


KARTY BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Dátum tlače: 19/09/2019

Odstraňovač vodného kameňa a hrdze

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku	
1.1. Identifikátor produktu	
Názov výrobku:	Odstraňovač vodného kameňa a hrdze
Ďalšie spôsoby identifikácie:	Synonymum názov: žiadne dáta
1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú	
Identifikované použitia:	Odstraňovač vodného kameňa a hrdze
1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov	
Distribútora:	ASSIST-TREND Ltd. H-2541 Lábatlan, Rákóczi F. str. 105. Tel: +36 (33) 524-071 Fax: +36 (33) 524-070 e-mail: info@assisttrend.hu web: www.assisttrend.hu
Zodpovedný za bezpečnostnom liste e-mailovú adresu:	info@assisttrend.hu
1.4. Núdzové telefónne číslo	
Núdzový telefón:	Národné toxikologické informačné centrum: +421 254774166, 911166066
ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti	
2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi	
Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008:	
	Skin Corr. 1B, H314 Met. Corr. 1, H290
2.2. Prvky označovania	
Značenie podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008:	
Piktogram:	
Výstražné slovo:	NEBEZPEČENSTVO
Rizikové vety:	H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. H290 Môže byť korozívna pre kovy.
Bezpečnostné oznámenie(a):	P260 Nevdychujte prach/dym/plyn/hmlu/pary/aerosóly.

KARTY BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Dátum tlače: 19/09/2019

Odstraňovač vodného kameňa a hrdze

	<p>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): Odstráňte/vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou/sprchou. 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. P501 Zneškodnite obsah/nádobu na regulovanú úpravu odpadu.</p>
--	--

Obsahu:

Phosphoric acid, Amines, alkyldimethyl, N-oxides

2.3. Iná nebezpečnosť

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom. Prudko reaguje s vodou.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Zmesi

Komponentov	Koncentrácia (%)	Č. CAS	Indexové č.	Č.EK/REACH	Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008:
Phosphoric acid	<25%	7664-38-2	231-633-2	01-2119485924-24-0030	Skin Corr.1B, H 314, Met. Corr 1, H290
Amines, alkyldimethyl, N-oxides	< 3,5%	308062-30-8	-	01-2119490061-47-0001	Acut Tox4, H302, Skin Irrit2., H315, Eye Dam1., H318, Aquatic Acute1., H400, Aquatic Chronic2, H411
Ďalšie informácie	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta	žiadne dáta

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné odporúčania:

Poradte sa s lekárom. Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov ošetrojúcemu lekárovi.

KARTY BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Dátum tlače: 19/09/2019 Odstraňovač vodného kameňa a hrdze

Pri vdýchnutí:	Pri nadýchnutí dopravte postihnutého na čerstvý vzduch. Ak nedýcha, poskytnite umelé dýchanie. Poradte sa s lekárom.
Pri kontakte s pokožkou:	Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev a obuv. Omývajte mydlom a veľkým množstvom vody. Poradte sa s lekárom.
Pri kontakte s očami:	Vyplachujte dôkladne veľkým množstvom vody po dobu najmenej 15 minút a poradte sa s lekárom.
Pri požití:	Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí. Vypláchnite ústa vodou. Poradte sa s lekárom.
4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené	
Akútne a oneskorené účinky sú uvedené v odsekoch 2 a 11.	
4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania	
pri požití amidosulfónová kyselinu - dať zápasu 1-2 poháre vody a vyhľadajte lekársku pomoc	
ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia	
5.1. Hasiace prostriedky	
Vhodné hasiace prostriedky:	Výrobok pri bežnom skladovaní, manipulácii a používaní nie je horľavý . V prípade požiaru v dôsledku nesprávnej manipulácie, skladovania, použitia použité najlepšie viacúčelový práškový hasiaci prístroj (prášok ABC) podľa predpisov požiarnej ochrany. NEODPORÚČA SA používať na hasenie vodný prúd.
5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi	
V dôsledku spaľovania alebo tepelného rozkladu vznikajú vedľajšie splodiny, ktoré môžu byť vysoko toxické a preto môžu predstavovať zvýšené riziko pre zdravie.	
5.3. Rady pre požiarnikov	
Pri hasení požiaru použite v nevyhnutnom prípade izolačný dýchací prístroj.	
ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení	
6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy	
Použite prostriedky osobnej ochrany. Vyvarujte sa tvorbe prachu. Vyvarujte sa vdýchnutiu výparov, hmly alebo plynu. Zabezpečte primerané vetranie. Evakuujte osoby do bezpečných priestorov. Vyvarujte sa vdychovaniu prachu. Informácia o osobnej ochrane viď oddiel 8.	
6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie	
Nenechajte vniknúť produkt do kanalizácie.	
6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie	
Zoberte a zariadenie zneškodnenie bez prášenia. Pozmetajte a odstráňte lopatou. Nesplachujte vodou. Uchovávajte vo vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie.	
6.4. Odkaz na iné oddiely	
Zneškodniť podľa kapitoly 13.	
ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie	
7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	
Bezpečnostné opatrenia:	Zabráňte tvorbe prachu a aerosolov. V mieste tvorby prachu zaistíte dostatočné odsávanie.
Zdolávanie požiarov a výbuchov opatrenia:	žiadne dáta
7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility	

KARTY BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Dátum tlače: 19/09/2019 Odstraňovač vodného kameňa a hrdze

Požiadavky na skladovacie priestory a kontajnery:	Skladujte na chladnom mieste. Uschovávajúte nádobu tesne uzatvorenú na suchom a dobre vetranom mieste.
Nekompatibilné produkty:	žiadne dáta
7.3. Špecifické konečné použitie(-ia) Odstraňovač vodného kameňa a hrdze	
ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana	
8.1. Kontrolné parametre	
Zložky s kontrolnými parametrami pracoviska Phosphoric acid: AK: 1 mg/m ³ , CK: 2 mg/m ³	
Biologické limity expozície na pracovisku: žiadne dáta	
PNEC: žiadne dáta	
8.2. Kontroly expozície	
Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky	
Všeobecné hygienické opatrenia:	Ruky umyte a osušte.
Ochrana dýchacích ciest:	Použite dýchacie prístroje a pomôcky, ktoré testovali a schválili ako vhodný štandard šátne organizácie ako napr. NIOSH (US) alebo CEN (EU).
Ochrana rúk:	Zvolené ochranné rukavice majú vyhovovať špecifikáciám smernice EU 89/686/EHS a od nej odvodenej normy EN 374.
Ochrana očí / tváre:	Použite nástroje na ochranu očí testované a schválené príslušnými štátnymi normami ako sú NIOSH (US) alebo EN 166(EU).
Ochrana kože:	Typ ochranného prostriedku sa musí voliť podľa koncentrácie a množstva nebezpečnej látky na príslušnom pracovisku.
Kontroly environmentálnej expozície:	Nenechajte vniknúť produkt do kanalizácie.
ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti	
9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach	
Vzhľad	tekutina, modrý
Zápach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	Údaje sú nedostupné
pH	2,45
Teplota topenia/tuhnutia	Údaje sú nedostupné
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah	Údaje sú nedostupné
Teplota vzplanutia	Údaje sú nedostupné
Rýchlosť odparovania	Údaje sú nedostupné
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	nehorľavý
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	Údaje sú nedostupné
Tlak pár	Údaje sú nedostupné
Hustota pár	Údaje sú nedostupné
Relatívna hustota	1,12 g/ml
Rozpustnosť (rozpustnosti)	čistočne rozpustný
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	miešateľná

KARTY BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Dátum tlače: 19/09/2019 Odstraňovač vodného kameňa a hrdze

Teplota samovznietenia	Údaje sú nedostupné
Teplota rozkladu	Údaje sú nedostupné
Viskozita	Údaje sú nedostupné
Výbušné vlastnosti	Údaje sú nedostupné
Oxidačné vlastnosti	Údaje sú nedostupné
9.2. Iné informácie: Údaje sú nedostupné	
ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita	
10.1. Reaktivita: Údaje sú nedostupné	
10.2. Chemická stabilita: Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.	
10.3. Možnosť nebezpečných reakcií: Údaje sú nedostupné	
10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: Extrémne teploty a priame slnečné svetlo.	
10.5. Nekompatibilné materiály: Silné oxidačné činidlá, Silné kyseliny, Organické materiály	
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu: V prípade požiaru: vid'. bod 5	
ODDIEL 11: Toxikologické informácie	
11.1. Informácie o toxikologických účinkoch	
11.1.1 Zmesi:	
Akútna toxicita	Phosphoric acid: LD50 Orálne – Potkan - 100 mg/kg Amines, alkyldimethyl, N-oxides: LD50 Orálne – Potkan - >2000 mg/kg
Poleptanie kože/podráždenie kože	Údaje sú nedostupné
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	Údaje sú nedostupné
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT)	Údaje sú nedostupné
Karcinogenita	Žiadna zo zložiek obsiahnutých v tomto produkte nebola IARC identifikovaná pri hladinách vyšších alebo rovných 0,1% ako pravdepodobný, možný alebo potvrdený karcinogén.
Mutagenita zárodočných buniek	Údaje sú nedostupné
Reprodukčná toxicita	Údaje sú nedostupné
Iné informácie: Údaje sú nedostupné	
ODDIEL 12: Ekologické informácie	
12.1. Toxicita	
Údaje sú nedostupné	
12.2. Perzistencia a degradovateľnosť	
Údaje sú nedostupné	
12.3. Bioakumulačný potenciál	
Údaje sú nedostupné	
12.4. Mobilita v pôde	
Nenechajte vniknúť produkt do kanalizácie.	
12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB	
Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.	

KARTY BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Dátum tlače: 19/09/2019 Odstraňovač vodného kameňa a hrdze

12.6. Iné nepriaznivé účinky: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu: Rozpusťte tento materiál alebo ho zmiešajte s horľavým rozpúšťadlom a spáľte ho v spaľovni chemických odpadov, ktorá je vybavená prídavným spaľovaním a práčkou plynov. Prebytky a neregenerovateľné roztoky ponúknite zavedenej firme na zneškodňovanie odpadov.

EWC: 11 01 11

Znečistené obaly: Zneškodnite ako nepoužitý výrobok.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN 3264

14.2. Správne expedičné označenie OSN CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (phosphoric acid)

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

Trieda: 8

Klasifikačný kód: Údaje sú nedostupné

Prepravná kategória: 3

Kód tunelového obmedzenia: Údaje sú nedostupné

14.4. Obalová skupina PG III

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie Nie je nebezpečný

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa Údaje sú nedostupné

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

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia No. 1907/2006/EC, No. 1272/2008/ EC, No. 453/2010/EC

Povolenie a / alebo obmedzenie použitia: -

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti Pre tento produkt nebola vykonaná chemická bezpečnosť

ODDIEL 16: Iné informácie

Skratky

DNEL Derived No Effect Level

PNEC Predicted No-Effect Concentration

PBT Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB very Persistent and very Bioaccumulative

Zmesi klasifikačné metódy:

Podľa CLP zákona, metódu výpočtu, softvér GHS.

Plný text H-údajov uvedených v oddieloch 2 a 3.

KARTY BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

Dátum tlače: 19/09/2019 Odstraňovač vodného kameňa a hrdze

H-údajov:

H290 Môže byť korozívna pre kovy.
 H302 Škodlivý po požití.
 H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
 H315 Dráždi kožu.
 H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
 H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
 H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Met. Corr. 1, H290
 Oral Acute Tox. 4, H302
 Skin Corr. 1B, H314
 Skin Irrit. 2, H315
 Eye Dam. 1, H318
 Aquatic Acute 1, H400
 Aquatic Chronic 2, H411

Poradenstvo v oblasti školenia: Všeobecné vzdelávanie nakladanie s chemickými látkami v rámci BOZP školenia. Kurz prvej pomoci.

Zmeny: -