

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov

SpaTime Filter Cleaner / Detergente filtri a cartuccia
410332

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

Odporúčaný účel / odporúčané účely použitia

Kyslý čistiaci prostriedok pre bazénový filter

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):
ASchwarzenboeck@bayrol.de

1.4. Núdzové telefónne číslo

Informácie v prípade núdze

DE: Giftnotruf München; A: VIZ d. Gesundheit
Telefón DE: +49 (0) 89 19240; A: +43 1 406 43 43

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

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

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

Skin Irrit. 2	H315	
Eye Irrit. 2	H319	
Aquatic Chronic 3	H412	

Bezpečnostné pokyny

H315	Dráždi kožu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2. Prvky označovania

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



GHS07

Signálové slovo

Pozor

Bezpečnostné pokyny

H315	Dráždi kožu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H412 Škodlivý 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.
 P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
 P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.
 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.
 P501 Zneškodnite obsah/ nádobu v zariadení schválenom pre likvidáciu odpadov.

Stanovené nebezpečné komponenty sú označené na etikete

Kyselina Amidosulfónová

2.3. Iná nebezpečnosť

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]
5329-14-6	226-218-8	Kyselina Amidosulfónová	80 - 90	Eye Irrit. 2, H319 / Skin Irrit. 2, H315 / Aquatic Chronic 3, H412
120313-48-6		Alcohols, C12-15-branched and linear, ethoxylated propoxylated	< 1	Skin Irrit. 2, H315 / Aquatic Acute 1, H400 / Aquatic Chronic 2, H411

REACH

CAS-č.	Označenie	REACH registr.čís.
5329-14-6	Kyselina Amidosulfónová	01-2119488633-28-XXXX

Označenie zloženia látok podľa predpisu ES č.648/2004, dodatku VII
 menej ako 5 % neiónové povrchovo aktívne látky

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné pokyny

Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev.

Symptómy otravy sa môžu vyskytnúť až po mnohých hodinách; preto sa vyžaduje lekársky dozor minimálne 48 hodín.

Sebaochrana zdravotníkov prvej pomoci

po nadýchnutí

Postihnutého vyneste na čerstvý vzduch a uložte ho pokojne.

Pri ťažkostiach vyhľadajte lekárske ošetrenie.

Po kontakte s pokožkou

Po kontakte s pokožkou je potrebné ju umyť veľkým množstvom vody.
Pri pretrvávajúcom dráždení pokožky vyhľadajte lekára.

Po očnom kontakte

Oko okamžite bohato vypláchnite vodou a chráňte nepostihnuté oko.
Zabezpečte lekárske ošetrenie.

po prehltnutí

Neprivádzajte žiadne dávanie.
Zabezpečte lekárske ošetrenie.
Ústa vypláchnite a napite sa veľkého množstva vody.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pokyny pre lekára / Možné nebezpečenstvo

Riziko vážneho poškodenia očí.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Pokyny pre lekára / Ošetrenie

Ošetrenie podľa symptómov.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok

Samotný produkt nehorí; hasenie zosúladiť s požiarom v okolí.

Pena

suchý hasiací prostriedok

piesok

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari sa môže uvoľňovať:

Amoniak (NH₃)

Oxidy dusíka (NO_x)

Kyslíčnik siričitý (SO₂)

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

Zabráňte tvorbe prachu.

Používajte osobný ochranný odev.

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

Zriediť s veľkým množstvom vody.

Neutralizujte pomocou sódy alebo haseného vápna.

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

Pri odbornom použití nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

Pri manipulácii s chemikáliami je potrebné dodržiavať bežné bezpečnostné opatrenia.

Všeobecné ochrana opatrenia

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

Nevdychujte prach.

Hygienické opatrenia

Pri používaní nejedzte ani nepite.

Nepribližujte k potravinám a nápojom.

Pred prestávkou a po ukončení práce si umyte ruky.

Pokyny k ochrane pred požiarom a výbuchmi

Produkt nie je horľavý.

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavka na skladovacie priestory a nádoby

Uchovávať len v pôvodnej nádobe.

Pokyny k spoločnému skladovaniu

Neskladujte spoločne s krmivami.

Neskladujte spoločne s potravinami.

Ďalšie údaje k podmienkam skladovania

Uchovávať nádobu tesne uzavretú.

Skladujte 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

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

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

Prášok

Farba

biely

Zápach

charakteristický

Prah zápachu

neurčitý

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

	Hodnota	Teplota	pri	Metóda	Poznámka
pH hodnota	neurčitý				
Bod varu / oblasť varu	neurčitý				
Bod tavenia / Bod mrazu	neurčitý				
Bod vzplanutia	nepoužiteľný				
Vyparovacia rýchlosť	neurčitý				
Zápalnosť (pevné látky)	neurčitý				
Zápalnosť (plyn)	neurčitý				
Zápalná teplota	neurčitý				
Teplota samovznietenia	neurčitý				
Spodná hranica výbušnosti	neurčitý				
Horná hranica výbušnosti	neurčitý				
Tlak pary	neurčitý				
Relatívna hustota	neurčitý				
sypná hustota	1200 kg/m ³				
Hustota pár	neurčitý				
Rozpustnosť vo vode	220 g/l	20 °C			

	Hodnota	Teplota	pri	Metóda	Poznámka
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

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

10.2. Chemická stabilita

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Reakcie s oxidačnými prostriedkami.

Reakcie so silnými alkáliami.

10.4. Podmienky, ktorých vzniku treba zabrániť

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

10.5. Nekompatibilné materiály

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nitrózne plyny

Amoniak

Oxid siričitý

Termický rozklad

Poznámka Žiaden rozklad do 200°C.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikobiologických účinkoch

Akútna toxicita/Dráždivý účinok / senzibilizácia

	Hodnota/Zhodnotenie	Druh	Metóda	Poznámka
SD50 akútna ústny	> 2000 mg/kg	Potkan		

	Hodnota/Zhodnotenie	Druh	Metóda	Poznámka
Dráždivý účinok na pokožke	Dráždivý			
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			

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

12.2. Stálosť a odbúrateľnosť

	Eliminačný stupeň	Metóda analýzy	Metóda	Zhodnotenie
Biologický rozklad	> 90 %			

Organická časť produktu je biologicky odbúrateľná.

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

Správanie v čističke odpadových vôd

Produkt je kyselinou. Pred vypustením do odpadových vôd do čističiek je spravidla potrebná jeho neutralizácia.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Odporúčanie pre produkt

Odstráňte pri dodržaní miestnych úradných ustanovení.

V členských krajinách EÚ neexistujú žiadne jednotné ustanovenia ohľadom likvidácie chemikálií, resp. zvyškových látok.

V Nemecku je na základe zákona o obehovom hospodárstve a odpadoch (KrWG) predpísané nariadenie zhodnotenia.

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	2967	2967	2967
14.2. Správne expedičné označenie OSN	KYSELINA AMIDOSULFÓNÁ	SULPHAMIC ACID	Sulphamic acid
14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu	8	8	8
14.4. Obalová skupina	III	III	III
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nie	Nie	Nie

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 8

Kód obmedzenia v tuneli E

Klasifikačný kód C2

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Dodržať:

Smernica 98/24/ES k ochrane zdravia a bezpečnosti zamestnancov pri pracovnom ohrození s chemickými pracovnými látkami.

Nariadenie (ES) č. 648/2004 o detergentoch.

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.

Zdroje najdôležitejších údajov

Výsledky vlastných a externých skúšok a výskumov

Zoznam literatúry.

Štúdie toxicity, údaje o toxicite NIOSH

Zákonné predpisy a ostatné nariadenia

H315	Dráždi kožu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.