



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a doplnení

MASTERSil Multiplex tablet

Dátum vytvorenia 29. 2. 2024

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

MASTERSil Multiplex tablet

Látka / zmes

zmes

Číslo

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

Dodávateľ

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

Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky

Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo.

Registračné číslo: bio/74/D/05/2/CCHLP

Najvýznamnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie

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

MASTERSil Multiplex tablet

Dátum vytvorenia

29. 2. 2024

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

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

Nebezpečenstvo

Nebezpečné látky

symklozén

Aluminium sulfate

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

P101

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

P102

Uchovávajte mimo dosahu detí.

P280

Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P301+P330+P331

PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.

P303+P361+P353

PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou alebo sprchou.

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 lekára.

P501

Zneškodnite obsah/nádobu odovzdaním osobe oprávnenej pre nakladanie s odpadmi alebo vrátením dodávateľovi.

Doplňujúce informácie

EUH031

Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje toxický plyn.

Požiadavky na uzávery odolné proti otvoreniu deťmi a hmatateľné výstrahy

Obal musí byť opatrený hmatateľnou výstrahou pre nevidomých.

2.3. Iná nebezpečnosť

Požiadavky na uzávery odolné proti otvoreniu deťmi a hmatateľné výstrahy: Obal musí byť opatrený hmatateľnou výstrahou pre nevidomých.

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.

MASTERSil Multiplex tablet

Dátum vytvorenia 29. 2. 2024

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách**3.2. Zmesi****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	symklozén	80	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	Aluminium sulfate	3	Met. Corr. 1, H290 Eye Dam. 1, H318	1
Index: 029-023-00-4 CAS: 7758-99-8 EC: 231-847-6	pentahydrát síranu meďnatého	2	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.

Plný text všetkých klasifikácií a H-viet je uvedený v oddieli 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 ošetrovanie, 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 ošetrovanie, 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 ošetrovanie.

MASTERSil Multiplex tablet

Dátum vytvorenia

29. 2. 2024

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

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 akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

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.

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.

MASTERSil Multiplex tablet

Dátum vytvorenia 29. 2. 2024

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

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 akejkoľvek nekompatibility

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

Skladovacia teplota

min 0 °C, max 25 °C

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 236/2020**

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

DNEL

MASTERSil Multiplex tablet					
Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Stanovenie hodnoty	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
Spotrebitelia	Inhalačne	5,36 mg/m ³	Chronické účinky systémové		kyselina trichlórizokyanurová
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

MASTERSil Multiplex tablet

Dátum vytvorenia

29. 2. 2024

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

MASTERSil Multiplex tablet					
Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok	Stanovenie hodnoty	Zdroj
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	Stanovenie hodnoty	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

MASTERSil Multiplex tablet

Dátum vytvorenia 29. 2. 2024

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

MASTERSil Multiplex tablet			
Cesta expozície	Hodnota	Stanovenie hodnoty	Zdroj
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

V blízkosti pracoviska zaistíte dostupnosť sprchy pre výplach očí a bezpečnostných sprch. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte. Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu zdravia pri práci a najmä na dobré vetranie.

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. Pri dlhšom alebo opakovanom kontakte používajte vhodné ochranné krémy na pokožku prichádzajúcu do priameho kontaktu s produktom. Iná ochrana: Ochranný pracovný odev.

Ochrana dýchacích ciest

Izolačný dýchací prístroj 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

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu zdravia pri práci. Zaistíte dostatočné vetranie. Zabráňte kontaktu s očami a kožou. Uchovávajte 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.

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 počiatočná 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 °C
Teplota rozkladu	225 °C
Hodnota pH	2-3 (neriedené)
Kinematická viskozita	údaj nie je k dispozícii

MASTERSil Multiplex tablet

Dátum vytvorenia 29. 2. 2024

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

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/cm³

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.

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 požari 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**

neuvedené

Akútna toxicita

neuvedené

MASTERSil Multiplex tablet

Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Orálne	LD50		787-868 mg/kg bw/deň		Potkan		kyselina trichlóriz okyanurová
Orálne	LD50		490 mg/kg bw/deň		Potkan		kyselina trichlóriz okyanurová

MASTERSil Multiplex tablet

Dátum vytvorenia 29. 2. 2024

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

MASTERSil Multiplex tablet							
Cesta expozície	Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie	Zdroj
Dermálne	LD50		2000 mg/kg		Králik		kyselina trichlórizokyanurová
Dermálne	LD50		7600 mg/kg		Králik		kyselina trichlórizokyanurová
Orálne	LD50	OECD 404	400-580 mg/kg		Potkan	F/M	pentahydrát síranu meďnatého
Dermálne	LD50	OECD 402	2000 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)	F/M	pentahydrát síranu meďnatého
Orálne	ATE		481 mg/kg bw/deň				pentahydrát síranu meďnatého
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.

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.

MASTERSil Multiplex tablet

Dátum vytvorenia 29. 2. 2024

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

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**

Akútna 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 (EU) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EU) 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 nevylietavajte 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

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

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

Látky ohrozujúce životné prostredie (vodné prostredie).

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

neuvedené

14.7. Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie je relevantné.

Doplňujúce informácie

Identifikačné číslo nebezpečnosti

50

UN číslo

2468

Klasifikačný kód

02

Bezpečnostné značky

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 tablet

Dátum vytvorenia 29. 2. 2024

Dátum revízie

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).

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

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

P101	Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102	Uchovávať mimo dosahu detí.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P301+P330+P331	PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.
P303+P361+P353	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou alebo sprchou.
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 lekára.

MASTERSil Multiplex tablet

Dátum vytvorenia

29. 2. 2024

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

P501

Zneškodnite obsah/nádobu odovzdaním osobe oprávnenej pre nakladanie
s odpadmi alebo vrátením dodávateľovi.**Zoznam doplnkových výstražných upozornení použitých v karte bezpečnostných údajov**

EUH031

Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje toxický plyn.

Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človekaVýrobok nesmie byť - bez zvláštneho súhlasu výrobcu/dovozcu - používaný na iný účel ako je uvedený v
oddieli 1. Užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie všetkých súvisiacich predpisov na ochranu zdravia.**Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov**

ADR

Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

BCF

Biokoncentračný faktor

CAS

Chemical Abstracts Service

CLP

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a
zmesí

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

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

Oktanól-voda rozdeľovací koeficient

NPEL

Najvyšší prípustný expozičný limit

OEL

Expozičné limity na pracovisku

PBT

Perzistentný, bioakumulatívny a toxický

ppm

Počet častíc na milión (milióntina)

REACH

Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok

RID

Dohoda o preprave nebezpečného tovaru po železnici

UN

Štvormiestne identifikačné číslo látky alebo predmetu prebrané zo Vzorov
predpisov OSN

UVCB

Látka neznámeho alebo variabilného zloženia, komplexné reakčné produkt
alebo biologický materiál

VOC

Prchavé organické zlúčeniny

vPvB

Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny

Acute Tox.

Akútna toxicita

Aquatic Acute

Nebezpečnosť pre vodné prostredie (akútna)

Aquatic Chronic

Nebezpečnosť pre vodné prostredie (chronická)

Eye Dam.

Vážne poškodenie očí

Met. Corr.

Látka alebo zmes korozívna pre kovy

Ox. Sol.

Oxidujúca tuhá látka



KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 v znení zmien a
doplnení

MASTERSil Multiplex tablet

Dátum vytvorenia 29. 2. 2024

Dátum revízie

Číslo verzie

1.0

STOT SE

Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia

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.