

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 11.03.2011

Číslo verzie 1

Revízia: 11.03.2011

1 Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- **Identifikátor produktu**
- **Obchodný názov:** *Inolit-aktívny prášok*
- **Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú**
- **Použitie materiálu /zmesi** Základný čistič
- **Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**
- **Výrobca/dodávateľ:**
CC-Dr. Schutz GmbH
Holbeinstr. 17, 53175 Bonn
Tel.: +49(0)228-95352-0, Fax.: +49(0)228-95352-28
- **Informačné oddelenie:**
Department for product development
E-mail: labor@dr-schutz.com, www.dr-schutz.com
- **Núdzové telefónne číslo:**
CC-Dr. Schutz GmbH, Steinbrinksweg 30, D-31840 Hessisch Oldendorf
Tel. +49 (0)5152 9779-0 (Mo.-Do. 8.00-17.00 Uhr, Fr. 8.00-14-00 Uhr)

2 Identifikácia nebezpečnosti

- **Klasifikácia látky alebo zmesi**
- **Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008**



GHS05 korozívnosť

Met. Corr.1 H290 Môže byť korozívna pre kovy.

Skin Irrit. 2 H315 Dráždi kožu.

Eye Irrit. 2 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

- **Klasifikácia podľa smernice Rady 67/548/EHS alebo smernice 1999/45/ES**
Výrobok nemusí byť povinne označený na základe výpočtovej metódy "Všeobecnej zaraďovacej smernice pre prípravky v Európskom spoločenstve" v zmysle platného znenia.
odpadá

- **Zvláštne upozornenia na nebezpečenstvá pre človeka a životné prostredie:** Korozívny voči kovom.

- **Prvky označovania**

- **Označovanie podľa smerníc EHS:**

- **Charakterizačné písmeno a označenie nebezpečnosti výrobku:**
Produkt nepodlieha povinnosti označovania podľa smerníc ES/Nariadenia o nebezpečných látkach.

- **S-vety:**
1/2 Uchovávať uzamknutý a mimo dosahu detí.

- **Zvláštne označenie určitých zmesí:**
Karta bezpečnostných údajov je k dispozícii odbornému užívateľovi na požiadanie.

- **Iná nebezpečnosť**

- **Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

- **PBT:** Nepoužiteľný

- **vPvB:** Nepoužiteľný

3 Zloženie/informácie o zložkách

- **Chemická charakteristika: Zmesi**
- **Popis:** Zmes z nižšie uvedených látok s nie nebezpečnými prísadami.

- **Nebezpečné obsiahnuté látky:**

5329-14-6	kyselina amidosírová Xi R36/38 R52/53 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412	10-25%
-----------	---	--------

(pokračovanie na strane 2)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 11.03.2011

Číslo verzie 1

Revízia: 11.03.2011

Obchodný názov: *Inolit-aktívny prášok*

(pokračovanie zo strany 1)

- **Ďalšie údaje:** Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

4 Opatrenia prvej pomoci

- **Opis opatrení prvej pomoci**
- **Všeobecné inštrukcie:** Časti odevu znečistené výrobkom okamžite odstráňte.
- **Po vdýchnutí:** V prípade ťažkostí dopraviť na lekárske ošetrovanie.
- **Po kontakte s pokožkou:**
Opláchnuť teplou vodou.
Po každom čistení aplikujte ošetrojúci krém, pri veľmi suchej pokožke masťný krém.
- **Po kontakte s očami:**
Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody. V prípade pretrvávania ťažkostí konzultovať s lekárom.
- **Po prehltnutí:**
Vypláchnuť ústa a vypiť väčšie množstvo vody.
Nevyvolávať vracanie, okamžite privolať lekára.

5 Protipožiarne opatrenia

- **Hasiace prostriedky**
- **Vhodné hasiace prostriedky:**
CO₂, hasiaci prášok alebo rozstrekovaný vodný lúč. Rozsiahlejší požiar hasiť rozstrekovaným vodným lúčom alebo penou odolnou voči alkoholu.
Hasiace opatrenia prispôbiť podmienkam prostredia.
- **Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska:** Vodný lúč.
- **Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**
Nebezpečenstvo tvorby toxických produktov pyrolýzy.
- **Rady pre požiarnikov**
- **Zvláštne ochranné prostriedky:**
Nevdychovať výbušné a horľavé plyny.
Nosiť dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu.
- **Ďalšie údaje**
Zvyšky požiaru a kontaminovaná hasiaca voda sa musia zlikvidovať v zmysle úradných predpisov.

6 Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

- **Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**
Zabrániť styku s očami.
Zabrániť dlhodobejšiemu a intenzívnejšiemu styku s pokožkou.
Zabrániť prášeniu.
- **Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**
Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.
- **Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**
Mechanicky zozbierať.
Zozbieraný materiál zlikvidovať podľa predpisov.
- **Odkaz na iné oddiely**
Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.
Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.
Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

—SK—

(pokračovanie na strane 3)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 11.03.2011

Číslo verzie 1

Revízia: 11.03.2011

Obchodný názov: *Inolit-aktívny prášok*

(pokračovanie zo strany 2)

7 Zaobchádzanie a skladovanie

- **Manipulácia:**
- **Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**
Follow instructions on the label and in the Technical Product Information Sheet.
Zabrániť styku s očami.
Zabrániť dlhodobejšiemu a intenzívnejšiemu styku s pokožkou.
Zabrániť prášeniu.
- **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:**
Pri dodržaní predpísanej manipulácie sa nevyžadujú žiadne mimoriadne opatrenia.
- **Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility**
- **Skladovanie:**
- **Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže:** Skladovať len v neotvorenej originálnej nádobe.
- **Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania:**
Neskladovať spolu s alkáliami (lúhmi).
Uskladňovať oddelene od kovov.
Skladovať oddelene od potravín.
- **Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania:**
Skladovať v suchu a chlade v riadne zavretými nádobami.
Chrániť pred horúčavou a priamym slnečným žiarením.
Skladovať na uzamknutom mieste, neprístupnom deťom.
- **Špecifické konečné použitie(-ia)** žiadna

8 Kontroly expozície/osobná ochrana

- **Kontrolné parametre**
- **Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:**
Produkt neobsahuje žiadne relevantné množstvá látok ovplyvňujúcich pracovisko, ktorých hraničné hodnoty by bolo potrebné kontrolovať.
- **Kontroly expozície**
- **Osobné ochranné prostriedky:**
- **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**
Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť, nešnupať.
Po práci a pred prestávkami sa postarať o dôkladné očistenie pokožky.
Dodržiavať bežné bezpečnostné opatrenia pre zaobchádzanie s chemikáliami.
- **Ochrana dýchania:** nevyžaduje sa
- **Ochrana rúk:**
Odporúča sa preventívna ochrana pokožky pomocou ochranných prostriedkov.
Organizačnými opatreniami treba zamedziť priamemu kontaktu s chemikáliou / výrobkom/ prípravkom
Aby sa zabránilo kožným problémom je potrebné zredukovať nosenie rukavíc iba na nevyhnutný čas.
- **Materiál rukavíc**
Nitrilový kaučuk
Voľba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi. Pretože produkt pozostáva z viacerých materiálov, nie je možné predvídať odolnosť materiálu rukavíc, a preto musí byť pred použitím preskúšaná.
- **Penetračný čas materiálu rukavíc**
U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lámavosti materiálu a dodržiavať ho.
- **Ochrana očí:**
Where there is a danger of the eyes coming into contact with splashes of liquid (i.e. when refilling larger quantities), safety goggles according to EN 166 (i.e. goggles with side shields) are recommended.
- **Ochrana tela:** nevyžaduje sa

(pokračovanie na strane 4)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 11.03.2011

Číslo verzie 1

Revízia: 11.03.2011

Obchodný názov: *Inolit-aktívny prášok*

(pokračovanie zo strany 3)

- **Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia**
Follow instructions for use, dosage and waste disposal.

9 Fyzikálne a chemické vlastnosti• **Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**• **Všeobecné údaje**• **Vzhľad:****Forma:** kryštalický prášok**Farba:** svetlobéžový• **Pach:** aromatický• **hodnota pH:** nepoužiteľné• **Zmena skupenstva****Bod tavenia/oblasť tavenia:** Neurčený**Bod varu/oblasť varu:** nepoužiteľné• **Bod vzplanutia:** neurčený• **Zápalnosť (tuhé, plynné skupenstvo):** Látka nie je zápalná.• **Samozápalnosť:** Produkt nie je samozápalný.• **Nebezpečenstvo výbuchu:** Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti.• **Hustota pri 20°C:** 2,0-2,5 g/cm³• **Rozpustnosť v / miešateľnosť s****Voda:** čiastočne rozpustný**10 Stabilita a reaktivita**• **Reaktivita**• **Chemická stabilita**• **Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu:**

Žiadny rozklad pri skladovaní a manipulácii v zmysle určenia.

• **Nekompatibilné materiály:**

Korozívny voči kovom.

Vo vodnom roztoku s kovmi vyvíja vodík.

Reakcie s alkáliami (lúhmi).

• **Nebezpečné produkty rozkladu:** Nebezpečenstvo tvorby toxických produktov pyrolýzy.**11 Toxikologické informácie**• **Informácie o toxikologických účinkoch**• **Akútna toxicita:**• **Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):****5329-14-6 kyselina amidosírová**

orálne | LD50 | 3160 mg/kg (rat)

• **Primárny dráždivý účinok:**• **na pokožku:** Nemá žiadny dráždivý účinok.• **na oko:** Nemá žiadny dráždivý účinok.• **Senzibilizácia:** Nie je známy žiadny senzibilizačný účinok

(pokračovanie na strane 5)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 11.03.2011

Číslo verzie 1

Revízia: 11.03.2011

Obchodný názov: *Inolit-aktívny prášok*

(pokračovanie zo strany 4)

- **Ďalšie toxikologické inštrukcie:**

Produkt nepodlieha povinnosti označovania na základe Výpočtového postupu Všeobecnej zatriedovacej smernice ES platnej pre zmesy v jej poslednom platnom znení.

Pri správnom zaobchádzaní a účelnom použití nevykazuje produkt podľa našich skúseností a nám známym informáciám žiadne zdraviu škodlivé účinky.

- **Toxicita opakovaných dávok** Neurčený

- **Účinky CMR (karcinogenosť, mutagenosť a reprodukčná toxicita)** Neurčený

12 Ekologické informácie

- **Toxicita**

- **Vodná toxicita:** Neurčený

- **Perzistencia a degradovateľnosť**

Anorganický výrobok, pomocou biologického čistiaceho postupu z vody nie je eliminovateľný.

Vo výrobku obsahované detergentné substancie vyhovujú zákonu o znášateľnosti pracích a čistiacich prostriedkov so životným prostredím a sú biologicky odbúrateľné

- **Správanie v kompartmentoch životného prostredia:**

- **Bioakumulačný potenciál** Neurčený

- **Ekotoxické účinky:**

- **Poznámka:** Po neutralizácii sa pozoruje redukcia škodlivej účinnosti.

- **Správanie v čističkách:**

Technically correct releases of minimal concentrations to adapted biological sewage plants, will not disturb the biodegradability of activated sludge. Before allowing large quantities to be fed into sewage plants, obtain the approval of the responsible authorities.

- **Ďalšie ekologické údaje:**

- **Všeobecné údaje:**

Trieda ohrozenia vodných zdrojov 1 (vlastné zatriedenie): mierne ohrozuje vodné zdroje

Do not allow to reach ground water/water course. Do not allow undiluted product or large quantities of it to reach sewage system.

- **Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

- **PBT:** Nepoužiteľný

- **vPvB:** Nepoužiteľný

13 Opatrenia pri zneškodňovaní

- **Metódy spracovania odpadu**

- **Odporúčanie:**

Dopraviť v zmysle úradných predpisov na zvláštne spracovanie.

Malé množstvá sa môžu rozriediť veľkým množstvom vody a spláchnuť. Väčšie množstvá sa majú zlikvidovať podľa miestnych úradných predpisov.

- **Europejský katalog odpadov**

20 01 29*	detergenty obsahujúce nebezpečné látky
-----------	--

- **Nevyčistené obaly:**

- **Odporúčanie:**

Kontaminované obaly optimálne vyprázdniť, po zodpovedajúcom vyčistení je ich možné opäť použiť.

- **Odporúčaný čistiaci prostriedok:** Voda, prípadne s prísadou čistiaceho prostriedku.

SK

(pokračovanie na strane 6)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 11.03.2011

Číslo verzie 1

Revízia: 11.03.2011

Obchodný názov: *Inolit-aktívny prášok*

(pokračovanie zo strany 5)

14 Informácie o doprave· **Preprava po pevnine ADR/RID (ADR - po cestách/RID po železnici):**

- **Trieda ADR/RID:** 8 Žieravé látky
- **Kemlerovo číslo (označujúce druh nebezpečenstva):** 80
- **Číslo UN (OSN):** 2967
- **Obalová skupina:** III
- **Pokyny pre prípad nehody:** 8
- **Správne expedičné označenie OSN:** 2967 KYSELINA AMIDOSULFÓNOVÁ, zmes
- **Tunelový obmedzovací kód** E

· **Námorná preprava IMDG:**

- **Trieda IMDG:** 8
- **Číslo UN (OSN):** 2967
- **Label** 8
- **Obalová skupina:** III
- **Číslo EMS:** F-A,S-B
- **Marine pollutant (Námorný znečisťovateľ):** Nie
- **Riadny technický názov:** SULPHAMIC ACID, mixture

· **Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR:**

- **Trieda ICAO/IATA:** 8
- **Číslo UN/ID:** 2967
- **Label** 8
- **Obalová skupina:** III
- **Riadny technický názov:** SULPHAMIC ACID, mixture

- **UN "Model Regulation":** UN2967, KYSELINA AMIDOSULFÓNOVÁ, zmes, 8, III
- **Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa** Pozor: Žieravé látky

15 Regulačné informácie

- **Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**
- **Národné predpisy:**
- Other regulations (EC): Regulation (EC) No 648/2004
- **Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

16 Iné informácie

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

(pokračovanie na strane 7)

Karta bezpečnostných údajov

podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 11.03.2011

Číslo verzie 1

Revízia: 11.03.2011

Obchodný názov: *Inolit-aktívny prášok*

(pokračovanie zo strany 6)

· Relevantné vety

H315 Dráždi kožu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

R36/38 Dráždi oči a pokožku.

R52/53 Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

· Pokyny na školenie ---**· Doporučené obmedzenie použitia ---****· Oddelenie vystavujúce údajový list:** Department for product development**· Partner na konzultáciu:** Bettina Schaar**· Skratky a akronymy:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

· Zdroje Safety data sheet for raw materials, eur-lex.europa.eu