

V10Číslo verzie: 2.0
Nahrádza verziu: 20.03.2019 (1)

Revízia: 13.06.2022

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**1.1 Identifikátor produktu**

Obchodný názov **V10**
Registračné číslo (REACH) Nerelevantné (zmes)

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

Príslušné identifikované použitia Kontrola agresívnych vírusov Pepino Mosaic (čílske a európske kmene)
Profesionálne použitie

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Valto B.V.
Leehove 81
2678 MB De Lier
Holandsko

Telefón: +31 (0)174 514 519
e-mail: info@valto.nl
Webová stránka: <http://www.valto.nl>

e-mail (kompetentná osoba) info@valto.nl

1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzová informačná služba +31 (0)174 514 519
Toto číslo je k dispozícii len počas nasledovných úradných hodín:
Po.-Pi. 08:00 - 17:00 hod.

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi**

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Táto zmes nespĺňa kritériá pre klasifikáciu v súlade s nariadením č 1272/2008/ES.

Kód	Ďalšie informácie o nebezpečnosti
EUH401	dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie

2.2 Prvky označovania

Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 (CLP)

- výstražné slovo Nie je nutné.

- piktogramy Nie je nutné.

- bezpečnostné upozornenia

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev.

- ďalšie informácie o nebezpečnosti

EUH401 Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

2.3 Iná nebezpečnosť

Mikroorganizmy môžu mať potenciál vyvolať senzibilizačné reakcie.

Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré boli vyhodnotené ako PBT alebo vPvB.

V10Číslo verzie: 2.0
Nahrádza verziu: 20.03.2019 (1)

Revízia: 13.06.2022

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**3.1 Látky**

Nerelevantné (zmes)

3.2 Zmesi

Výrobok neobsahuje žiadne (iné) zložky, ktoré sú klasifikované podľa súčasných znalostí dodávateľa a prispievajú ku klasifikácii látky, a teda vyžadujú vykazovanie v tejto časti.

Tento produkt nespĺňa kritériá na klasifikáciu v žiadnej triede nebezpečnosti podľa GHS.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1 Opis opatrení prvej pomoci****Všeobecné poznámky**

Nenechávajte postihnutú osobu bez dozoru. Vyneste postihnutého z nebezpečnej oblasti. V prípade bezvedomia uložte osobu do stabilizovanej polohy. Nikdy nepodávajte nič ústami. Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev. Vo všetkých prípadoch pochybností, alebo keď príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

Po vdýchnutí

Zaistite prísun čerstvého vzduchu. V prípade, že dýchanie je nepravidelné alebo sa zastavilo, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc a začnite poskytovať opatrenia prvej pomoci. V prípade podráždenia dýchacích ciest sa poraďte s lekárom.

Po kontakte s pokožkou

Umyte veľkým množstvom vody a mydla. Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Po kontakte s očami

Očné viečka držte rozotiahnuté a vypláchnite veľkým množstvom čistej, tečúcej vody, po dobu 15 minút. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vypláchnutí. Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Po požití

Pri požití vypláchnite ústa vodou (iba ak je postihnutý pri vedomí). Pri zdravotných problémoch volajte lekára.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Príznaky a účinky zatiaľ nie sú známe.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Pre odborné poradenstvo lekári by mali kontaktovať anti toxikologické centrum.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1 Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky**

Pena odolná voči alkoholu; Suchý hasiaci prášok; Oxid uhličitý (CO₂);
Kordinácia protipožiarneho opatrenia s okolitým ohňom.

Nevhodné hasiace prostriedky

Vodný prúd.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**Nebezpečné produkty spaľovania**

Pri požiari nebezpečné výpary/dym mohol byť produkovaný. Oxid siričitý (SO₂).

5.3 Rady pre požiarnikov

V prípade požiaru alebo výbuchu nevychujte výpary. Kordinácia protipožiarneho opatrenia s okolitým ohňom. Zabrániť vode z hasenia, aby sa z miesta požiaru dostala do kanalizácie alebo vodných tokov. Samostatne zozbierať kontaminovanú požiarňu vodu. Požiar haste z primeranej vzdialenosti pri dodržiavaní bežných bezpečnostných opatrení.

V10

Číslo verzie: 2.0
Nahrádza verziu: 20.03.2019 (1)

Revízia: 13.06.2022

Osobitné ochranné vybavenie pre požiarnikov
Samostatný dýchací prístroj (EN 133). Štandardné ochranné odevy pre hasičov.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Pre iný ako pohotovostný personál

Odneste osoby do bezpečia. Vyvetrajte zasiahnutú oblasť.

Pre pohotovostný personál

V prípade pôsobenia pár/prachu/aerosólov/plynov nosiť dýchací prístroj. Používajte predpísané osobné ochranné prostriedky.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte prieniku od kanalizácie, povrchových a podzemných vôd. Znečistenú odpadovú vodu zadržte a zlikvidujte.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Rady týkajúce sa spôsobu, akým zabrániť šíreniu po rozliatí

Zakrytie kanalizácie.

Rady týkajúce sa spôsobu, akým vyčistiť rozliatie

Zotrieť savým materiálom (napr. látkou, ovčou vlnou).

Vhodné techniky zabránenia

Použitie absorpčných materiálov.

Iné informácie súvisiace s prípadmi rozliatia a uvoľnenia

Uložte do vhodných nádob na likvidáciu. Vyvetrajte zasiahnutú oblasť.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Nebezpečné produkty spaľovania: pozri oddiel 5. Osobné ochranné prostriedky: pozri oddiel 8. Nekompatibilné materiály: pozri oddiel 10. Opatrenia pri zneškodňovaní: pozri oddiel 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Odporúčania

- opatrenia na zabránenie požiaru, ako aj vytváraniu aerosólu a prachu

Použite miestne a celkové odvetrávanie. Používajte len na dobre vetranom mieste.

Rady týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí

Po použití si umyť ruky. Nejesť, nepiť a nefajčiť v pracovných priestoroch. Odstrániť kontaminovaný odev a ochranné prostriedky pred vstupom do stravovacích priestorov. Nikdy neuchovávajte potraviny a nápoje v blízkosti chemických látok. Nikdy nedávajte chemické látky do nádob, ktoré sa normálne používajú pre potraviny alebo nápoje. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Riadenie súvisiacich rizík

- nekompatibilné látky alebo zmesi

Uchovávajte mimo dosahu lúhov, oxidujúce látky, kyseliny.

Kontrola účinkov

Ochrana proti vonkajšiemu ožiareniu, ako je napríklad

Vysoké teploty. UV-žiarenie/slnéčné svetlo.

Zváženie ostatných rád

Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.

V10Číslo verzie: 2.0
Nahrádza verziu: 20.03.2019 (1)

Revízia: 13.06.2022

- špecifické dizajny skladových priestorov alebo nádob
 - skladovacia teplota Minimálna skladovacia teplota: 4 °C
Maximálna teplota pre skladovanie: 10 °C
 - maximálna doba skladovania 3 d
 - kompatibility obalov
- Uchovávať iba v pôvodnej nádobe.

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Kontrola agresívnych vírusov Pepino Mosaic (čílske kmene).

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**8.1 Kontrolné parametre****Vnútroštátne medzné hodnoty**

Informácie nie sú k dispozícii.

Relevantné DNEL/DMEL/PNEC a ostatné prahové hodnoty

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

8.2 Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

Celková ventilácia.

Individuálne ochranné opatrenia (ako napríklad osobné ochranné prostriedky)

Ochrana kože



Ochranný odev (EN 340 & EN ISO 13688).

- ochrana rúk



Noste vhodné rukavice. Skontrolujte pred použitím únik-tesnosť/priepustnosť. Na zvláštne účely je odporúčané skontrolovať odolnosť voči chemickým látkam vyššie uvedených ochranných rukavíc spoločne s dodávateľom týchto rukavíc. Vhodné sú rukavice chemickej ochrany, ktoré sú skúšané podľa EN 374. Voľba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi. Pretože produkt pozostáva z viacerých materiálov, nie je možné predvídať odolnosť materiálu rukavíc, a preto musí byť pred použitím preskúšaná.

- minimálna doba odolnosti materiálu rukavíc

Používajte rukavice s minimom minimálna doba odolnosti materiálu rukavíc: >480 minút (permeácia: úroveň 6).

- ďalšie opatrenia na ochranu rúk

Vložiť fázy obnovy pre regeneráciu pokožky. Odporúča sa preventívna ochrana pokožky (ochranné krémy/masti). Po manipulácii starostlivo umyte ruky. Na pracovisku zabezpečte stanice na vyplachovanie očí a bezpečnostné sprchy.

Ochrana dýchacích ciest

V prípade nedostatočného vetrania, používajte ochranu dýchacích ciest. Masky na celú tvár/polovičná/štvrtinová maska (EN 136/140).

Kontroly environmentálnej expozície

Prijať príslušné preventívne opatrenia, aby sa zabránilo nekontrolovanému uvoľňovaniu do životného prostredia. Zabráňte prieniku od kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

V10Číslo verzie: 2.0
Nahrádza verziu: 20.03.2019 (1)

Revízia: 13.06.2022

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Fyzikálny stav	tekutý (suspenzia)
Farba	olivovo zelená
Zápach	trávovitý zápach
Teplota topenia/tuhnutia	0 °C
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	100 °C
Rýchlosť odparovania	neurčené
Horľavosť	nehorľavé
Dolná a horná medza výbušnosti	DMV: HMW: nie je relevantné
Teplota vzplanutia	nepoužiteľné
Teplota samovznietenia	nie je relevantné
Teplota rozkladu	nie sú k dispozícii žiadne údaje
hodnota pH	7,4 – 7,6 (20 °C) 7,7 – 7,8 (in aqueous solution: 10 mg/cm ³ , 20 °C)
Kinematická viskozita	1,104 cSt pri 20 °C 0,734 cSt pri 40 °C

Rozpustnosť (i)

Vodná rozpustnosť	miešateľná v akomkoľvek pomere
-------------------	--------------------------------

Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	táto informácia nie je k dispozícii
--------------------------------------	-------------------------------------

Tlak pár	neurčené
----------	----------

Hustota	neurčené
---------	----------

Relatívna hustota	1,02 – 1,14 (voda = 1)
-------------------	------------------------

Vlastnosti častíc	nie je relevantné (tekutý)
-------------------	----------------------------

9.2 Iné informácie

Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti	triedy nebezpečnosti podľa GHS (fyzikálne nebezpečenstvá): nie je relevantné
---	--

V10Číslo verzie: 2.0
Nahrádza verziu: 20.03.2019 (1)

Revízia: 13.06.2022

Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Miešateľnosť	Úplne miešateľné s vodou.
--------------	---------------------------

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Tento materiál nie je reaktívny za normálnych podmienok okolitého prostredia.

10.2 Chemická stabilita

Materiál je stabilný za bežných podmienok prostredia a predpokladaných skladovacích a manipulačných podmienok teploty a tlaku.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú známe nebezpečné reakcie.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Uchovávať mimo dosahu tepla, zima.

10.5 Nekompatibilné materiály

Oxidanty.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Odôvodnené očakávané nebezpečné produkty rozkladu vznikajúce ako dôsledok používania, skladovania, rozliatia a zahriatia, nie sú známe. Nebezpečné produkty spaľovania: pozri oddiel 5.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**

Skúšobné údaje nie sú k dispozícii pre celú zmes.

Proces klasifikácie

Metóda pre klasifikáciu zmesi je založená na zložkách zmesi (súčtový vzorec).

Klasifikácia podľa GHS (1272/2008/ES, CLP)

Táto zmes nespĺňa kritériá pre klasifikáciu v súlade s nariadením č 1272/2008/ES.

Akútna toxicita

Nie je klasifikovaná ako akútne toxická.

Akútna toxicita			
Cesta expozície	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy
ústne	LD50	5.000 mg/kg	potkan
kožné	LD50	>2.000 mg/kg	potkan
inhalácia: prach/hmla	LC50	>5,04 mg/l/4h	potkan

Žieravosť/dráždivosť pre kožu

Nie je klasifikovaná ako žieravá/dráždivá pre kožu.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Nie je klasifikovaná ako vážne poškodzujúca oči, alebo dráždivá pre oči.

Senzibilizácia dýchacích ciest alebo kože

Nie je klasifikovaná ako respiračný, alebo kožný senzibilizátor.

V10

Číslo verzie: 2.0
Nahrádza verziu: 20.03.2019 (1)

Revízia: 13.06.2022

Mutagenita pre zárodočné bunky

Nie je klasifikovaná ako mutagénna pre zárodočné bunky.

Karcinogenita

Nie je klasifikovaná ako karcinogénna.

Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikovaná ako toxická pre reprodukciu.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia

Nie je klasifikovaná ako toxická pre špecifický cieľový orgán (jednorázová expozícia).

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

Nie je klasifikovaná ako toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia).

Aspiračná nebezpečnosť

Nie je klasifikovaná ako predstavujúce aspiračnú nebezpečnosť.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Nie sú žiadne ďalšie informácie.

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1 Toxicita**

Nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre vodné prostredie.

Biodegradácia

Relevantné látky zmesi sú rýchlo biologicky rozložiteľné.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Lahko biologicky odbúrateľné.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Údaje nie sú k dispozícii.

12.4 Mobilita v pôde

Údaje nie sú k dispozícii.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Táto zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré boli vyhodnotené ako PBT alebo vPvB.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Žiadne zo zložiek nie sú uvedené.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**13.1 Metódy spracovania odpadu**

Informácie týkajúce sa zneškodňovania do kanalizácie

Nevypúšťať do kanalizačnej siete. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

Spracovanie odpadu nádob/balení

Úplne vyprázdnené obaly môžu byť recyklované. Zaobchádzať s kontaminovanými obalmi rovnakým spôsobom ako s látkou samotnou.

V10Číslo verzie: 2.0
Nahrádza verziu: 20.03.2019 (1)

Revízia: 13.06.2022

Poznámka

Prosíme, berte do úvahy všetky relevantné vnútroštátne alebo regionálne ustanovenia. Odpad by mal byť triedený podľa kategórií, s ktorými môžu oddelene zaobchádzať samosprávne alebo celoštátne zariadenia na spracovanie odpadu.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

- 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo** nie sú subjektom predpisov o preprave
- 14.2 Správne expedičné označenie OSN** nie je relevantné
- 14.3 Trieda(y) nebezpečnosti pre dopravu** žiadne
- 14.4 Obalová skupina** nie je priradené
- 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie** nie je ohrozujúce pre životné prostredie podľa smernice o nebezpečných tovaroch
- 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**
Nie sú žiadne ďalšie informácie.
- 14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO**
Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

Informácie podľa každého zo vzorových predpisov OSN**Preprava nebezpečného tovaru cestnou, železničnou a vnútrozemskou vodnou dopravou (ADR/RID/ADN) - dodatočné informácie**

Nie sú subjektom ADR, RID a ADN.

Predpis o medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí (IMDG) - dodatočné informácie

Nie sú subjektom IMDG.

Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo (ICAO-IATA/DGR) - dodatočné informácie

Nie sú subjektom ICAO-IATA.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Relevantné ustanovenia Európskej únie (EÚ)**Obmedzenia podľa REACH, Príloha XVII**

Žiadne zo zložiek nie sú uvedené.

Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (REACH, Príloha XIV) / SVHC - zoznam kandidátskych látok

Žiadne zo zložiek nie sú uvedené.

Seveso Smernica

2012/18/EU (Seveso III)			
Č.	Nebezpečná látka/kategória nebezpečnosti	Kvalifikačné množstvo (v tonách) pre aplikáciu požiadaviek nižšej a vyššej úrovne	Poznámky
	nie je priradené		

Nariadenie o zriadení Európskeho registra uvoľňovania a prenosov znečisťujúcich látok (PRTR)

Žiadne zo zložiek nie sú uvedené.

Rámcová smernica o vode (RSV)

Žiadne zo zložiek nie sú uvedené.

V10

 Číslo verzie: 2.0
 Nahradza verziu: 20.03.2019 (1)

Revízia: 13.06.2022

Zoznam znečisťujúcich látok (RSV)				
Názov látky	Názov podľa zoznamu	Č. CAS	Uvedený v	Poznámka
V10	Nerozpustené látky		a)	
V10	Látky, ktoré majú nepriaznivý účinok na kyslíkovú rovnováhu (merateľné pomocou ukazovateľov BSK, CHSK, atď.)		a)	

Legenda

A) Informačný zoznam hlavných znečisťujúcich látok

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2019/1148 z 20. júna 2019 o uvádzaní prekursorov výbušnín na trh a ich používaní, ktorým sa mení nariadenie (ES) č. 1907/2006 a ktorým sa zrušuje nariadenie (EÚ) č. 98/2013

Žiadne zo zložiek nie sú uvedené.

Nariadenie o perzistentných organických znečisťujúcich látkach (POP)

Žiadne zo zložiek nie sú uvedené.

Nariadenie (ES) č. 1107/2009 o uvádzaní prípravkov na ochranu rastlín na trh

- vnútroštátna autorizácia

Slovensko: 21-01105-AU

Národné predpisy (Slovensko)

Zoznam znečisťujúcich látok (vodný zákon)				
Názov látky	Č. CAS	Č. ES	Uvedený v	Poznámka
V10			Zoznam I	
V10			Zoznam I	

Legenda

Zoznam I Indikatívny zoznam hlavných znečisťujúcich látok

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Dodávateľ pre túto zmes nevykonal hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Údaje o zmenách (revidovaná karta bezpečnostných údajov)

Oddiel	Predošlý vstup (hodnota/text)	Aktuálny vstup (hodnota/text)
1.2	Príslušné identifikované použitia: Profesionálne použitie Kontrola agresívnych vírusov Pepino Mosaic (čílske a európske kmene)	Príslušné identifikované použitia: Kontrola agresívnych vírusov Pepino Mosaic (čílske a európske kmene) Profesionálne použitie
1.4	Núdzová informačná služba: +31 (0)174 514 519 Toto číslo je k dispozícii len počas nasledovných úradných hodín: Po.-Pi. 09:00 - 17:00 hod.	Núdzová informačná služba: +31 (0)174 514 519 Toto číslo je k dispozícii len počas nasledovných úradných hodín: Po.-Pi. 08:00 - 17:00 hod.
3.2		Zmesi: zmeny v zozname (tabuľka)

V10

 Číslo verzie: 2.0
 Nahrádza verziu: 20.03.2019 (1)

Revízia: 13.06.2022

Oddiel	Predošlý vstup (hodnota/text)	Aktuálny vstup (hodnota/text)
4.1	Po kontakte s očami: Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Očné viečka držte rozťahnuté a vypláchnite veľkým množstvom čistej, tečúcej vody, po dobu 15 minút. Vo všetkých prípadoch pochybností, alebo keď príznaky pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.	Po kontakte s očami: Očné viečka držte rozťahnuté a vypláchnite veľkým množstvom čistej, tečúcej vody, po dobu 15 minút. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
4.1	Po požití: Pri požití vypláchnite ústa vodou (iba ak je postihnutý pri vedomí). Nevývolávajte zvracanie. Pri zdravotných problémoch, volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.	Po požití: Pri požití vypláchnite ústa vodou (iba ak je postihnutý pri vedomí). Pri zdravotných problémoch volajte lekára.
5.1	Vhodné hasiace prostriedky: Pena odolná voči alkoholu; Suchý hasiaci prášok; Oxid uhličitý (CO ₂)	Vhodné hasiace prostriedky: Pena odolná voči alkoholu; Suchý hasiaci prášok; Oxid uhličitý (CO ₂); Koordinácia protipožiarnych opatrení s okolitým ohňom.
7.2		- kompatibility obalov: Uchovávať iba v pôvodnej nádobe.
7.3	Špecifické konečné použitie(-ia): Kontrola agresívnych vírusov Pepino Mosaic (čílske a európske kmene).	Špecifické konečné použitie(-ia): Kontrola agresívnych vírusov Pepino Mosaic (čílske kmene).
8.2	Minimálna doba odolnosti materiálu rukavíc: >480 minút (permeácia: úroveň 6).	Minimálna doba odolnosti materiálu rukavíc: Používajte rukavice s minimom minimálna doba odolnosti materiálu rukavíc: >480 minút (permeácia: úroveň 6).
8.2	- ďalšie opatrenia na ochranu rúk: Vložiť fázy obnovy pre regeneráciu pokožky. Odporúča sa preventívna ochrana pokožky (ochranné krémy/masti). Po manipulácii starostlivo umyte ruky.	- ďalšie opatrenia na ochranu rúk: Vložiť fázy obnovy pre regeneráciu pokožky. Odporúča sa preventívna ochrana pokožky (ochranné krémy/masti). Po manipulácii starostlivo umyte ruky. Na pracovisku zabezpečte stanice na vyplachovanie očí a bezpečnostné sprchy.
8.2	Ochrana dýchacích ciest: V prípade nedostatočného vetrania, používajte ochranu dýchacích ciest.	Ochrana dýchacích ciest: V prípade nedostatočného vetrania, používajte ochranu dýchacích ciest. Masky na celú tvár/polovičná/štvrtinová maska (EN 136/140).
9.1	Vzhľad	
9.1	Ďalšie bezpečnostné parametre	
9.1	Horľavosť (tuhá látka, plyn): nie je relevantné, (kvapalina)	Horľavosť: nehorľavé
9.1	Limity výbušnosti: neurčené	Dolná a horná medza výbušnosti: DMV: HMW: nie je relevantné
9.1	Teplota vzplanutia: neurčené	Teplota vzplanutia: nepoužiteľné
9.1	Teplota samovznietenia: neurčené	Teplota samovznietenia: nie je relevantné
9.1		Teplota rozkladu: nie sú k dispozícii žiadne údaje
9.1	Rozdeľovací koeficient	
9.1	Viskozita	
9.1	Výbušné vlastnosti: žiadne	
9.1	Oxidačné vlastnosti: žiadne	

V10

 Číslo verzie: 2.0
 Nahrádza verziu: 20.03.2019 (1)

Revízia: 13.06.2022

Oddiel	Predošlý vstup (hodnota/text)	Aktuálny vstup (hodnota/text)
9.1		Vlastnosti častíc: nie je relevantné (tekutý)
9.2	Iné informácie: Nie sú žiadne ďalšie informácie.	Iné informácie
9.2		Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti: triedy nebezpečnosti podľa GHS (fyzikálne nebezpečen- stvá): nie je relevantné
9.2		Ostatné bezpečnostné charakteristiky
9.2		Miešateľnosť: Úplne miešateľné s vodou.
11.2		Informácie o inej nebezpečnosti: Nie sú žiadne ďalšie informácie.
12.1		Biodegradácia: Relevantné látky zmesi sú rýchlo biologicky rozložiteľné.
14.4	Obalová skupina: nie je priradené číslo obalovej skupiny	Obalová skupina: nie je priradené
15.1		Zoznam znečisťujúcich látok (RSV): zmeny v zozname (tabuľka)
15.1		Nariadenie o perzistentných organických znečisťujúcich látkach (POP): Žiadne zo zložiek nie sú uvedené.
15.1	Vnútroštátna autorizácia: Slovensko	Vnútroštátna autorizácia: Slovensko: 21-01105-AU
15.1		Národné predpisy (Slovensko)
15.1		Zoznam znečisťujúcich látok (vodný zákon): zmeny v zozname (tabuľka)
16		Skratky a akronymy: zmeny v zozname (tabuľka)
16	Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov: Nariadenie (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí. Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (RE- ACH), upravené 2015/830/EU.Preprava nebezpečného tovaru cestnou, železničnou a vnútrozemskou vodnou dop- ravou (ADR/RID/ADN). Predpis o medzinárodnej ná- mornej preprave nebezpečných vecí (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Nariadenia o nebezpečných látkach pre leteckú dopra- vu).	Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov: Nariadenie (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí. Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (RE- ACH), upravené 2020/878/EU.Preprava nebezpečného tovaru cestnou, železničnou a vnútrozemskou vodnou dop- pravou (ADR/RID/ADN). Predpis o medzinárodnej ná- mornej preprave nebezpečných vecí (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Nariadenia o nebezpečných látkach pre leteckú dopra- vu).

Skratky a akronymy

Skr.	Popis použitých skratiek
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí)
CAS	Chemical Abstracts Service (Databáza chemických látok a ich unikátny kľúč, Registračné číslo CAS)
CLP	Nariadenie (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
č. ES	Zoznam EC (EINECS, ELINCS a NLP-zoznam), je zdrojom pre sedemmiestne číslo ES, ktoré je identifikátorom látok komerčne dostupných v rámci EÚ (Európskej únie)

V10

 Číslo verzie: 2.0
 Nahrádza verziu: 20.03.2019 (1)

Revízia: 13.06.2022

Skr.	Popis použitých skratiek
DGR	Dangerous Goods Regulations - pravidlá pre prepravu nebezpečného tovaru (pozri IATA/DGR)
DMEL	Derived Minimal Effect Level (Odvodená minimálna hodnota účinku)
DMV	Dolná medza výbušnosti (DMV)
DNEL	Derived Minimal Effect Level (odvodená minimálna hodnota žiadneho účinku)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Európsky zoznam nových chemických látok)
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok" vypracovala OSN
HMW	Horná medza výbušnosti (HMV)
IATA	International Air Transport Association (Medzinárodné združenie leteckých dopravcov)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Nariadenia o nebezpečných látkach pre leteckú dopravu)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (predpis o Medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí)
LC50	Lethal Concentration 50 % (smrteľná koncentrácia 50 %): LC50 zodpovedá koncentrácii testovanej látky spôsobujúcej 50 % úmrtnosť počas určeného časového intervalu
LD50	Lethal Dose 50 % (smrteľná dávka 50 %): LD50 zodpovedá dávke testovanej látky spôsobujúcej 50 % úmrtnosť počas určeného časového intervalu
NLP	No-Longer Polymer (látka už nepovažovaná za polymér)
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentné, bioakumulatívne a toxické)
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Poriadok pre Medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečných vecí)
SVHC	Substance of Very High Concern (látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne)

Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

Nariadenie (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí. Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2020/878/EU.

Preprava nebezpečného tovaru cestnou, železničnou a vnútrozemskou vodnou dopravou (ADR/RID/ADN). Predpis o medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Nariadenia o nebezpečných látkach pre leteckú dopravu).

Proces klasifikácie

Fyzikálne a chemické vlastnosti: Klasifikácia je založená na testovanej zmesi.

Nebezpečenstvo pre zdravie, Nebezpečnosť pre životné prostredie: Metóda pre klasifikáciu zmesi je založená na zložkách zmesi (súčtový vzorec).

Vyhlásenie

Tieto informácie sú založené na súčasnom stave našich poznatkov. Táto KBÚ bola zostavená a je určená výhradne pre tento produkt.