

Článok č.: 2V1801P031500 BlocCade
Dátum tlače: 09.01.2023 Dátum spracovania: 18.12.2022 127009 SK
Verzia: 8-0 Dátum vydania: 18.12.2022 Strana 1 / 7

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Tovar č. (výrobca/dodávateľ) 2V1801P031500
Obchodný názov/označenie BlocCade
Store frost-free

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

1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

dodávateľ (výrobca/importér/sériový užívateľ/obchodník)

HortiPro BV
Jagerserf 43 Telefón: +31 (0) 341 268639
NL - 3851 SM Ermelo Fax:
The Netherlands E-mail: info@hortipro.com
Homepage : www.hortipro.net

Útvar poskytujúci informácie:

E-mail (odborná osoba) +31 (0) 341 268639
eric@hortipro.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

0887558000

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Zmes je klasifikovaná ako nie nebezpečná v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP].

2.2. Prvky označovania

Označenie podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Piktogramy upozorňujúce na nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia

nepoužiteľné

Bezpečnostné upozornenia

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.
P103 Pozorne si prečítajte všetky pokyny a dodržiavajte ich.

Stanovené nebezpečné komponenty sú označené na etikete

nepoužiteľné

Doplňujúce informácie o nebezpečnosti

EUH211 Pozor! Pri rozprašovaní sa môžu vytvárať nebezpečné respirabilné kvapôčky. Nevdychujte aerosóly ani hmlu.
EUH208 Obsahuje Benzylisothiazolinone; reakčná zmes 5-chlór-2-metyl- 2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1). Môže vyvolať alergickú reakciu.
EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

2.3. Iná nebezpečnosť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 3: Zloženie / informácie o zložkách

3.2. Zmesi

Popis Špeciálne laky

Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Č. ES	REACH č.	hmotn-%
CAS č.	Označenie	
INDEX č.	Triedenie // Poznámka	

Článok č.: 2V1801P031500 BlocCade
Dátum tlače: 09.01.2023 Dátum spracovania: 18.12.2022 127009 SK
Verzia: 8-0 Dátum vydania: 18.12.2022 Strana 2 / 7

236-675-5	01-2119489379-17-xxxx	
13463-67-7	Titanium dioxide; powder >1% particle aerodyn. <= 10µm	5 - 10
022-006-00-2	Carc. 2 H351	

Dodatočné pokyny

Úplné znenie textu klasifikácií pozri: viď pod odsekom 16

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné pokyny

V prípade podozrení alebo výskytu symptómov sa poraďte s lekárom. Počas bezvedomia nedávajte postihnutému nič do úst, privedte ho do stabilnej polohy na bok a vyhľadajte lekársku pomoc.

Po vdýchnutí

Postihnutého preneste na čerstvý vzduch, držte v teple a upokojte. Pri nepravidelnom dýchaní alebo zastavení dýchania poskytnite umelé dýchanie.

Po kontakte s pokožkou

Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev. Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom Voda a mydlo. Nepoužívajte rozpúšťadlá alebo riedidlá.

Po očnom kontakte

Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite sa poraďte s lekárom.

Po požití

Pri požití vypláchnite ústa vodou (iba ak je postihnutý pri vedomí). Okamžite sa poraďte s lekárom. Zasiahnutého utíšte. Nevyvolávajte zvracanie.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

V prípade podozrení alebo výskytu symptómov sa poraďte s lekárom.

4.3. Bunky cicavcov (s metabolickou aktivizáciou)

Prvá pomoc, dekontaminácia, symptomatické liečenie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

pena odolná voči alkoholu, kysličník uhličitý, Prášok, hmla, (voda)

Nevhodné hasiace prostriedky

ostrý prúd vody

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri horení vzniká hustý čierny dym. Vdýchnuté nebezpečné produkty rozkladu môžu spôsobiť vážne zdravotné ťažkosti.

5.3. Rady pre požiarnikov

Mať pripravený ochranný dýchací prístroj.

Dodatočné pokyny

Uzavreté nádoby v blízkosti ohniska požiaru ochladte vodou. Neumožnite úniku hasiacej vody do kanalizácie, zemi alebo pôd.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Uchovávajúce mimo dosahu zdrojov zapálenia. Zasiahnutú oblasť vyvetrať. Nevdychujte výpary.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Pri znečistení riek, jazier alebo odvodňovacích kanálov informujte podľa miestnych právnych predpisov príslušné úrady.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Výstupný materiál ohraničte nehorľavým nasávacím prostriedkom (napr. piesok, zem, vermiculit, kremelina) a uložte ich do nato určených nádob na zneškodnenie (pozri kapitolu 13). Očistenie urobte s čistiacimi prostriedkami, nepoužívajte rozpúšťadlá.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Dodržiavať bezpečnostné predpisy (pozri oddiel 7 a 8).

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečné použitie

Zabrániť tvorbe horľavých a explozívnych koncentrácií pár vo vzduchu a prekročeniu limitu pre pracovné prostredie. Materiál použite len na miestach vzdialených od otvoreného svetla, ohňa a iných možností zápalných zdrojov. Elektrické zariadenia musia byť chránené podľa uznávaného štandardu. Udržujte mimo dosahu od zdrojov tepla, iskier a otvorených plameňov. Použite náradie zabráňujúce vzniku iskier. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Nevdychovať prach, čistočky a rozstrekovanú hmlu pri aplikácii tohto prípravku. Vyvarujte sa vdychovaniu brusného prachu. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Osobná ochrana: pozri oddiel 8. Nevyprázdňujte nádoby tlakom - žiadna tlaková nádoba! Uchovávať vždy v nádobách, ktoré zodpovedajú rovnakému materiálu originálnej nádoby. Riadiť sa zákonnými ochrannými a bezpečnostnými predmismi.

Ďalšie údaje

Výpary sú ťažšie ako vzduch. Výpary tvoria so vzduchom výbušnú zmes.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Skladovanie v súlade s prevádzkovým bezpečnostným nariadením. Uchovávať nádobu tesne uzavretú. Nevyprázdňujte nádoby tlakom - žiadna tlaková nádoba! Fajčiť zakázané. Je zakázaný vstup nepovolánym osobám. Nádoby skladovať starostlivo uzatvorené a stojatej polohe, aby sa zabránilo možnému vytečeniu. Podlahy musia zodpovedať "smerniciam na zabránenie nebezpečenstva zapálenia v dôsledku elektrostatických nábojov (TRGS 727)".

Pokyny k spoločnému skladovaniu

Držte mimo dosahu od silných kyselín a alkalických materiálov ako aj oxidantov.

Ďalšie údaje k podmienkam skladovania

Dodržiujte údaje na etikete. Skladujte v dobre vetranej a suchej miestnosti pri teplote medzi 5 °C až 30 °C. Chrániť pred horúčavou a priamym slnečným žiarením.

Na základe podielu organických rozpúšťadiel v prípravku:

Chrániť pred horúčavou a priamym slnečným žiarením. Uchovávať nádobu tesne uzavretú. Odstráňte všetky zdroje vznietenia. Fajčiť zakázané. Je zakázaný vstup nepovolánym osobám. Nádoby skladovať starostlivo uzatvorené a stojatej polohe, aby sa zabránilo možnému vytečeniu.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Dodržiavajte pokyny v technickom liste. Dodržujte návod na použitie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Medzné hodnoty pre pracovisko:

Titanium dioxide; powder >1% particle aerodyn. <= 10µm
INDEX č. 022-006-00-2 / Č. ES 236-675-5 / CAS č. 13463-67-7
NPEL, priemerny: 5 mg/m3

Dodatočné pokyny

priemerny : dlhodobá medzná hodnota pre pracovisko
krátkodoby : krátkodobý limit pre pracovisko
Ceiling : najvyššie obmedzenie

8.2. Kontrola expozície

Zabezpečte dobré vetranie. To sa môže dosiahnuť lokálnym alebo celkovým odsávaním. V prípade, ak nie je dostačujúce, aby sa koncentrácia aerosólu a výparov rozpúšťadiel držala pod limitom pre pracovné prostredie, je potrebné nosiť ochranný dýchací prístroj.

Osobná ochrana

Ochrana dýchania

Ak koncentrácia rozpúšťadla leží nad limitmi pre pracovné prostredie, je za týmto účelom potrebné nosiť vhodný, povolený ochranný dýchací prístroj. Je potrebné dbať na obmedzenia gravidity zvierat podľa GesStoffV (vyhláška o nebezpečných látkach) v kombinácii s pravidlami používania ochranných dýchacích prístrojov (BGR 190). Použite dýchací prístroj iba s označením CE vrátane štvormiestneho identifikačného čísla.

Vhodný ochranný dýchací prístroj: ochrana dýchania je potrebná v nedostatočne vyvetraných pracoviskách a pri spracovávaní striekaním.

Ochrana rúk

Pri dlhšom a opakovanom zaobchádzaní je potrebné použiť materiál na rukavice: NBR (Nitrilový kaučuk)

Článok č.: 2V1801P031500 BlocCade
Dátum tlače: 09.01.2023 Dátum spracovania: 18.12.2022 127009 SK
Verzia: 8-0 Dátum vydania: 18.12.2022 Strana 4 / 7

Hrúbka rukavicového materiálu > 0,4 mm ; Doba permeácie > 480 min.

Je potrebné dbať na poučenia a informácie výrobcu ochranných rukavíc ohľadne použitia, skladovania, údržby a výmeny. Čas prieniku materiálu rukavíc v závislosti od sily a trvania expozície kože. Odporúčané výrobky rukavíc EN ISO 374

Ochranné krémy môžu pomôcť ochrániť vystavené oblasti pokožky. Po kontakte by sa tieto v žiadnom prípade nemali použiť.

Ochrana očí/tváre

Pri nebezpečí postreknutia noste tesné ochranné okuliare.

Ochrana tela

Nosiť antistatické oblečenie z prírodného vlákna (bavlna) alebo teplovzdorného syntetického vlákna.

Ochranné opatrenia

Po kontakte dôkladne očistite povrch pokožky vodou a mydlom alebo použite vhodný čistiaci prostriedok.

Kontroly environmentálnej expozície

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Pozri oddiel 7. Nie sú potrebné žiadne opatrenia nad tento rámec.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo:	Kvapalný
Farba:	ružový
Zápach:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	nie je stanovené
Teplota topenia/tuhnutia:	nie je stanovené
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	nie je stanovené
Horľavosť	nepoužiteľné
Dolná a horná medza výbušnosti:	
Dolná hranica výbušnosti:	nie je stanovené
Horná hranica výbušnosti:	nie je stanovené
Bod vzplanutia:	nepoužiteľné
Teplota samovznietenia:	nie je stanovené
Teplota rozkladu:	nie je stanovené
hodnota pH pri 20 °C:	nie je stanovené
Kinematická viskozita (40°C):	< 270 mm²/s
Viskozita pri 20 °C:	< 40 s 6 mm Metóda: EN ISO 2431
Rozpustnosť (rozpustnosti):	
Rozpustnosť vo vode pri 20 °C:	čiasťočne rozpustný
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	pozri oddiel 12
Tlak pár pri 20 °C:	10,2509 mbar
Hustota a/alebo relatívna hustota:	
Hustota pri 20 °C:	1,30 g/cm³ Metóda: EN ISO 2811-1
Relatívna hustota pár:	nie je stanovené
charakteristiky častíc:	nepoužiteľné

9.2. Ďalšie informácie

Obsah tuhého telesa:	54,81 hmotn-%
obsah rozpúšťadla:	
Organické rozpúšťadlo:	0 hmotn-%
Voda:	45 hmotn-%

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Článok č.: 2V1801P031500 BlocCade
Dátum tlače: 09.01.2023 Dátum spracovania: 18.12.2022 127009 SK
Verzia: 8-0 Dátum vydania: 18.12.2022 Strana 5 / 7

Nie sú k dispozícii žiadne informácie. Nevzniká žiadna nebezpečná reakcia pri zaobchádzaní a skladovaní podľa určenia.

10.2. Chemická stabilita

Pre uplatnenie odporúčaných predpisov ku skladovaniu a trvalej manipulácii. Ďalšie informácie o vhodnom skladovaní: pozri oddiel 7.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Držte mimo dosahu od silných kyselín, silných zásad a silných oxidačných prostriedkov, aby sa zabránilo exotermickým reakciám.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pre uplatnenie odporúčaných predpisov ku skladovaniu a trvalej manipulácii. Ďalšie informácie o vhodnom skladovaní: pozri oddiel 7. Pri vysokých teplotách môžu vznikajú nebezpečné produkty rozkladu.

10.5. Nekompatibilné materiály

nepoužiteľné

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri vysokých teplotách môžu vznikajú nebezpečné produkty rozkladu, napr.: kysličník uhličitý, kysličník uhoľnatý, dym, oxidy dusíka. Termický rozklad môže spôsobiť uvoľňovanie dráždivých plynov a výparov. Pri vysokých teplotách môžu vznikajú nebezpečné produkty rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Akútna toxicita

Titanium dioxide; powder >1% particle aerodyn. <= 10µm

orálny, LD50, Potkan: > 5000 mg/kg

Metóda: OECD 420

inhalačný (prach a hmla), LC50, Potkan: > 6,8 mg/L (4 h)

Poleptanie kože/podráždenie kože; Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

CRM účinky (karcinogénne, zmeny genotypu a ohrozenie reprodukcie)

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia; Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – pri opakovanej expozícii

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Skúsenosti z praxe/u človeka

Vdýchnuté nebezpečné časti rozpúšťadiel nad WEL limity môžu viesť k vážnym zdravotným ťažkostiam, ako napr. podráždenie sliznice a dýchacích ciest, poškodenie pečene, obličiek a centrálného nervového systému. Príznakmi toho sú: bolesti hlavy, závrať, únava, svalová slabosť, omámenosť, v ťažkých prípadoch: bezvedomie. Rozpúšťadlá môžu resorpciou pokožky spôsobiť niektoré z vyššie uvedených účinkov. Dlhší a opakovaný kontakt s produktom vedie k odmasteniu pokožky ale nemusí spôsobiť alergické poškodenie pri kontakte s pokožkou (kontaktná dermatitída) a/alebo poškodzovanie zdravia resorpciou. Streknutia môžu spôsobovať podráždenie oka a reverzibilné (dočasné) poškodenia.

Súhrnné hodnotenie vlastností CMR

Obsahované látky tejto zmesi nespĺňajú kritériá pre CMR kategórie 1A alebo 1B podľa CLP.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

12.1. Toxicita

Titanium dioxide; powder >1% particle aerodyn. <= 10µm

Toxicida rýb, LC0, Leuciscus idus (jalec tmavý): > 1000 mg/L (48 h)

Článok č.: 2V1801P031500 BlocCade
Dátum tlače: 09.01.2023 Dátum spracovania: 18.12.2022
Verzia: 8-0 Dátum vydania: 18.12.2022

127009 SK
Strana 6 / 7

Dlhodobá Ekotoxikita

Toxikologické údaje nie sú k dispozícii.

12.2. Stálosť a odbúrateľnosť

Toxikologické údaje nie sú k dispozícii.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Toxikologické údaje nie sú k dispozícii.

Biokoncentračný faktor (BCF)

Toxikologické údaje nie sú k dispozícii.

12.4. Mobilita v pôde

Toxikologické údaje nie sú k dispozícii.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Primeraná likvidácia odpadu / produkt

Odporúčanie

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Tento materiál a jeho obal uložte na bezpečnom mieste. Likvidácia odpadu podľa Smernice 2008/98/ES o odpadoch a nebezpečných odpadoch.

Návrhová listina pre návod/označenie odpadu podľa EAKV:

080112 Odpadové farby a laky iné ako uvedené v položke 08 01 11

Primeraná likvidácia odpadu / obal

Odporúčanie

Nekontaminované a bezo zvyšku vyprázdnené obaly môžu byť privezené na recykláciu. Nedôkladne vyprázdnené nádoby sú zvláštny odpad.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Náklad nie je nebezpečný v zmysle týchto predpisov o preprave.

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

nepoužiteľné

14.2. Správne expedičné označenie OSN

14.3. Trieda nebezpečnosti pre dopravu

nepoužiteľné

14.4. Obalová skupina

nepoužiteľné

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Pozemná doprava (ADR/RID)

nepoužiteľné

Námorný znečisťovateľ

nepoužiteľné

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Preprava vždy v uzavretých, rovno stojacich a bezpečných nádobách. Zabezpečte, aby osoby, ktoré prepravujú tovar vedeli, čo je potrebné robiť v prípade nehody alebo vytečenia.

Pokyny pre bezpečné použitie: pozri odstavce 6 - 8

Ďalšie údaje

Pozemná doprava (ADR/RID)

Kód obmedzenia v tuneli

-

Lodná doprava (IMDG)

Karta bezpečnostných údajov
podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)
podľa Nariadenia (EÚ) 2020/878



Článok č.: 2V1801P031500 BlocCade
Dátum tlače: 09.01.2023 Dátum spracovania: 18.12.2022 127009 SK
Verzia: 8-0 Dátum vydania: 18.12.2022 Strana 7 / 7

EmS-číslo nepoužiteľné

14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Preprava ako masový tovar podľa kódu IBC je nevhodná.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Predpisy EÚ

Smernica 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok [Smernica SEVESO III]

Tento výrobok nie je klasifikovaný podľa Smernica 2012/18/EU.

Smernica 2010/75/EU o priemyselných emisiách [Industrial Emissions Directive]

hodnota VOC (v g/L): 7

Národné predpisy

Pokyny k obmedzenej činnosti

Rešpektujte pracovné obmedzenie podľa zákona (92/85/EHS) na ochranu budúcich a dojčiacich matiek.

Rešpektujte pracovné obmedzenie nepnoletých osôb podľa zákona (94/33/ES).

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti bude vykonané pre nasledujúce látky v tejto zmesi:

Č. ES CAS č.	Označenie	REACH č.
236-675-5 13463-67-7	Titanium dioxide; powder >1% particle aerodyn. <= 10µm	01-2119489379-17-xxxx

ODDIEL 16: Iné informácie

Úplné znenie textu klasifikácie z oddielu 3:

Carc. 2 / H351 Karcinogenita

Po vdýchnutí môže pravdepodobne vyvolať rakovinu.

Ďalšie údaje

Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú nášmu terajšiemu stavu vedomostí ako aj národným ustanoveniam EÚ. Produkt sa bez písomného súhlasu nesmie používať za iným účelom použitia, ako je uvedené v oddiele 1. Úlohou používateľa je stále urobiť všetky potrebné opatrenia, aby sa splnili požiadavky miestnych pravidiel a zákonov. Údaje v tejto karte bezpečnostných údajov opisujú požiadavky na bezpečnosť nášho produktu a nepredstavujú zaručenie produktových vlastností.