

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

**ČISTIACI PROSTRIEDOK NA BETÓNOVÉ
DLAŽOBNÉ KAMENE**

Podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2015/830, ktorým sa mení nariadenie (ES) 1907/2006 (REACH)

Dátum vydania 01.03.2018

ODDIEL 1 IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A IDENTIFIKÁCIA SPOLOČNOSTI

1.1. IDENTIFIKÁTOR VÝROBKU

OBCHODNÝ NÁZOV: **ČISTIACI PROSTRIEDOK NA BETÓNOVÉ DLAŽOBNÉ KAMENE**

Identifikačné údaje látok, ktoré zmes obsahuje, a ktoré vplyvajú na jej klasifikáciu:

Hydroxid sodný - Registračné číslo: 01-2119457892-27-XXXX

1.2. RELEVANTNÉ IDENTIFIKOVANÉ POUŽITIA LÁTKY ALEBO ZMESI A NEODPORÚČANÉ POUŽITIA

Prostriedok na odstraňovanie ťažkých nečistôt z betónových dlažobných kameňov

1.3. ÚDAJE O DODÁVATEĽOVI KARTY BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV:

NÁZOV A ADRESA DISTRIBÚTORA: DEDRA-EXIM Sp. z o.o.
Ul. 3 Maja 8
05-800 Pruszków
22 738 37 77 v čase od. 8.00 do 16.00

1.4. NÚDZOVÉ TELEFÓNNE ČÍSLO:

tiesňové číslo: 112, HASIČI 150 alebo najbližšia hasičská jednotka
Národné toxikologické informačné centrum: +48 426 314 724

ODDIEL 2 IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1. KLASIFIKÁCIA LÁTKY ALEBO ZMESI

Klasifikácia podľa nariadenia 1272/2008/WE

Skin Corr. 1A H314, Met. Corr.1 H290 Eye Dam1 H 318

Spôsobuje vážne poškodenie kožu.

Môže spôsobiť koróziu kovu. Spôsobuje vážne poškodenie očí.

2.2. PRVKY ZNAČENIA

Piktogramy označujúce typ ohrozenia a výstražné vety



NEBEZPEČENSTVO

Pojmy určujúce typ ohrozenia

H290 Môže spôsobiť koróziu kovu

H314 Spôsobuje vážne popáleniny kože a poškodenie očí.

Vety označujúce ochranné prostriedky

P102 – Uchovávať mimo dosahu detí.

P280 – Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre. 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 Opatrne preplachujte niekoľko minút vodou. Vyberte z očí kontaktné šošovky, pokiaľ sú a je možné ľahko ich odstrániť. Naďalej preplachujte.

P310- Okamžite volajte Národné toxikologické informačné centrum alebo lekára.

P501 – Obsah/nádobu vyhodte do príslušne označených nádob/kontajnerov určených na selektívny zber odpadu, o ktoré sa stará oprávnená firma.

Žiadne informácie o splnení kritérií PBT alebo vPvB podľa prílohy 13 nariadenia REACH.

ODDIEL 3 ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1. ZLOŽKY ZMESI

Zmes obsahuje: Hydroxid sodný, aniónové a neiónové povrchovo aktívne látky, amfotérne povrchovo aktívne látky, parfumy.

Zloženie	Č. ES	Č. CAS	Registračné č.	Obsah	Klasifikácia
					CLP
Kyselina citrónová 50%	201-069-1	5949-29-1	01-2119457026-42-XXXX	5-6%	H319 Eye Irrit.2
C12-C14 alkyl alkohol etoxylát	polymér	68439-50-9	-	1-5 %	Acute Tox.4, H302 Eye Dam. 1 H318
Hydroxid sodný	215-185-5	1310-73-2	01-2119457892-27-XXXX	c>5%	H290 H314 Skin Corr. 1A

ODDIEL 4 OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. OPIS PROSTRIEDKOV PRVEJ POMOCI

4.1.1 Po zasiahnutí pokožky:

Pokožku dôkladne opláchnite veľkým množstvom vody. Ak to je potrebné, vyhľadajte lekársku pomoc. Nepoužívajte antacidá. Priložte sterilný obväz. Možné vážne popáleniny, poranenie.

4.2.1 Po zasiahnutí očí:

Oči vyplachujte veľkým množstvom vody približne 15 minút s otvorenými viečkami. Vyhľadajte lekársku pomoc, najlepšie očného lekára. **Pozor:** osoby, ktoré sú vystavené riziku zasiahnutia očí, musia byť preškolené o nevyhnutnosti a o spôsobe ich oka mžitého prepláchnutia v prípade zasiahnutia prípravkom. Môže spôsobiť poškodenie spojovky a rohovky.

4.3.1 Po požití:

Nevyvolávajte zvracanie. Riziko vdýchnutia a zadusenia. Nepoužívajte antacidá. Okamžite zavolajte lekára. Účinky expozície: spôsobuje poleptanie ústnej dutiny, hrdla a žalúdka. Príznaky: silná bolesť, vracanie, hnačka.

4.4.1 Po expozícii dýchacích ciest:

postihnutú osobu vyvedte z ohrozeného miesta pričom zachovávajte vlastnú bezpečnosť Zabezpečte prísun čerstvého vzduchu. Chráňte pred stratou tepla. Ak je postihnutý v bezvedomí, položte ho v bezpečnej polohe a kontrolujte jeho dýchanie. Ak postihnutý nedýcha, vykonávajte umelé dýchanie. Okamžite zavolajte lekára. Môže spôsobiť vážne poškodenie horných dýchacích ciest, popáleniny. Príznaky: kýchanie, kašeľ, poranenie hrdla, ťažkosti s dýchaním.

4.2 Najdôležitejšie akútne a oneskorené príznaky ako aj následky vystavenia:

Žiadne špecifické údaje

4.3 Pokyny týkajúce sa okamžitej lekárskej pomoci a podrobné pokyny postupovania s postihnutou osobou

Žiadne špecifické údaje

5 ODDIEL 5 PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. HASIACE PROSTRIEDKY

Nehorľavý prípravok, hasiace prostriedky nie sú obmedzené.

5.2. ŠPECIÁLNE OHROZENIA SÚVISIACE S LÁTKOU ALEBO SO ZMESOU

Používajte hasiace prostriedky vhodné pre horiace materiály.

5.3. INFORMÁCIE PRE HASIČOV

Izolovaný kyslíkový dýchací prístroj na ochranu dýchacích ciest, Ochranné odevy na prácu s kyselinami – ochranná kombinéza. Okuliare ochranné proti kyselinám.

ODDIEL 6 POSTUP V PRÍPADE NEPLÁNOVANÉHO UVOĽNENIA DO PRÍRODNÉHO PROSTREDIA

6.1. INDIVIDUÁLNE OCHRANNÉ PROSTRIEDKY, OCHRANNÉ OBLEČENIE A PROCEDÚRY V PRÍPADE HAVÁRIÍ
individuálne ochranné prostriedky majú byť: ochranný odev, gumené kyselinovzdorné a prilba s tvárovým štítom alebo protiplynová maska s tvárovým štítom alebo okuliare tesne priliehajúce k tvári. Nevdychujte pary.

6.2 PREVENTÍVNE OPATRENIA TÝKAJÚCE SA OCHRANY ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

nájdite miesto úniku a odstráňte ho, pričom sa nevystavuje nepotrebnému riziku. Miesto, na ktorom došlo k úniku, tesne zabezpečte, aby sa uniknutá látka nemohla ďalej šíriť. Zabráňte vytváraniu a vdychovaniu výparov.

6.3 METÓDY A MATERIÁLY ZABRAŇUJÚCE ROZŠIROVANIU SA KONTAMINÁCIE A SLÚŽIACE NA ODSTRÁŇOVANIE KONTAMINÁCIE

Zasypte pieskom alebo zemou. Pozbierajte do tesne zatvorených, označených nádob a odovzdajte na likvidáciu. Znečistený povrch opláchnite veľkým množstvom vody.

6.4 ODVOLANIA NA INÉ ODDIELY

Likvidácia odpadov výrobku – pozri 13. oddiel karty
Individuálne ochranné prostriedky – pozri 8. oddiel karty

ODDIEL 7 MANIPULÁCIA S LÁTKAMI A SO ZMESAMI A ICH SKLADOVANIE

7.1. BEZPEČNOSTNÉ PROSTRIEDKY TÝKAJÚCE SA BEZPEČNEJ MANIPULÁCIE

zabráňte rozliatiu, kontaktu s očami, pokožkou a obliatiu oblečenia. Predchádzajte vdychovaniu výparov. Používajte funkčnú ventiláciu miestností. Pracujte podľa platných predpisov BOZP. Zabezpečte sprchy a prístroj na vyplachovanie očí.

7.2. PODMIENKY BEZPEČNÉHO SKLADOVANIA, VRÁTANE INFORMÁCIÍ O VŠETKÝCH VZÁJOMNÝCH NEKOMPATIBILITÁCH

uchovávajú v originálnych, tesne zatvorených obaloch, v suchých a dobre vetraných skladovacích priestoroch, pri teplote od 5C do 25 C. Dodržiavajte pravidlá skladového hospodárstva. Podniknite nevyhnutné opatrenia s cieľom zabrániť náhodnému úniku prípravku do kanalizácie, vodných nádrží, riek, podzemných vôd a do pôdy z dôvodu netesnosti obalov alebo transportných systémov. Výrobok používajte v súlade s jeho určením. Chráňte pred vlhkosťou.

7.3 ŠPECIÁLNE KONEČNÉ POUŽITIE

Nie sú dostupné údaje

ODDIEL 8 KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. KONTROLNÉ PARAMETRE

MAC pre NaOH MIC	0,5 mg/m ³
pre NaOH	1,0 mg/m ³

KONTROLA EXPOZÍCIE

Používané individuálne ochranné prostriedky musia spĺňať požiadavky podľa nariadenia ministra hospodárstva PR z 21. decembra 2005 o podstatných požiadavkách na individuálne ochranné prostriedky (Z. z. PR 2005 č. 259, pol. 2173). Individuálne ochranné prostriedky pred opätovným použitím očistite.

Individuálne ochranné prostriedky:

Lokálna vývodová ventilácia a všeobecná ventilácia miestnosti.
Vyhnite sa kontaktu s očami.
Gumené ochranné rukavice, ochranné okuliare, vhodný ochranný odev s textilom chráneným príslušným povlakom, ochranná obuv z prírodného kaučuku.
Sprístupnite zariadenie na preplachovanie očí alebo zabezpečte možnosť rýchleho prepláchnutia očí.

ODDIEL 9 FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. INFORMÁCIE O ZÁKLADNÝCH FYZIKÁLNYCH A CHEMICKÝCH VLASTNOSTIACH

9.1.	Vzhľad:	Kvapalina, čistá
9.2.	Zápach	Charakteristický
9.3.	Prahová hodnota zápachu:	-
9.4.	pH:	Okolo 13-14
9.5.	Teplota topenia/mäknutia:	- žiadne údaje
9.6.	Začiatková teplota varu a rozsah teplôt varu:	- žiadne údaje
9.7.	Teplota vznietenia:	- žiadne údaje
9.8.	Rýchlosť vyparovania:	- žiadne údaje
9.9.	Horľavosť:	- nepoužiteľné
9.10.	Horná/dolná hranica horľavosti alebo horná/dolná hranica výbušnosti:	- netýka sa
9.11.	Tenzia pary:	- neurčené
9.12.	Hustota pár	- neurčené
	Relatívna hustota:	- žiadne údaje
9.13.	Rozpustnosť:	- Úplne rozpustný vo vode
9.14.	Koeficient podielu: n-oktanol/voda	- žiadne údaje
9.15.	Teplota samovznietenia:	- netýka sa
9.16.	Teplota rozpadu:	- žiadne údaje
9.17.	Viskozita	- žiadne údaje
9.18.	Výbušné vlastnosti:	- netýka sa
9.19.	Oxidačné vlastnosti:	- žiadne údaje

10 ODDIEL 10 STABILITA A REAKTIVITA

10.1. REAKTIVITA – nereaktívna zmes

10.2. CHEMICKÁ STABILITA

Látka je v normálnych podmienkach používania stabilná

10.1. MOŽNOSŤ VÝSKYTU NEBEZPEČNÝCH REAKCIÍ - žiadne údaje

PODMIENKY, KTORÝM SA TREBA VYHNÚŤ

Zabráňte silnému zohriatiu bez vetrania, nádoby chráňte pred pôsobením priameho slnečného žiarenia.

10.2 NEKOMPATIBILNÉ MATERIÁLY

Kyseliny, silné oxidanty

ODDIEL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

Žieravosť/dráždivosť pokožky:	spôsobuje poleptanie, môže vyvolať začervenanie, svrbenie, nekrózu kože.
Vážne poškodenie /dráždivosť očí:	spôsobuje poleptanie, pálenie, slzenie, existuje riziko vážneho poškodenia očí
Senzibilizujúce vlastnosti Pokožka/ Dýchacie cesty:	Môže spôsobiť silné podráždenie a / alebo popáleniny dýchacích ciest. Nízke koncentrácie môžu spôsobiť podráždenie hrdla, pálenie v pľúcach, kašeľ a ťažkosti s dýchaním. Môže sa objaviť bolesť a zvracanie. Vdýchnutie môže spôsobiť pľúcny edém.
Karcinogenita:	Nie je klasifikovaný ako karcinogénny
Mutagenita:	Nie je klasifikovaný ako mutagénny
STOT RE:	Môže spôsobiť zápal pokožky.
akútna toxicita	LDLO 500 mg/kg (králik, orálne)

ODDIEL 12 EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. TOXICITA

LC50 ryby = 45,5 mg/l/96 hod. – hydroxid draselný

EU50 Daphnia 76 mg/l/24 hod.

Škodlivý pre vodné organizmy v dôsledku zmeny pH vody. Škodlivý pre ryby a planktón.

12.2. TRVÁCNOŠŤ A SCHOPNOŠŤ ROZKLADU

Dobre rozpustný vo vode

12. 3 BIOAKUMULAČNÝ POTENCIÁL - žiadne údaje pre zmes

12. 4 MOBILITA V PÔDE

Zabráňte znečisteniu pôdy. Žiadne dostupné údaje pre zmes.

12.5 VÝSLEDKY HODNOTENIA VLASTNOSTÍ PBT A vPvB

Žiadne údaje týkajúce sa identifikovania zmesi.

12.6 INÉ ŠKODLIVÉ NÁSLEDKY PÔSOBENIA – žiadne údaje

ODDIEL 13 NAKLADANIE S ODPADMI

13.1. METÓDY LIKVIDÁCIE ODPADOV

Dodržiavajte predpisy:

Zvyšky výroby sa musia likvidovať v súlade s ustanoveniami zákona z 14. decembra 2012 o odpadoch a so smernicou Európskeho parlamentu a Rady 2008/98/ES z 19. novembra 2008 o odpadoch.

Odpad zo zmesi: Odpad nesmie byť vypustený do kanalizácie. Recyklácia alebo likvidácia by sa mala vykonávať v súlade s platnými predpismi. Odporúčaná metóda likvidácie odpadu: neutralizácia. Kód odpadu 06 02 04 * Hydroxid sodný a draselný.

Obalový odpad: jednorazové obaly likvidujte cez firmu autorizovanú na likvidáciu odpadu. Recyklácia alebo likvidácia by sa mala vykonávať v súlade s platnými predpismi. Kód obalu 15 01 02

ODDIEL 14 INFORMÁCIE TÝKAJÚCE SA PREPRAVY

14.1. Číslo UN:	3266
14.2. Správny prepravný názov:	Žieravá alkalická kvapalina, anorganická I.N.O.
14.3. Trieda ohrozenia pri preprave:	C6
14.4. Skupina balenia	III
14.5. Ohrozenie životného prostredia:	-
14.6. Bezpečnostné značky:	8
14.7. Letecká doprava IATA/ICAO:	8,III



ODDIEL 15 INFORMÁCIE O PRÁVNÝCH PREDPISOCH

15.1. PRÁVNE PREDPISY TÝKAJÚCE SA BEZPEČNOSTI, OCHRANY ZDRAVIA A ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA ŠPECIFICKÉ PRE DANÚ LÁTKU ALEBO ZMES

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

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 z 31. marca 2004 o detergentoch, v znení neskorších predpisov -Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1336/2008 zo 16. decembra 2008 (Úradný vestník EÚ I 354/60 z 31.12.2008).

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení neskorších predpisov.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES ako aj o zmene nariadenia (ES) č. 1907/2006.

Nariadenie Komisie (ES) č. 790/2009 z 10. augusta 2009 (Úradný vestník EÚ ·I 235/1 z 05.09.2009).

NARIADENIE KOMISIE (EÚ) č. 453/2010 z 20. mája 2010, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH).

Zákon z 25. februára 2011 o chemických látkach a ich zmesiach) (Z. z. PR 2011 č. 63, pol. 322) a z 2012 pol. 908).

Nariadenie ministra zdravotníctva o kritériách a metóde klasifikácie chemických látok a ich zmesí z 10. augusta 2012 (Vestník zákonov Poľskej Republiky.2012.1018).

Nariadenie ministra zdravotníctva PR z 10. augusta 2012 o kritériách a spôsobe klasifikácie chemických látok a ich zmesí (Z. z. PR 2012, pol. 1018).

Nariadenie ministra zdravotníctva z 22. mája 2012 o spôsobe označovania miest, potrubí a kontajnerov a nádrží používaných na skladovanie alebo obsahujúcich nebezpečné látky alebo nebezpečné prípravky (Vestník zákonov Poľskej Republiky 2012 Pol. 601)

Nariadenie Ministra zdravotníctva PR z 20. apríla 2012 o značení balení nebezpečných chemických látok a nebezpečných zmesí, ako aj niektorých zmesí (Z. z. PR 2012, pol. 445)

15.2 HODNOTENIE CHEMICKEJ BEZPEČNOSTI

Hodnotenie chemickej bezpečnosti zmesi nebolo vykonané

ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

Pramene:	karta bezpečnostných údajov výrobcu a internetové databázy; poľské a európske právne predpisy, odborná literatúra.
Školenia:	Závod: vyžadované dokumenty potvrdzujúce vykonanie školení BOZP/PO ako aj školení na danom pracovisku.

Karta bezpečnostných údajov nebezpečnej látky opisuje výrobok ohľadne bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci. Tieto informácie nepredstavujú záruku vlastností výrobku.

Zmes bola klasifikovaná na základe informácií, ktoré poskytli výrobcovia a dodávatelia látok z ktorých sa zmes skladá, podľa článku 6 ods. 1 nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008

V prípade miešania s inými látkami sa bezpodmienečne uistite, či sa nevyskytnú dodatočné ohrozenia.

Znenie H-výrokov:

H319- Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H302- Škodlivý po požití.

H318- Spôsobuje vážne poškodenie očí

H314- Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H290- môže spôsobiť koróziu kovu

Eye Irrit- Podráždenie očí

Eye Dam.- Poškodenie očí

Acute Tox— akútna toxicita

Skin Corr- žieravé pôsobenie na kožu