > 2.000,000 mg/kg ATE inhal = 2,300 mg/l/4 h	ND	89997-63-7	289-699-3	ND

Časť 2. Činidlo na aktiváciu:

Substancia	Koncentrácia[w/w]	Trieda zaradenia	Index	CAS	EINECS	REACH
Oxid vápenatý	>= 97,60 <= 100,00%	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335 ATE oral > 2.000,000 mg/kg ATE inhal > 6,040 mg/l/4 h	ND	1305-78-8	215-138-9	ND



BEZPECNOSTNÝ LIST

CYPERFUM

Dátum vydania 03/02/2025 - Rev n 1 03/02/2025

5 / 17

V súlade so Smernicou (ES) 2020/878

ODDIEL 4. Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Vdýchnutie:

Oblasť vyvetrajte. Kontaminovaného pacienta okamžite vynesť z danej oblasti a uložte ho na pokojné, dobre vetrané miesto. Ak sa necíti dobre, zavolajte lekársku pomoc.

Priamy kontakt s pokožkou (samotný produkt):

Dôkladne umyte tečúcou vodou a mydlom.

Priamy kontakt s očami (samotný produkt):

Okamžite a dôkladne umyte tečúcou vodou po dobu aspoň 10 minút.

Prehltnutie:

Nie je nebezpečný. K vode alebo tekutému parafínu môžete pridať aktívne uhlie

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Po vdýchnutí

Môže spôsobiť silný kašeľ po vdýchnutí vzniknutých výparov. Tento kašeľ je prechodný, ale ak neprestáva, navštívte lekára a informujte ho, že prípravok je pyreteroidný insekticíd.

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

Pri sťaženom dýchaní: Volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

ODDIEL 5. Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Odporúčané hasiace látky:

Striekanie vodou, CO₂, pena, hasiaci prášok, v závislosti od horiacich materiálov.

Zakázané hasiace látky:

Prúd vody. Prúd vody používajte len na chladenie povrchov nádrží vystavených požiaru.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Osobitné nebezpečenstvo požiaru: V prípade požiaru, emisie toxických plynov a dráždivých pár: Oxid dusíka (NO_x)

5.3. Rady pre požiarnikov

Používajte ochranu dýchacieho ústrojenstva

Bezpečnostná prilba a ochranné oblečenie.

Prúd vody môže byť použitý aj na ochranu osôb hasiacich požiar.

Môžete použiť aj samorespirátor, najmä počas práce na uzavretom alebo slabo vetranom mieste a ak používate halogénové hasiace prostriedky (Halon 1211 fluobren, Solkan 123, NAF, atd...)

Nádrže chladte striekaním vodou

ODDIEL 6. Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

6.1.1 Pre nezachranujúce osoby:

Opustite oblasť vytečenia alebo úniku. Nefajcite
Noste rukavice a ochranné oblečenie.

6.1.2 Pre osoby odpovedajúce v núdzovej situácii:

Noste rukavice a ochranné oblečenie.
Eliminujte nechránené plamene a možné zdroje vzplanutia. Nefajcite.
Podmienka primeraného vetrania.
Evakuujte oblasť a v prípade potreby konzultujte s odborníkom.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Obsahuje úlomky
Informujte príslušné orgány.
Zostatkový materiál zlikvidujte v súlade s predpismi

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

6.3.1 K ohrančeniu:

Urýchlene zachyťte produkt, noste masku a ochranné oblečenie.
Pozbierajte produkt na opätovné použitie, ak je to možné, alebo na odstránenie.

6.3.2 K upratovaniu:

Na vycistenie podlahy a všetkých predmetov kontaminovaných týmto materiálom použite vhodné čistiace prostriedky.
Po pozametaní umyte vodou oblasť a príslušné materiály.

6.3.3 Ďalšie informácie:

V prípade rozliatia na zem zozbierajte produkt metlou a lopatkou bez toho, aby ste zvyšovali prach. Umiestnite zozbieraný materiál do nádob na zneškodnenie (pozri časť 13).

6.4. Odkaz na iné oddiely

Ďalšie informácie si pozrite v odstavcoch 8 a 13

ODDIEL 7. Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pri narábaní s produktom buďte obzvlášť opatrní. Vyhnite sa nárazom alebo šúchaniu.
V obytných oblastiach nepoužívajte na veľkých plochách.
Na pracovisku nefajcite.
Pocas práce nejedzte ani nepite.
Vid aj odstavec 8 nižšie.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v pevne uzavretej pôvodnej nádrži. Neskladujte v otvorených alebo neoznačených nádržiach.
Nádrže skladujte vzpriamene a v bezpečí, vyhýbajte sa možnosti pádov alebo úderu.
Držte ďalej od otvoreného ohňa, iskier a zdrojov tepla. Nevystavujte priamemu slnečnému žiareniu.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Verejné domény:

Zaobchádzajte opatrne.

Skladujte na dobre vetranom mieste mimo zdrojov tepla,

Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.

ODDIEL 8. Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Vztahujúce sa na obsiahnuté substancie:

Extrakt Chrysanthemum cinerariaefolium z otvorených a zreých kvetov Tanacetum cinerariifolium získaný superkritickým oxidom uhličitým:

Limit dlhodobej expozície (8-hodinový časovo vážený priemer): ACGIH 1 mg/m³

Oxid vápenatý:

TWA 1 mg/m³ Dýchateľná frakcia

STEL 4 mg/m³ Dýchateľná frakcia

TWA 1 mg/m³ nebulizácia, hrudná frakcia

STEL 4 mg/m³ nebulizácia, hrudná frakcia

8.2. Kontrolы expozície

Primerané inžinierske kontroly:

Verejné domény:

Nepredpokladá sa žiadna špecifická kontrola



Individuálne ochranné opatrenia:

(a) Ochrana očí / tváre

Noste masku

(b) Ochrana pokožky

(i) Ochrana rúk

Nie je potrebné pre bežné použitie.

(ii) Iné

Noste bežné pracovné oblečenie.

(c) Ochrana dýchacieho ústrojenstva

Používajte vhodné ochranné dýchacie vybavenie (EN 14387:2008)

(d) Tepelné hrozby

Žiadne hrozby na hlásenie



BEZPECNOSTNÝ LIST

CYPERFUM

Dátum vydania 03/02/2025 - Rev n 1 03/02/2025

8 / 17

V súlade so Smernicou (ES) 2020/878

Kontroly vystavenia životnému prostrediu:

Vzťahujúce sa na obsiahnuté substancie:

azodikarboxyamid:

Osobná ochrana

Ochrana očí/tváre:

Používajte prostriedky na ochranu očí testované a schválené podľa požiadaviek príslušných technických noriem, ako sú ochranné okuliare NIOSH (USA) alebo EN 166 (EU)

Ochrana pokožky:

Toto odporúčanie sa vzťahuje len na výrobok uvedený v karte bezpečnostných údajov, ktorú sme dodali a na nami stanovený účel. Pri rozpúšťaní alebo miešaní s inými látkami a za podmienok iných, ako sú uvedené v EN 374, kontaktujte dodávateľa rukavíc schválených ES (napr. KCL GmbH, D-36124

Eichenzell, internet: www.kcl.de).

Úplný kontakt

Materiál: Nitrilová guma

Minimálna hrúbka: 0,11 mm

Doba prieniku: 480 min

Testovaný materiál: KCL 741 Dermatril® L

Toto odporúčanie sa vzťahuje len na výrobok uvedený v karte bezpečnostných údajov, ktorú sme dodali a na nami stanovený účel. Pri rozpúšťaní alebo miešaní s inými látkami a za podmienok iných, ako sú uvedené v EN 374, kontaktujte dodávateľa rukavíc schválených ES (napr. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Kontakt so sprejom

Materiál: Nitrilová guma

Minimálna hrúbka: 0,11 mm

Doba prieniku: 480 min

Testovaný materiál: KCL 741 Dermatril® L

Fyzická ochrana:

Nehorľavý antistatický ochranný odev.

Ochrana dýchacích ciest:

potrebné pri tvorbe prachu.

Naše odporúčania týkajúce sa filtrovania na ochranu dýchacích ciest sú založené na nasledujúcich normách: DIN EN 143, DIN 14387 a ďalších súvisiacich normách týkajúcich sa použitého systému ochrany dýchacích ciest.

Odporúčany typ filtra: Filter typu P2

Podnikateľ musí zabezpečiť, aby sa údržba, čistenie a kontroly ochranných prostriedkov vykonávali podľa pokynov výrobcu. Tieto opatrenia musia byť riadne zdokumentované.

Kontrola environmentálnej expozície:

Nedovoľte, aby sa produkt dostal do kanalizácie. Nebezpečenstvo výbuchu.

Cypermetrín cis/trans +/- 40/60:

Technické opatrenia: Organizačné opatrenia na zabránenie/obmedzenie uvoľňovania, rozptylu a expozície. Informácie o bezpečnej manipulácii nájdete v časti 7.

Používajte iba vonku alebo na dobre vetranom mieste.

Osobné ochranné prostriedky: Typ ochranného prostriedku je potrebné zvoliť podľa koncentrácie a množstva nebezpečnej látky na pracovisku.

Ochrana rúk : Noste rukavice odolné voči chemikáliám (testované podľa EN 374). Ochranné rukavice je potrebné zvoliť pre každé pracovisko v závislosti od koncentrácie a druhu prítomných škodlivých látok.

Ochrana očí : Používajte primeranú ochranu očí (EN166): Ochranné okuliare s bočnými krytmi

Ochrana tela : Noste vhodný ochranný odev. Používajte chemicky odolný ochranný odev. Čižmy

Ochrana dýchacích ciest : V prípade nedostatočného vetrania použite vhodný dýchací prístroj. Polomaska (EN 140).

Kompletná maska (DIN EN 136). Typ filtra: A.

Trieda filtra na ochranu dýchacích ciest musí byť bezpodmienečne prispôbena maximálnej koncentrácii toxikkej látky (plyn/výpary/aerosól/častice), ktorá sa môže vytvoriť pri ošetrovaní prípravkom! (EN 137)

Ochrana proti tepelným rizikám: Nevyžaduje sa za normálnych podmienok používania. Používajte špeciálne vybavenie.

Kontroly environmentálnej expozície: Nevypúšťajte do životného prostredia. Dodržiavajte platné právne predpisy

Spoločenstva o ochrane životného prostredia.



BEZPECNOSTNÝ LIST

CYPERFUM

Dátum vydania 03/02/2025 - Rev n 1 03/02/2025

9 / 17

V súlade so Smernicou (ES) 2020/878

Oxid vápenatý:

Ochrana očí/tváre

Používajte prostriedky na ochranu očí testované a schválené podľa požiadaviek príslušných technických noriem, ako sú NIOSH (USA) alebo EN 166 (EÚ) Tesne priliehajúce ochranné okuliare

Ochrana pokožky

Toto odporúčanie sa vzťahuje len na výrobok uvedený v karte bezpečnostných údajov, ktorú sme dodali a na nami stanovený účel. Pri rozpúšťaní alebo miešaní s inými látkami a za iných podmienok, ako sú uvedené v EN 16523-1, kontaktujte dodávateľa rukavíc schválených ES (napr. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet:www.kcl.de).

Úplný kontakt

Materiál: Nitrilová guma

Minimálna hrúbka: 0,11 mm

Doba prieniku: 480 min

Testovaný materiál: KCL 741 Dermatril® L

Toto odporúčanie sa vzťahuje len na výrobok uvedený v karte bezpečnostných údajov, ktorú sme dodali a na nami stanovený účel. Pri rozpúšťaní alebo miešaní s inými látkami a za iných podmienok, ako sú uvedené v EN 16523-1, kontaktujte dodávateľa rukavíc schválených ES (napr. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet:www.kcl.de).

Kontakt so sprejom

Materiál: Nitrilová guma

Minimálna hrúbka: 0,11 mm

Doba prieniku: 480 min

Testovaný materiál: KCL 741 Dermatril® L

Fyzická ochrana

ochranný odev

Ochrana dýchacích ciest

potrebné pri tvorbe prachu.

Naše odporúčania týkajúce sa filtrovania na ochranu dýchacích ciest sú založené na nasledujúcich normách: DIN EN 143, DIN 14387 a ďalších súvisiacich normách týkajúcich sa použitého systému ochrany dýchacích ciest.

Odporúčaný typ filtra: Filter typu P2

Podnikateľ musí zabezpečiť, aby sa údržba, čistenie a kontroly ochranných prostriedkov vykonávali podľa pokynov výrobcu.

Tieto opatrenia musia byť riadne zdokumentované.

Kontrola environmentálnej expozície

Nedovoľte, aby sa produkt dostal do kanalizácie.

ODDIEL 9. Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálne a chemické vlastnosti	Hodnota	Spôsob urcenia
Skupenstvo	Pevné	
Farba	Oranžová žltá	
zápach	Charakteristický	
prahová hodnota zápachu	nie stanovená	
teplota topenia/tuhnutia	nie dispozícií	
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	nie dispozícií	
Horľavosť	nehorľavý	
Dolná a horná medza výbušnosti	nie dispozícií	
teplota vzplanutia	nie dispozícií	ASTM D92
teplota samovznietenia	nie dispozícií	
teplota rozkladu	130 °C	



BEZPECNOSTNÝ LIST

CYPERFUM

Dátum vydania 03/02/2025 - Rev n 1 03/02/2025

10 / 17

V súlade so Smernicou (ES) 2020/878

Fyzikálne a chemické vlastnosti	Hodnota	Spôsob urcenia
pH	nie dispozícií	
Kinematická viskozita	nie dispozícií	
rozpustnosť (rozpustnosti)	nie dispozícií	
rozpustnosť vo vode	Ner rozpustný	
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	nie dispozícií	
lak pár	nie dispozícií	
Hustota a/alebo relatívna hustota	1.085 g/cm ³ (25°C)	
Relatívna hustota pár	nie dispozícií	
výbušné vlastnosti	nie dispozícií	

9.2. Iné informácie

9.2.1 Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

Irelevantné

9.2.2 Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Irelevantné

ODDIEL 10. Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Vztahujúce sa na obsiahnuté substancie:
azodikarboxamid:

Nebezpečenstvo výbuchu prachu.

Pri zahrievaní v uzavretom priestore hrozí nebezpečenstvo výbuchu.

Pri silnom zahriatí vytvára so vzduchom výbušné zmesi.

Pri silnom zahriatí vytvára so vzduchom výbušné zmesi. Pri zahrievaní v uzavretom priestore hrozí nebezpečenstvo výbuchu.

Za kritický by sa mal považovať rozsah začínajúci od približne 15 Kelvinov pod bod vzplanutia.

Pre horľavé organické látky a zmesi vo všeobecnosti platí: Pri jemnom rozptýlení možno vo všeobecnosti predpokladať potenciálne riziko výbuchu prachu, ak je prach vystavený rýchlej rotácii.

Cypermetrín cis/trans +/- 40/60:

Reaguje s: alkalické látky. Hydrolyza. Odkaz na iné oddiely: 10.4 a 10.5.

10.2. Chemická stabilita

Žiadne nebezpečné reakcie v prípade manipulácie a skladovania v súlade s predpismi.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadne nebezpečné reakcie v prípade manipulácie a skladovania v súlade s predpismi



BEZPECNOSTNÝ LIST

CYPERFUM

Dátum vydania 03/02/2025 - Rev n 1 03/02/2025

11 / 17

V súlade so Smernicou (ES) 2020/878

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Oxidačné činidlá a voda.

10.5. Nekompatibilné materiály

Informácie nie sú k dispozícii

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Oxidy dusíka, Oxid uhoľnatý, Oxid uhličitý.

Produkt sa pri kontakte s vodou rozkladá: tvorba insekticídneho dymu

ODDIEL 11. Toxikologické informácie

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

ATE(mix) oral = 6.250,0 mg/kg

ATE(mix) dermal = ∞

ATE(mix) inhal = 41,3 mg/l/4 h

(a) akútna toxicita: Cypermetrín cis/trans +/- 40/60: Škodlivý pri požití alebo vdýchnutí.

(b) poleptanie kože/podráždenie kože: Cypermetrín cis/trans +/- 40/60: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá).

Extrakt Chrysanthemum cinerariaefolium z otvorených a zrelých kvetov Tanacetum cinerariifolium získaný superkritickým oxidom uhličitým: Nedráždi. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Cypermetrín cis/trans +/- 40/60: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá).

Extrakt Chrysanthemum cinerariaefolium z otvorených a zrelých kvetov Tanacetum cinerariifolium získaný superkritickým oxidom uhličitým: Nedráždi. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

(c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Cypermetrín cis/trans +/- 40/60: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá).

Extrakt Chrysanthemum cinerariaefolium z otvorených a zrelých kvetov Tanacetum cinerariifolium získaný superkritickým oxidom uhličitým: Nedráždi. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Cypermetrín cis/trans +/- 40/60: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá).

Extrakt Chrysanthemum cinerariaefolium z otvorených a zrelých kvetov Tanacetum cinerariifolium získaný superkritickým oxidom uhličitým: Nedráždi. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

(d) respiračná alebo kožná senzibilizácia: Produkt môže po vdýchnutí spôsobiť iritáciu.

Cypermetrín cis/trans +/- 40/60: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá).

Extrakt Chrysanthemum cinerariaefolium z otvorených a zrelých kvetov Tanacetum cinerariifolium získaný superkritickým oxidom uhličitým: Respiračná senzibilizácia: na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Senzibilizácia kože: Krížový odkaz na údaje „prečítané“. Senzibilizujúce. Lokálne vyšetrenie lymfatických uzlín (LLNA).

(e) mutagenizmus zárodkovej bunky: Cypermetrín cis/trans +/- 40/60: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá).



BEZPECNOSTNÝ LIST

CYPERFUM

Dátum vydania 03/02/2025 - Rev n 1 03/02/2025

12 / 17

V súlade so Smernicou (ES) 2020/878

Extrakt Chrysanthemum cinerariaefolium z otvorených a zrelých kvetov Tanacetum cinerariifolium získaný superkritickým oxidom uhličitým: Genotoxicita – in vitro: krížové referenčné údaje „prečítané“. Negatívne. Neexistujú žiadne dôkazy o mutagénnych vlastnostiach tejto látky.

(f) karcinogenita: Cypermetrín cis/trans +/- 40/60: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá).

Extrakt Chrysanthemum cinerariaefolium z otvorených a zrelých kvetov Tanacetum cinerariifolium získaný superkritickým oxidom uhličitým: Krížový odkaz na „prečítané“ údaje. Štúdie na zvieratách nepreukázali karcinogenitu. (g) reprodukčná toxicita: Cypermetrín cis/trans +/- 40/60: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá).

Extrakt Chrysanthemum cinerariaefolium z otvorených a zrelých kvetov Tanacetum cinerariifolium získaný superkritickým oxidom uhličitým: Krížový odkaz na „prečítané“ údaje. V štúdiách na zvieratách sa nepreukázala reprodukčná toxicita.

(h) špecifická toxicita cieľového orgánu (STOT) – jediné vystavenie: Cypermetrín cis/trans +/- 40/60: Môže dráždiť dýchacie cesty.

Extrakt Chrysanthemum cinerariaefolium z otvorených a zrelých kvetov Tanacetum cinerariifolium získaný superkritickým oxidom uhličitým: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia: krížový odkaz na „prečítané“ údaje. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

(i) špecifická toxicita cieľového orgánu (STOT) – opakované vystavenie: Cypermetrín cis/trans +/- 40/60: Pri dlhšej alebo opakovanej expozícii môže spôsobiť poškodenie orgánov (nervový systém).

Extrakt Chrysanthemum cinerariaefolium z otvorených a zrelých kvetov Tanacetum cinerariifolium získaný superkritickým oxidom uhličitým: Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia: krížový odkaz na „prečítané“ údaje. Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

(j) aspiračná nebezpečnosť: Cypermetrín cis/trans +/- 40/60: Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá).

Vztahujúce sa na obsiahnuté substancie:
azodikarboxamid:

LD50 (potkan) orálne (mg/kg hmotnosť) = > 5000

LD50 dermálne (potkan alebo zajac) (mg/kg hmotnosť) = > 2000

Cypermetrín cis/trans +/- 40/60:

LD50 (potkan) orálne (mg/kg hmotnosť) = = 500

LD50 dermálne (potkan alebo zajac) (mg/kg hmotnosť) = > 2000

CL50 vdýchnutie (potkan) vypary/prach/hmla/para (mg/l/4h) alebo plyn (ppmV/4h) = = 3,3

Extrakt Chrysanthemum cinerariaefolium z otvorených a zrelých kvetov Tanacetum cinerariifolium získaný superkritickým oxidom uhličitým:

LD50 (potkan) orálne (mg/kg hmotnosť) = = 1030

LD50 dermálne (potkan alebo zajac) (mg/kg hmotnosť) = > 2000

CL50 vdýchnutie (potkan) vypary/prach/hmla/para (mg/l/4h) alebo plyn (ppmV/4h) = = 2,3

Oxid vápenatý:

(a) akútna toxicita: na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

(b) poleptanie kože/podráždenie kože: V prípade kontaktu s pokožkou produkt spôsobuje zápal so scervenaním, ranami alebo edémom.

(c) vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Pri kontakte s očami môže produkt spôsobiť vážne poškodenie zraku, napríklad poškodenie rohovky alebo dúhovky.

(d) respiračná alebo kožná senzibilizácia: na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

(e) mutagenizmus zárodkovej bunky: na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

(f) karcinogenita: na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

(g) reprodukčná toxicita: na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

(h) špecifická toxicita cieľového orgánu (STOT) – jediné vystavenie: V prípade vdýchnutia spôsobuje produkt iritáciu dýchacieho ústrojenstva.

(i) špecifická toxicita cieľového orgánu (STOT) – opakované vystavenie: na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

(j) aspiračná nebezpečnosť: na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.



BEZPEČNOSTNÝ LIST

CYPERFUM

Dátum vydania 03/02/2025 - Rev n 1 03/02/2025

13 / 17

V súlade so Smernicou (ES) 2020/878

Oxid vápenatý:

LD50 (potkan) orálne (mg/kg hmotnosť) = > 2000

CL50 vdýchnutie (potkan) vypary/prach/hmla/para (mg/l/4h) alebo plyn (ppmV/4h) = > 6,04

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

11.2.1. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Na základe dostupných údajov neexistujú žiadne látky, ktoré by zasahovali do endokrinného systému v súlade s nariadením (EÚ) 2017/2100

ODDIEL 12. Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Vzťahujúce sa na obsiahnuté substancie: azodikarboxamid:

Strupenosť za ríbe:

Polstatičný test LC50 - *Pimephales promelas* - \geq 50 mg/l - 96 h

(OECD testná smernica 203)

Strupenosť za bolho in druhe vodne vretenčarje:

Statičný test EC50 - *Daphnia magna* - 11 mg/l - 48 h

(OECD testná smernica 202)

Strupenosť za alge:

Statičný test EC50 - *Desmodesmus subspicatus* (zelené alge) - > 36,1 mg/l - 72 h

(OECD testná smernica 201)

Toksiknosť za bakterije:

Statičný test EC50 - aktívne blato - 800 mg/l - 3 h (OECD Testná smernica 209)

Strupenosť za vodno bolho in druhe vodne nevretenčarje (kroničná strupenosť):

Polstatičný test NOEC - *Daphnia magna* - 2,89 mg/l - 21 d (OECD Testná smernica 211)

Akútna toxicita Faktor M = 1

Chronická toxicita Faktor M = 1

Cypermetrín cis/trans +/- 40/60:

LC50 - Ryby [1] 2,8 µg/l (*Onchorhynchus mykiss*)

EC50 - Kôrovce [1] 4,71 µg/l (*Daphnia Magna*)

EC50 - Kôrovce [2] 0,0053 µg/l (*Hyalella azteca*)

ErC50 riasy > 33 µg/l (96 h, *Pseudokichneriella Subcapitata*)

Chronické NOEC ryby 0,077 µg/l (FFLC, *Pimephales proleas*)

Chronické NOEC kôrovce 0,05 µg/l (21 d, *Daphnia Magna*)

Akútna toxicita Faktor M = 100000

Chronická toxicita Faktor M = 100000

Extrakt *Chrysanthemum cinerariaefolium* z otvorených a zrelých kvetov *Tanacetum cinerariifolium* získaný superkritickým oxidom uhličitým:

Ekotoxicita: Veľmi toxický pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami.

Akútna vodná toxicita:

$0,0001 < C(E)L50 \leq 0,001$

Akútna toxicita – ryby: Prečítajte si krížové referenčné údaje.

LC50, 96 hodín: 0,0052 mg/l, *Onchorhynchus mykiss*

Akútna toxicita – vodné bezstavovce: Prečítajte si krížové referenčné údaje.

LC50, 48 hodín: 0,012 mg/l, *Daphnia magna*

LC50, 96 hodín: 0,00092 mg/l *Hyalella azteca*



BEZPEČNOSTNÝ LIST

CYPERFUM

Dátum vydania 03/02/2025 - Rev n 1 03/02/2025

14 / 17

V súlade so Smernicou (ES) 2020/878

Akútna toxicita - suchozemské organizmy:
LD50, 5 dní: >2 000 mg/kg, *Colinus Virginianus*
Chronická vodná toxicita:
NOEC 0,0001 < NOEC ≤ 0,001
Odbúrateľnosť: Nie je rýchlo odbúrateľný
Akútna toxicita Faktor M = 1000
Chronická toxicita Faktor M = 100

Oxid vápenatý:

Toxicita pre ryby:

Statický test LC50 - *Oncorhynchus mykiss* (pstruh dúhový) - 50,6 mg/l - 96 h (OECD Test Guide 203)

Toxicita pre dafnie a iné vodné bezstavovce:

Statický test EC50 - *Daphnia magna* (perloočka) - 49,1 mg/l - 48 h
(OECD Test Guideline 202)

Toxicita pre riasy:

Statický test EC50r - *Pseudokirchneriella subcapitata* - 184,57 mg/ - 72 h
(OECD Test Guidelines 201)

Toxicita pre baktérie:

Statický test EC50 - aktivovaný kal - 300,4 mg/l - 3 h
(OECD Test Guideline 209)

Toxicita pre dafnie a iné vodné bezstavovce (chronická toxicita): NOEC - *Crangon crangon* (krevety) - 32 mg/l - 14 d Pripomienky: (ECHA)

Produkt je po akútnom vystavení nebezpečný pre životné prostredie a veľmi toxický pre vodné organizmy.

V záujme predídenia znečisteniu životného prostredia používajte v súlade so správnymi pracovnými postupmi.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Vzťahujúce sa na obsiahnuté substancie: azodikarboxamid:

Aerobna biorazgradlivosť - Čas izpostavenosti 28 d Rezultat: 70 % - Hitro biorazgradlivo.

(OECD testna smernica 301B)

Opomba: merilo 10-dnevného časovného okvira ni izpolnjeno.

Cypermetrín cis/trans +/- 40/60:

Nie je ľahko biologicky odbúrateľný.

Extrakt *Chrysanthemum cinerariaefolium* z otvorených a zrelých kvetov *Tanacetum cinerariifolium* získaný superkritickým oxidom uhličitým:

Fotodegradovateľné.

Nie je ľahko biologicky odbúrateľný.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Vzťahujúce sa na obsiahnuté substancie:

Cypermetrín cis/trans +/- 40/60:

Rozdeľovací koeficient (n-oktanol/voda): 5,55 - 5,83 (25 °C)

BFC-Fish 266-331 mg/l

Extrakt *Chrysanthemum cinerariaefolium* z otvorených a zrelých kvetov *Tanacetum cinerariifolium* získaný superkritickým oxidom uhličitým:

Výrobok nie je bioakumulatívny.

12.4. Mobilita v pôde

Vztahujúce sa na obsiahnuté substancie:
Extrakt Chrysanthemum cinerariaefolium z otvorených a zreých kvetov Tanacetum cinerariifolium získaný superkritickým oxidom uhličitým:
Ľahko sa vstrebáva do pôdy.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Na základe dostupných údajov nie sú prítomné žiadne látky PBT alebo vPvB v súlade s nariadením (ES) 1907/2006, príloha XIII.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Na základe dostupných údajov neexistujú žiadne látky, ktoré by zasahovali do endokrinného systému v súlade s nariadením (EÚ) 2017/2100

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Žiadne nepriaznivé účinky

ODDIEL 13. Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Prázdne nádrže nepoužívajte znova. Zlikvidujte ich v súlade s platnými predpismi. Zvyškový produkt je potrebné zlikvidovať odovzdaním príslušným orgánom v súlade s platnými predpismi.

Napravte, ak je to možné. Pošlite autorizovanému miestu na likvidáciu v rámci kontrolovaných podmienok. Používajte v súlade s platnými miestnymi a národnými predpismi.

ODDIEL 14. Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: 3077



14.2. Správne expedičné označenie OSN

ADR/RID/IMDG: MATERIA PERICOLOSA PER L'AMBIENTE, SOLIDA, N.A.S. (Azodicarbossiamide, Cipermetrina cis/trans +/- 40/60, Chrysanthemum cinerariaefolium, estratto da fiori aperti e maturi di Tanacetum cinerariifolium ottenuto con CO2 supercritica)

ADR/RID/IMDG: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (azodikarboxyamid, Cypermetrin cis/trans +/- 40/60, Extrakt Chrysanthemum cinerariaefolium z otvorených a zreých kvetov Tanacetum cinerariifolium získaný superkritickým oxidom uhličitým)

ICAO-IATA: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Azodicarboxamide, Cypermethrin cis/trans +/- 40/60, Chrysanthemum cinerariaefolium, extract from open and mature flowers of Tanacetum cinerariifolium obtained with supercritical CO2)



BEZPECNOSTNÝ LIST

CYPERFUM

Dátum vydania 03/02/2025 - Rev n 1 03/02/2025

16 / 17

V súlade so Smernicou (ES) 2020/878

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Trieda: 9
ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Štítok: 9 + Ambiente
ADR: Kód obmedzenia tunelov : --
ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Obmedzené množstvá : 5 kg
IMDG - EmS : F-A, S-F

14.4. Obalová skupina

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: III

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADR/RID/ICAO-IATA: Produkt je hrozbou pre životné prostredie
IMDG: Látka znečisťujúca morskú vodu: Áno

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie je vhodný na masovú prepravu

ODDIEL 15. Regulačné informácie

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

NARIADENIE (ES) 1907/2006 (REACH) – príloha XIV, príloha XVII v platnom znení.

NARIADENIE (ES) 1272/2008 (CLP) v platnom znení.

DELEGOVANÉ NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2020/1182

DELEGOVANÉ NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2021/643

DELEGOVANÉ NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2021/849

DELEGOVANÉ NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2022/692

DELEGOVANÉ NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2023/1434

DELEGOVANÉ NARIADENIE KOMISIE (EÚ) 2023/1435

NARIADENIE (EÚ) 878/2020 (Požiadavky na zostavovanie kariet bezpečnostných údajov) NARIADENIE (ES) 790/2009, Smernica 96/82/ES v platnom znení.

Obsahuje :

Cypermetrín cis/trans +/- 40/60 - REACH Príloha 17 obmedzenia: 3(b), 3(c)

kategorie Seveso:

E1 - NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

NARIADENIE (E) c. 1357/2014 - odpade:

HP13 - Senzibilizujúci

HP14 - Ekotoxický

Látky v zozname kandidátskych látok (článok 59 nariadenia REACH)
azodikarboxamid - SVHC

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Prepravca nevykoná žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti

ODDIEL 16. Iné informácie

16.1. Iné informácie

Popis informácií o hrozbách podľa odstavca 3.

H228 = Horľavá tuhá látka.

H334 = Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.

H302 = Škodlivý po požití.

H332 = Škodlivý pri vdýchnutí.

H335 = Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H373 = Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii .

H400 = Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 = Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H317 = Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H315 = Dráždi kožu.

H318 = Spôsobuje vážne poškodenie očí.

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

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

H334 - Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti. Postup klasifikácie: Metóda výpočtu

H400 - Veľmi toxický pre vodné organizmy. Postup klasifikácie: Metóda výpočtu

H410 - Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami. Postup klasifikácie: Metóda výpočtu

H315 - Dráždi kožu. Postup klasifikácie: Metóda výpočtu

H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí. Postup klasifikácie: Metóda výpočtu

H335 - Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Postup klasifikácie: Metóda výpočtu

Hlavné odkazy:

Nariadenie 1272/2008/ES

Nariadenia 2020/878/ES

Bibliografické údaje:

SAX 12 Ed Van Nostrand Reinhold

MERCK INDEX 15 Ed

ECHA: Európska chemická agentúra (<https://echa.europa.eu/it/information-on-chemicals>)

OSHA: Európska agentúra pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci

IARC: Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny

IPCS: Medzinárodný program chemickej bezpečnosti (karty)

NIOSH: Register toxických účinkov chemických látok (1983)

ACGIH: Americká konferencia vládných priemyselných hygienikov

TOXNET: Toxikologická dátová sieť

WHO: Svetová zdravotnícka organizácia

CheLIST: Informačný systém chemických zoznamov

GESTIS: Medzinárodná limitná hodnota (<https://limitvalue.ifa.dguv.de/>)

skratky: - ACGIH Americká konferencia vládných priemyselných hygienikov - ADR Accord 5Européen Relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par Route (Európska dohoda týkajúca sa medzinárodnej prepravy nebezpečného tovaru po zemi) - telesná hmotnosť - Klasifikácia, označovanie a balenie podľa nariadenia CLP - Správa o chemickej bezpečnosti CSR - Minimálna úroveň účinku odvodená od DMEL - DNEL odvodená úroveň bez účinku - dw suchá hmotnosť - EC efektívna koncentrácia - IATA International Air Transport Association - IMDG International Maritime Dangerous Goods - LC smrteľná koncentrácia - Smrteľná dávka LD - m.w. molekulovej hmotnosti - PBT perzistentné, bioakumulatívne a toxické - PNEC predpokladaná koncentrácia bez účinku - Organizácia OECD / Úrad pre hospodársku spoluprácu a rozvoj - Krátkodobý expozičný limit STEL - SVHC látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy - Limitná hodnota TLV - Časovo vážený priemer TWA - vPvB veľmi perzistentné, veľmi bioakumulatívne a toxické – WGK Wassergefährdungsklasse (trieda ohrozenia vody)

OZNÁMENIE PRE POUŽÍVATEĽOV

Informácie uvedené v tomto hárku sú založené na poznatkoch dostupných k dátumu prípravy tohto hárku.

Používateľ si musí byť vedomý možných rizík spojených s používaním produktu, iným, než pre ktorý je produkt dodávaný. List neoslobodzuje používateľa od znalosti a uplatňovania všetkých predpisov upravujúcich jeho činnosť. Spomínaný súbor predpisov má jednoducho pomôcť používateľovi splniť si povinnosti týkajúce sa používania nebezpečných produktov.

Tento list nezbavuje používateľa iných zákonných povinností, ako sú tie, ktoré sú uvedené, a pravidiel upravujúcich držbu a používanie produktu, pretože zodpovednosť je iba používateľ.

*** Tento list nahrádza všetky predchádzajúce vydania