

MASTERSil Multiplex tablet

Dátum vytvorenia	29. 2. 2024	Číslo verzie	1.0
Dátum revízie	19. 6. 2025		

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor produktu** MASTERSil Multiplex tablet
Látka / zmes zmes
UFI 8XQ1-D8D5-PY0E-9UWH
- 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**
Identifikované použitia zmesi
Priebežná úprava vody.

Hlavné zamýšľané použitie

PP-BIO-2 Dezinfekčné prostriedky a algicídy, ktoré nie sú určené na priamu aplikáciu na ľudí alebo zvieratá

Neodporúčané použitia zmesi

Produkt nesmie byť používaný inými spôsobmi, než ktoré sú uvedené v oddiele 1.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**Distribútor**

Meno alebo obchodné meno	DONAUCHEM s.r.o.
Adresa	Stavbárska 6109/2, Senec, 903 01 Slovensko
Identifikačné číslo (IČ)	31359248
IČ DPH	SK2020317959
Telefón	02/49206501
E-mail	reach@donauchem.sk
Adresa www stránok	donauchem.sk

Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov

Meno	DONAUCHEM s.r.o.
E-mail	reach@donauchem.sk

1.4. Núdzové telefónne číslo

NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie; Limbová 5, 833 05 Bratislava, telefón: +421 2 54 774 166, mobil: +421 911 166 066, fax: +421 2 547 74 605, e-mail: ntic@ntic.sk.

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi****Klasifikácia zmesi podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008**

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná.

Ox. Sol. 2, H272
Acute Tox. 4, H302
Eye Irrit. 2, H319
STOT SE 3, H335
Aquatic Acute 1, H400
Aquatic Chronic 1, H410

Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky

Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo.

Najvýznamnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Škodlivý po požití. Spôsobuje vážne podráždenie očí. Veľmi toxický pre vodné organizmy. Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2. Prvky označovania**Výstražný piktogram****Výstražné slovo**

Nebezpečenstvo

MASTERSil Multiplex tablet

Dátum vytvorenia	29. 2. 2024	Číslo verzie	1.0
Dátum revízie	19. 6. 2025		

Nebezpečné látky

kyselina trichlórizokyanurová
síran hlinitý

Výstražné upozornenia

H272	Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo.
H302	Škodlivý po požití.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

P102	Uchovávať mimo dosahu detí.
P261	Zabráňte vdychovaniu prachu.
P270	Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P312	Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu odovzdaním osobe oprávnenej pre nakladanie s odpadmi alebo vrátením dodávateľovi.

Doplňujúce informácie

EUH206	Pozor! Nepoužívajte spolu s inými výrobkami. Môžu uvoľňovať nebezpečné plyny (chlór).
--------	---

Požiadavky na uzávery odolné proti otvoreniu deťmi a hmatateľné výstrahy

Obal musí byť opatrený hmatateľnou výstrahou pre nevidomých.

2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605. Zmes neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení. Neobsahuje žiadne zložky PMT / vPvM. Prach môže tvoriť so vzduchom výbušnú zmes.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Chemická charakteristika

Zmes

Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky a látky so stanovenými najvyššími prípustnými koncentraciami v pracovnom ovzduší

Identifikačné čísla	Názov látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 613-031-00-5 CAS: 87-90-1 EC: 201-782-8	kyselina trichlórizokyanurová	80-85	Ox. Sol. 2, H272 Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) EUH031	
CAS: 10043-01-3 EC: 233-135-0 Registračné číslo: 01-2119531538-36	síran hlinitý	2-3	Met. Corr. 1, H290 Eye Dam. 1, H318	1
Index: 029-023-00-4 CAS: 7758-99-8 EC: 231-847-6 Registračné číslo: 01-2119520566-40	pentahydrát síranu meďnatého	2-3	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) Špecifický koncentračný limit: ATE Orálne = 481 mg/kg bw	

Poznámky

1 Látka, pre ktorú sú stanovené expozičné limity.

MASTERSil Multiplex tablet

Dátum vytvorenia 29. 2. 2024

Dátum revízie 19. 6. 2025

Číslo verzie

1.0

Plný text všetkých klasifikácií a štandardných viet o nebezpečnosti je uvedený v oddiele 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1. Opis opatrení prvej pomoci**

Dbajte na vlastnú bezpečnosť. Ak sa prejavia zdravotné ťažkosti alebo v prípade pochybností, upovedomte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov.

Pri vdýchnutí

Ihneď prerušte expozíciu, dopravte postihnutú osobu na čerstvý vzduch. Zaistite postihnutú osobu proti prechladnutiu. Zaistite lekárske ošetrenie, ak pretrváva podráždenie, dýchavičnosť alebo iné príznaky.

Pri kontakte s pokožkou

Zoblečte postriekaný odev. Umyte postihnuté miesto veľkým množstvom pokiaľ možno vlažnej vody. Ak nedošlo k poraneniu pokožky, je vhodné použiť aj mydlo, mydlový roztok alebo šampón. Zaistite lekárske ošetrenie, ak pretrváva podráždenie pokožky.

Po zasiahnutí očí

Ihneď vyplachujte oči prúdom tečúcej vody, roztvorte viečka (aj násilím); ak má postihnutá osoba kontaktné šošovky, ihneď ich vyberte. Vyplachujte najmenej 10 minút. Zaistite lekárske, pokiaľ možno odborné, vyšetrenie.

Po požití

Zaistite lekárske ošetrenie.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**Pri vdýchnutí**

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Pri kontakte s pokožkou

Neočakávajú sa.

Po zasiahnutí očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Po požití

Podráždenie, nevoľnosť.

4.3. Údaj o akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Liečba symptomatická.

Ďalšie údaje

Ďalšie relevantné informácie nie sú k dispozícii.

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

Prášok.

Nevhodné hasiace prostriedky

Neuvedené.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari môže dochádzať k vzniku toxických plynov (oxidy dusíka, chlorovodík, chlór). Ich vdychovanie môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Nevdychujte splodiny horenia. Použite samostatný dýchací prístroj (SDP) a protichemický ochranný oblek. Uzavreté nádoby s produktom v blízkosti požiaru chladte vodou. Kontaminované hasivo nenechajte uniknúť do kanalizácie, povrchových a spodných vôd.

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

Zaistite dostatočné vetranie. Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo. Odstráňte všetky zdroje zapálenia. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky. Postupujte podľa pokynov, obsiahnutých v oddieloch 7 a 8. Nevdychujte prach. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nepripustite vniknutie do kanalizácie. Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do povrchových alebo spodných vôd.

MASTERSil Multiplex tablet

Dátum vytvorenia	29. 2. 2024	Číslo verzie	1.0
Dátum revízie	19. 6. 2025		

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Produkt vhodným spôsobom mechanicky zhromaždite. Zhromaždený materiál zneškodňujte v súlade s miestne platnými predpismi.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiel 7., 8. a 13.

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

Produkt používajte iba na miestach, kde neprichádza do styku s otvoreným ohňom a inými zápalnými zdrojmi. Odporúča sa používať antistatický odev aj obuv. Nevdychujte prach. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Nefajčite. Po manipulácii starostlivo umyte ruky a zasiahnuté časti tela. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. Prijmite opatrenia na zabránenie zmiešania s horľavými materiálmi. Používajte osobné ochranné pracovné prostriedky podľa oddielu 8. Dbajte na platné právne predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek nekompatibility

Skladujte v tesne uzavretých obaloch na chladných, suchých a dobre vetraných miestach na to určených. Nevystavujte slnku. Uchovávajte uzamknuté. Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.

Obsah	Druh obalu	Materiál obalu
500 g	fľaša	HDPE
1 kg	fľaša	HDPE
1,4 kg	fľaša	HDPE
2 kg	fľaša	HDPE
5 kg	vedierko	PP
10 kg	vedierko	PP
20 g	vrecko	LDPE
200 g	vrecko	LDPE
20 g	blister	HDPE
200 g	blister	HDPE
500 g	blister	HDPE

Skladovacia teplota min 0 °C, max 25 °C

Špecifické požiadavky alebo pravidlá vzťahujúce sa k látke/zmesi

Údaj nie je k dispozícii.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Biocídny prípravok PT02.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**8.1. Kontrolné parametre****Slovensko****Nariadenie vlády Slovenskej republiky 122/2024**

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota
Hliník, rozpustné soli (CAS: 10043-01-3)	NPEL priemerný	2 mg/m ³

DNEL

MASTERSil Multiplex tablet				
Pracovníci / spotrebiteľia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Zdroj
Pracovníci	Inhalačne	21,72 mg/m ³	Chronické účinky systémové	kyselina trichlórizokyanurová
Pracovníci	Dermálne	30,8 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	kyselina trichlórizokyanurová
Spotrebiteľia	Inhalačne	5,36 mg/m ³	Chronické účinky systémové	kyselina trichlórizokyanurová

MASTERsil Multiplex tablet

Dátum vytvorenia	29. 2. 2024	Číslo verzie	1.0
Dátum revízie	19. 6. 2025		

MASTERsil Multiplex tablet				
Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Zdroj
Spotrebitelia	Dermálne	15,4 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	kyselina trichlórizokyanurová
Spotrebitelia	Orálne	1,54 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	kyselina trichlórizokyanurová
Pracovníci	Inhalačne	1 mg/m ³	Chronické účinky systémové	pentahydrát síranu meďnatého
Pracovníci	Inhalačne	1 mg/m ³	Chronické účinky miestne	pentahydrát síranu meďnatého
Pracovníci	Dermálne	137 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	pentahydrát síranu meďnatého
Spotrebitelia	Orálne	0,041 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	pentahydrát síranu meďnatého
Spotrebitelia	Orálne	0,082 mg/kg bw/deň	Akútne účinky systémové	pentahydrát síranu meďnatého
Pracovníci	Inhalačne	13,4 mg/m ³	Chronické účinky systémové	síran hlinitý
Pracovníci	Dermálne	3,8 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	síran hlinitý
Spotrebitelia	Inhalačne	3,3 mg/m ³		síran hlinitý
Spotrebitelia	Dermálne	1,9 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	síran hlinitý
Spotrebitelia	Orálne	1,9 mg/kg bw/deň	Chronické účinky systémové	síran hlinitý

PNEC

MASTERsil Multiplex tablet		
Cesta expozície	Hodnota	Zdroj
Sladkovodné prostredie	12,1 mg/l	kyselina trichlórizokyanurová
Voda (občasný únik)	6,55 mg/l	kyselina trichlórizokyanurová
Morská voda	1,52 mg/l	kyselina trichlórizokyanurová
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	204,1 mg/l	kyselina trichlórizokyanurová
Sladkovodné sedimenty	7,56 mg/kg sušiny sedimentu	kyselina trichlórizokyanurová
Morské sedimenty	0,756 mg/kg sušiny sedimentu	kyselina trichlórizokyanurová
Pôda (poľnohospodárska)	0,756 mg/kg sušiny pôdy	kyselina trichlórizokyanurová
Sladkovodné prostredie	7,8 µg/l	pentahydrát síranu meďnatého
Morská voda	5,2 µg/l	pentahydrát síranu meďnatého
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	230 µg/l	pentahydrát síranu meďnatého
Sladkovodné sedimenty	87 mg/kg sušiny sedimentu	pentahydrát síranu meďnatého
Morské sedimenty	676 mg/kg sušiny sedimentu	pentahydrát síranu meďnatého
Pôda (poľnohospodárska)	65 mg/kg sušiny pôdy	pentahydrát síranu meďnatého

8.2. Kontroly expozície

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu zdravia pri práci. Zaistite dostatočné vetranie. Zabráňte kontaktu s očami a kožou. Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Po práci a pred prestávkou na jedlo a oddych si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom.

Ochrana očí/tváre

Ochranné okuliare s bočnými stranami.

Ochrana kože

Ochrana rúk: Ochranné rukavice odolné výrobku. Dbajte na odporúčania konkrétneho výrobcu rukavíc pri výbere vhodnej hrúbky, materiálu a priepustnosti. Znečistenú pokožku dôkladne umyte.

MASTERSil Multiplex tablet

Dátum vytvorenia

29. 2. 2024

Dátum revízie

19. 6. 2025

Číslo verzie

1.0

Ochrana dýchacích ciest

Polomaska s protiprachovým filtrom pri prekročení expozičných limitov látok alebo v zle vetrateľnom prostredí.

Tepelná nebezpečnosť

Neuvedené.

Kontroly environmentálnej expozície

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia, pozri bod 6.2. Zozbierajte uniknutý produkt.

Ďalšie údaje

Údaj nie je k dispozícii.

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

Skupenstvo	pevné
Farba	biela
Zápach	charakteristický, po chlóre
Teplota topenia/tuhnutia	údaj nie je k dispozícii
Teplota varu alebo počiatková teplota varu a rozmedzie teploty varu	údaj nie je k dispozícii
Horľavosť	nie je horľavá
Dolná a horná medza výbušnosti	údaj nie je k dispozícii
Teplota vzplanutia	údaj nie je k dispozícii
Teplota samovznietenia	225-300 °C
Teplota rozkladu	225 °C
Hodnota pH	2,7-3,3 (neriedené)
Kinematická viskozita	údaj nie je k dispozícii
Rozpustnosť vo vode	rozpustná (1,2 g/100 ml)
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	log Pow 0,26
Tlak pár	<0,006 Pa pri 20 °C
Hustota a/alebo relatívna hustota	
hustota	2,07 g/cm ³
Relatívna hustota pár	údaj nie je k dispozícii
Vlastnosti častíc	údaj nie je k dispozícii
Forma	pevná látka: tablety / pilulky
údaj nie je k dispozícii	

9.2. Iné informácie

Oxidačné vlastnosti môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo

Výbušné vlastnosti nie je výbušná

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

Zmes je oxidujúca. Reakciou s kyselinami uvoľňuje toxické plyny (chlór).

10.2. Chemická stabilita

Pri normálnych podmienkach je produkt stabilný.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Pri normálnych podmienkach je produkt stabilný.

MASTERSil Multiplex tablet

Dátum vytvorenia 29. 2. 2024
Dátum revízie 19. 6. 2025

Číslo verzie 1.0

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pri normálnom spôsobe použitia je produkt stabilný, k rozkladu nedochádza. Chráňte pred plameňmi, iskrami, prehriatím. Nevystavujte vlhkosti a pôsobeniu vzduchu.

10.5. Nekompatibilné materiály

Chráňte pred kyselinami

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnom spôsobe použitia nevznikajú. Pri vysokých teplotách a pri požiari vznikajú nebezpečné produkty, ako napr. oxidy dusíka, chlorovodík, chlór.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

neuveďené

Akútna toxicita

neuveďené

MASTERSil Multiplex tablet							
Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Orálne	LD50		787-868 mg/kg bw/deň		Potkan		kyselina trichlóriz okyanuro vá
Orálne	LD50		490 mg/kg bw/deň		Potkan		kyselina trichlóriz okyanuro vá
Dermálne	LD50		2000 mg/kg		Králik		kyselina trichlóriz okyanuro vá
Dermálne	LD50		7600 mg/kg		Králik		kyselina trichlóriz okyanuro vá
Orálne	LD50	OECD 404	400-580 mg/kg		Potkan	F/M	pentahydrát síranu meďnaté ho
Dermálne	LD50	OECD 402	2000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	F/M	pentahydrát síranu meďnaté ho
Orálne	ATE		481 mg/kg bw/deň				pentahydrát síranu meďnaté ho
Orálne	LD50		2000 mg/kg		Potkan		síran hlinitý
Dermálne	LD50		5000 mg/kg		Potkan		síran hlinitý

pentahydrát síranu meďnatého							
Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Orálne	ATE		481 mg/kg bw				

Poleptanie kože / podráždenie kože

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

MASTERSil Multiplex tablet

Dátum vytvorenia	29. 2. 2024	Číslo verzie	1.0
Dátum revízie	19. 6. 2025		

Vážne poškodenie očí / podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Mutagenita zárodočných buniek

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Neuvedené.

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1. Toxicita**

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

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje nie sú k dispozícii.

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

Produkt neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Neuvedené.

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

Nebezpečenstvo kontaminácie životného prostredia, postupujte podľa Zákona NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch, v znení neskorších predpisov a podľa vykonávacích predpisov o zneškodňovaní odpadov. Postupujte podľa platných predpisov o zneškodňovaní odpadov. Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložte do označených nádob na zber odpadu a predajte na odstránenie oprávnenej osobe na odstránenie odpadu (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť. Nepoužitý výrobok nevyliievajte do kanalizácie. Nesmie sa odstraňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Prázdne obaly je možné energeticky využiť v spaľovni odpadov alebo ukladať na skládke príslušného zaradenia. Dokonale vyčistené obaly je možné odovzdať na recykláciu.

MASTERSil Multiplex tablet

Dátum vytvorenia	29. 2. 2024	Číslo verzie	1.0
Dátum revízie	19. 6. 2025		

Právne predpisy o odpadoch

Zákon č. 430/2021 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov. Vyhláška MŽP SR č.365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave**14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo**

UN 2468

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Kyselina trichlórizokyanurová, suchá

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

5.1 Okysličovacie látky

14.4. Obalová skupina

II

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Áno. Látky ohrozujúce životné prostredie (vodné prostredie).

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Odkaz v oddieloch 4 až 8.

Obmedzené a vyňaté množstvá: 1 kg/E2

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie je relevantné.

Doplňujúce informácie

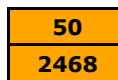
Údaj nie je k dispozícii.

Identifikačné číslo nebezpečnosti

UN číslo

Klasifikačný kód

Bezpečnostné značky



O2

5.1+ohrozujúce životné prostredie



Kód obmedzujúci tunel

(E)

Letecká preprava - ICAO/IATA

Baliace inštrukcie pasažier

558

Baliace inštrukcie kargo

562

Námorná preprava - IMDG

EmS (pohotovostný plán)

F-A, S-Q

MASTERSil Multiplex tabletDátum vytvorenia 29. 2. 2024
Dátum revízie 19. 6. 2025

Číslo verzie 1.0

ODDIEL 15: Regulačné informácie**15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

Zákon č. 355 / 2007 Z. z. Zákon o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Zákon č.194/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov a ktorým sa menia a dopĺňajú niektoré zákony. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení. Zákon NR SR č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon). Vyhláška MŽP SR 98/2021 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov. Vyhláška MŽP SR 127/2011 Z.z., ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch. Zákon č.478/2002 Z.z. o ochrane ovzdušia a ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší). Nariadenie vlády SR č. 33/2018 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov. Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH).

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané (zmes).

Ďalšie údaje

Údaj nie je k dispozícii.

ODDIEL 16: Iné informácie**Zoznam výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov**

EUH031	Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje toxický plyn.
EUH206	Pozor! Nepoužívajte spolu s inými výrobkami. Môžu uvoľňovať nebezpečné plyny (chlór).
H272	Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo.
H290	Môže byť korozívna pre kovy.
H302	Škodlivý po požití.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Zoznam bezpečnostných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov

P102	Uchovávať mimo dosahu detí.
P261	Zabráňte vdychovaniu prachu.
P270	Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P312	Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu odovzdaním osobe oprávnenej pre nakladanie s odpadmi alebo vrátením dodávateľovi.

Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka

Výrobok nesmie byť - bez zvláštného súhlasu výrobcu/dovozcu - používaný na iný účel ako je uvedené v oddieli 1. Užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie všetkých súvisiacich predpisov na ochranu zdravia.

Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov

Acute Tox.	Akútna toxicita
ADR	Dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
Aquatic Acute	Nebezpečnosť pre vodné prostredie (akútna)
Aquatic Chronic	Nebezpečnosť pre vodné prostredie (chronická)
BCF	Biokoncentračný faktor

MASTERSil Multiplex tablet

Dátum vytvorenia	29. 2. 2024	Číslo verzie	1.0
Dátum revízie	19. 6. 2025		

CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
Číslo OSN	Štvormiestne identifikačné číslo látky alebo predmetu prebrané zo Vzorov predpisov OSN
EC	Číslo ES je číselný identifikátor látok na zozname ES
EINECS	Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok
EmS	Pohotovostný plán
EÚ	Európska únia
EuPCS	Európsky systém kategorizácie výrobkov
Eye Dam.	Vážne poškodenie očí
Eye Irrit.	Podráždenie očí
IATA	Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov
IBC	Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúce nebezpečné chemikálie
ICAO	Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
IMO	Medzinárodná námorná organizácia
INCI	Medzinárodné názvoslovie kozmetických zložiek
ISO	Medzinárodná organizácia pre normalizáciu
IUPAC	Medzinárodná únia pre čistú a aplikovanú chémiu
LD50	Smrteľná dávka látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie
log Kow	Oktanol-voda rozdeľovací koeficient
Met. Corr.	Látka alebo zmes korozívna pre kovy
NPEL	Najvyšší prípustný expozičný limit
OEL	Expozičné limity na pracovisku
Ox. Sol.	Oxidujúca tuhá látka
PBT	Perzistentná, bioakumulatívna a toxická
PMT	Perzistentná, mobilná a toxická
ppm	Počet častíc na milión (milióntina)
REACH	Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok
RID	Dohoda o preprave nebezpečného tovaru po železnici
STOT SE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia
UVCB	Látka neznámeho alebo variabilného zloženia, komplexné reakčné produkt alebo biologický materiál
VOC	Prchavé organické zlúčeniny
vPvB	Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny
vPvM	Veľmi perzistentná a veľmi mobilná

Pokyny pre školenie

Zoznámiť pracovníkov s odporúčaným spôsobom použitia, povinnými ochrannými prostriedkami, prvou pomocou a zakázanými manipuláciami s produktom.

Odporúčané obmedzenie použitia

neuvedené

Informácie o zdrojoch údajov použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení. Údaje od výrobcu látky / zmesi, ak sú k dispozícii - údaje z registračnej dokumentácie.

Ďalšie údaje

Postup klasifikácie - metóda výpočtu.

Prehlásenie

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu.