

! ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov Filterclean Tab
414856

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

Odporúčaný účel / odporúčané účely použitia
Dezinfekcia a čistenie filtra

1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca / dodávateľ BAYROL Deutschland GmbH
Robert-Koch-Str. 4, D-82152 Planegg
Telefón +49 (0) 89 85701-0

Úsek, ktorý Vám podá informácie

E-mail (odborná osoba):
PPette@bayrol.eu

1.4. Núdzové telefónne číslo

NÁRODNÉ TOXICOLOGICKÉ INFORMACNÉ CENTRUM,
Telefón +421 2 5477 4166 (24h)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia - (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]

Triedy nebezpečenstva a kategórie nebezpečenstva	Bezpečnostné pokyny	Proces triedenia
---	------------------------	------------------

Acute Tox. 4

Eye Irrit. 2

H319

STOT SE 3

H335

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

H410

Bezpečnostné pokyny

H302

Škodlivý po požití.

H319

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H335

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H410

Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2. Prvky označovania

Označovanie - (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS07



GHS09

Signálové slovo

Pozor

Bezpečnostné pokyny

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 pokyny

P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.
P270 Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.
P280 Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare.
P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P308 + P311 PO expozícii alebo podozrení z nej: Volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
P405 Uchovávajte uzamknuté.
P501 Zneškodnite obsah/ nádobu v zariadení schválenom pre likvidáciu odpadov.

Stanovené nebezpečné komponenty sú označené na etikete

symklozén, troklozen-natrium

Doplňujúce znaky nebezpečenstva (EU)

EUH031 Pri kontakte s kyselinami uvoľňuje toxický plyn.

Osobitné pravidlá pre doplňujúce prvky označovania určitých zmesí

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

2.3. Iná nebezpečnosť

Príprava obsahuje CRM-látku tesne pod povinným označením koncentračnej hraničnej hodnoty.

Výsledky posúdenia PBT a vPvB

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

ODDIEL 3: Zloženie/ Informácie o zložkách**3.1. Látky**

nepoužiteľný

3.2. Zmesi**Nebezpečné obsahové látky**

CAS-č.	ES-č.	Označenie	[hmot- %]	Klasifikácia - (ES) č. 1272/2008 [CLP/GHS]
87-90-1	201-782-8	symklozén	57	Ox. Sol. 2, H272 / Acute Tox. 4, H302 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H335 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410
2893-78-9	220-767-7	troklozen-natrium	35	Ox. Sol. 2, H272 / Acute Tox. 4, H302 / Eye Irrit. 2, H319 / STOT SE 3, H335 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 1, H410
10043-35-3	233-139-2	kyselina boritá	4,9	Repr. 1B, H360FD

REACH

CAS-č.	Označenie	REACH registr.čís.
10043-35-3	kyselina boritá	01-2119486683-25-XXXX

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

Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev.
Postihnutého vynesť na čerstvý vzduch.

po nadýchnutí

Postihnutého vynesť na čerstvý vzduch a uložiť ho pokojne.
Zabezpečiť lekárske ošetrovanie.

Po kontakte s pokožkou

Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom vody.

Po očnom kontakte

Pri kontakte s očami tieto dôkladne vypláchnite vodou.
Zabezpečiť lekárske ošetrovanie.

po prehltnutí

Okamžite privolať lekára.
Pri prehltnutí podávať na pitie vodu.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené**Pokyny pre lekára / Možné nebezpečenstvo**

Môže vyvolať podráždenie dýchacieho traktu.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**Pokyny pre lekára / Ošetrovanie**

Ošetrovanie podľa symptómov.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1. Hasiace prostriedky****Vhodný hasiaci prostriedok**

Veľa vody
Kysličník uhličitý
piesok

Nevhodné hasiace prostriedky

Málo vody
Pena

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Chlorid dusitý
Pri požiari sa môže uvoľňovať:
Oxidy dusíka (NOx)
Kysličník uhoľnatý (CO)
Kysličník uhličitý (CO₂)
Chlór (Cl₂)

5.3. Rady pre požiarnikov**Mimoriadne ochranné prostriedky pri odstraňovaní požiaru**

Používajte ochranný dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu.
Noste ochranný odev s plnou ochranou.

Iné pokyny

Ohrozené nádoby ochladzujte prúdom vody.
Zvyšky požiaru a kontaminovanú vodu z hasenia musia byť zlikvidované v súlade s miestnymi úradnými predpismi.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy****Personál neškolený na prípady ohrozenia zdravia**

Dbajte na dostatočné vetranie.
Zabráňte tvorbe prachu.
Používajte osobný ochranný odev.
Pri pôsobení pár/prachu/aerosólov používajte ochranu dýchania.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nedovoľte, aby sa dostal do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Mechanicky pozbierajte a odovzdajte na likvidáciu.

Dodatočné pokyny

Aktivchlor durch geeignete Mittel (Sulfit, Thiosulfat oder Wasserstoffperoxid) neutralisieren.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Bezpečná manipulácia: pozri odstavec 7
Likvidácia odpadu: pozri odstavec 13
Osobná ochrana: pozri odstavec 8
Núdzové telefónne číslo: pozri odstavec 1

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

Používajte iba v dobre vetraných oblastiach.

Všeobecné ochrana opatrenia

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.
Nevdychujte prach.

Hygienické opatrenia

Pri používaní nefajčite, nejedzte alebo nepite.
Nepribližujte k potravinám a nápojom.
Pred prestávkou a po ukončení práce si umyte ruky.

Pokyny k ochrane pred požiarom a výbuchmi

Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia.
Nepribližujte ku kyselinám, redukčným prostriedkom a organickým substanciam (drevo, papier, tuky).
Zabráňte prístupu vody do pôdy.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility**Požiadavka na skladovacie priestory a nádoby**

Uchovávajte len v pôvodnej nádobe.

Pokyny k spoločnému skladovaniu

Neskladujte spoločne s potravinami.

Ďalšie údaje k podmienkam skladovania

Uchovávať nádobu tesne uzavretú.

Skladovanie: v chlade a v suchu.

Údaje o stabilite skladovania

Doba skladovania: 5 rokov.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)**Odporúčanie (odporúčania pri určitom použití)**

Pozri v odstavci 1.2

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**8.1. Kontrolné parametre****8.2. Kontrola expozície****Ochrana dýchania**

Pri tvorbe prachu noste masku na jemný prach.

Ochrana rúk

Rukavice odolné voči chemikáliám

Vhodné materiály (odporúčané: ochranný index 6, >480 minút čas permeácie podľa EN 374)

Nitrilkaučuk (NBR) - hrúbka vrstvy 0,4 mm

Butylkaučuk (Butyl) - hrúbka vrstvy 0,7mm

Kvôli veľkej rôznorodosti typov je potrebné dodržiavať návod výrobcov na používanie.

Ochrana očí

Tesné uzavreté ochranné okuliare

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

Tabletka

Farba

modrý

Zápach

slabo páchnuci za chlóróm

Prah zápachu

neurčitý

Dôležité údaje k ochrane zdravia a životného prostredia ako aj k bezpečnosti

	Hodnota	Teplota	pri	Metóda	Poznámka
pH hodnota	ca. 6	20 °C	10 g/l		
Bod varu / oblasť varu	neurčitý				
Produkt rozkladu	240 - 250 °C				
Bod vzplanutia	neurčitý				
Vyparovacia rýchlosť	neurčitý				
Zápalnosť (pevné látky)	neurčitý				

	Hodnota	Teplota	pri	Metóda	Poznámka
Zápalnosť (plyn)	neurčitý				
Zápalná teplota	neurčitý				
Teplota samovznietenia	neurčitý				
Spodná hranica výbušnosti	neurčitý				
Horná hranica výbušnosti	neurčitý				
Tlak pary	neurčitý				
Relatívna hustota	1,6 g/cm ³				
Hustota pár	neurčitý				
Rozpustnosť vo vode	21 g/l	25 °C			
Rozpustnosť / iné	neurčitý				
Koeficient rozdelenia n-oktanolu/vody (log P O/W)	neurčitý				
Teplota rozkladu	neurčitý				
Viskozita 1	neurčitý				

Oxidačné vlastnosti

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Výbušné vlastnosti

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

9.2. Ďalšie informácie

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

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

Termické rozloženie môže viesť k uvoľňovaniu dráždivých plynov a výparov.

10.2. Chemická stabilita

Teplota rozkladu:

240°C - 250°C

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Kontakt s kyselinami uvoľňuje jedovaté plyny.

10.4. Podmienky, ktorých vzniku treba zabrániť

Reakcie s horľavými látkami.

Reakcie s kyselinami.

Reakcie s tukmi a olejmi.

Reakcie s nečistotami.

Reakcie s organickými látkami.

10.5. Nekompatibilné materiály**Vyhnuť sa látkam**

Olej

Kyselina

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Stickstofftrichlorid

Oxidy dusíka (NO_x)

Chlorovodík (HCl)

Chlór

Ďalšie údaje

Na základe bieliaceho účinku tvorba flakov na textíliách, fóliách, náteroch, atď. Plyn chlóru rozkladá mnohé materiály, pôsobí korozívne na kovy.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**11.1. Informácie o toxikobiologických účinkoch****Akútna toxicita/Dráždivý účinok / senzibilizácia**

	Hodnota/Zhodnotenie	Druh	Metóda	Poznámka
SD50 akútna ústný	300 - 2000 mg/kg	Potkan		
Dráždivý účinok na oči	Dráždivý			

Subakútna toxicita - Kancerogenita

	Hodnota	Druh	Metóda	Zhodnotenie
Mutagenita				Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Reprodukčná toxicita				Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Kancerogenita				Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Skúsenosti z praxe

Dráždi dýchacie cesty.

Dráždi sliznice.

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

	Hodnota	Druh	Metóda	Zhodnotenie
Rýb	LC50 < 1 mg/l (96 h)	Lepomis macrochirus		
Dafnia	EC50 < 1 g/m ³ (48 h)	Daphnia magna		

12.2. Stálosť a odbúrateľnosť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.4. Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

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

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Všeobecné pokyny

Produkt sa nesmie dostať ani do vôd, ani do kanalizácie alebo do čističiek.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Kód odpadu

16 05 09

Označenie odpadu

vyradené chemikálie iné ako uvedené v 16 05 06, 16 05 07 alebo 16 05 08

Odporúčanie pre produkt

Odstráňte pri dodržaní miestnych úradných ustanovení.

Likvidujte ako nebezpečný odpad.

Produkt sa nesmie dostať do kanalizácie, vodných tokov alebo do pôdy.

Odporúčanie pre obal

Nekontaminované obaly môžu byť odovzdané na recykláciu.

Odporúčaný čistiaci prostriedok

Voda

ODDIEL 14: Informácie o doprave

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. Číslo OSN	3077	3077	3077
14.2. Správne expedičné označenie OSN	LÁTKY OHROZUJÚCE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE, PEVNÉ, I. N. (symklozén)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (symclosene)	Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. (symclosene)
14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	9	9	9
14.4. Obalová skupina	III	III	III
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	Áno	Áno	Áno

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

Pozemná doprava ADR/RID

Nálepky označujúce nebezpečenstvo 9
Kód obmedzenia v tuneli -
Klasifikačný kód M7

Lodná doprava IMDG

MARINE POLLUTANT

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Iné predpisy EÚ

Vyhláška (EÚ) 1272/2008 (CLP), Vyhláška (EÚ) 1907/2006 (REACH), Rozhodnutie 2000/532/EG (zoznam odpadov)

Vyhláška (EÚ) 528/2012 (BPR)

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenia bezpečnosti látok sa nepreviedli pre látky v tejto zmesi.

ODDIEL 16: Iné informácie

Odporúčané použitie a obmedzenia

Dodržiavajte existujúce národné a lokálne zákony ohľadom chemikálií.

Ďalšie informácie

Pozri poznámkový list produktu.

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí a slúžia na to, aby bol produkt popísaný s ohľadom na bezpečnostné opatrenia, ktoré je potrebné vykonať. Nepredstavujú žiaden prísľub vlastností popísaného produktu.

Pokyny na zmenu: "!" = Údaje v porovnaní s prvou verziou sa zmenili. Predchádzajúca verzia: 2.8

Zdroje najdôležitejších údajov

Výsledky vlastných a externých skúšok a výskumov

Zoznam literatúry.

Štúdie toxicity, údaje o toxicite NIOSH

Zákonné predpisy a ostatné nariadenia

H272 Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo.

H302 Škodlivý po požití.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H360FD Môže spôsobiť poškodenie plodnosti alebo nenarodeného dieťaťa (uvedte konkrétny účinok, ak je známy) (uvedte spôsob expozície, ak sa presvedčivo preukáže, že iné spôsoby expozície nevyvolávajú nebezpečenstvo).

H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.

H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.