

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
PROSTRIEDOK NA ČISTENIE NÁKLADNÝCH VOZIDIEL

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: **PROSTRIEDOK NA ČISTENIE NÁKLADNÝCH VOZIDIEL**

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

Hydroxid sodný – registračné číslo 01-2119457892-27-XXXX

Hydroxid draselný - registračné číslo 019-002-00-801-2119487136-33-XXXX

1.2. RELEVANTNÉ IDENTIFIKOVANÉ POUŽITIA LÁTKY ALEBO ZMESI A NEODPORÚČANÉ POUŽITIA:

Alkalický silno koncentrovaný prípravok na ručné alebo mechanický umývanie osobných áut, poľnohospodárskych strojov a zariadení, motorov, ako aj iných silno zašpinených predmetov.

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, Poľsko
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/ES

Skin Corr. 1A H314, Met. Corr.1 H290

Spôsobuje vážne poškodenie očí. Môže spôsobiť koróziu kovu.

2.2. PRVKY ZNAČENIA

Piktogramy označujúce typ ohrozenia a výstražné vety



NEBEZPEČENSTVO:

Pojmy určujúce typ ohrozenia

H290 - Môže byť korozívna pre kovy

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí

Bezpečnostné upozornenia

P102- Uchovávať mimo dosahu detí.

P101- Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.

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.

P501- Zneškodnite obsah/nádobu v schválenom zbernom mieste odpadov.

2.3 Iné riziká

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

ODDIEL 3 ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

Zmes obsahuje: hydroxid sodný, hydroxid draselný, fosfáty, alifatické uhľovodíky, neiónové povrchovo aktívne látky, EDTA, parfumy.

3.2. ZMESI

Zloženie	Č. ES	Č. CAS	Registračné č.	Obsah	Klasifikácia
					CLP
Hydroxid draselný	215-181-3	1310-58-3	019-002-00-8 01-2119487136-33-XXXX	2,5%	H302 H314 Acute Tox. 4 * Skin Corr. 1A
Hydroxid sodný	215-185-5	1310-73-2	01-2119457892-27-XXXX	c>3%	H290 H314 Skin Corr. 1A
C12-14 alkoholy, etoxylované, sulfatované, sodné soli	500-234-8	68891-38-3	01-2119488639-16-XXXX	1-5%	Skin Irrit.2, H315 Eye Dam.1, H318 Aquatic Chronic3, H412
metoxypropán-2-olu	203-539-1	107-98-2	01-2119457435-35-XXX	8%	Flam. Liq. 3 STOT SE 3 H226 H336
Metakremičitan disodný	229-912-9	6834-92-0	014-010-00-8	3%	Skin Corr. 1B STOT SE 3 H314 H335

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.
- 4.1.2 Po zasiahnutí očí:** Oči vyplachujte veľkým množstvom vody približne 15 minút. Vyhľadajte lekársku pomoc, najlepšie očného lekára. Pozor: osoby, ktoré sú vystavené riziku zasiahnutia očí, musia byť preškolené o nevyhnutnosti a o spôsobe ich okamžitého prepláchnutia v prípade zasiahnutia prípravkom. Môže spôsobiť poškodenie spojovky a rohovky.
- 4.1.3 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.
- 4.1.4 Po expozícii dýchacích ciest:** postihnutú osobu vyveďte z ohrozeného miesta pričom zachovávajte vlastnú bezpečnosť Zabezpečte prísun čerstvého vzduchu. Chráňte pred stratou tepla. Osobu v bezvedomí uložiť do stabilizovanej polohy na boku a udržiavať priechodnosť dýchacích ciest. V prípade porúch dýchania použiť umelé dýchanie. Okamžite zabezpečiť lekársku pomoc. 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:** Účinky expozície: spôsobuje popáleniny ústnej dutiny, hrdla a žalúdka. Žieravý pre tráviaci systém. Príznaky: silná bolesť, vracanie, hnačka. Môže spôsobiť poškodenie spojovky a rohovky.
- 4.3 Pokyny týkajúce sa okamžitej lekárskej pomoci a podrobné pokyny postupovania s postihnutou osobou** Osobu v bezvedomí uložiť do stabilizovanej polohy na boku a udržiavať priechodnosť dýchacích ciest. Okamžite zabezpečiť lekársku pomoc.

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

Dýchací prístroj kyslíkový s uzavretým dýchacím okruhom. Ochranné odevy na prácu s kyselinami – úplný ochranný odev. Ochranné okuliare 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 gumené rukavice 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 SLUŽIACE NA ODSTRANOVANIE 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 nad 0 °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

NPK - najvyššia prípustná koncentrácia pre NaOH, KOH 0,5 mg/m³

Najvyššia prípustná krátkodobá koncentrácia pre NaOH, KOH 1,0 mg/m³

NPK - najvyššia prípustná koncentrácia pre 1- metoxypropán-2-ol 180 mg/m³ 180 mg/m³

Najvyššia prípustná krátkodobá koncentrácia pre 1- metoxypropán-2-ol 360 mg/m³ 360 mg/m³

8.2. 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.

Kontrola expozície na pracovisku na Lokálna vývodová ventilácia a všeobecná ventilácia miestnosti. Vyhňte sa kontaktu s očami.

Osobné ochranné prostriedky 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:

Vzhľad:	kvapalina, svetložltá
Zápach	charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	
pH:	cca 11-13
Teplota topenia/mäknutia:	-
Začiatková teplota varu a rozsah teplôt varu:	-
Teplota vznietenia:	neurčené
Rýchlosť vyparovania:	-
Horľavosť:	-
Horná/dolná hranica horľavosti alebo horná/dolná hranica výbušnosti:	-
Tenzia pary:	neurčené
Hustota pár	-
Relatívna hustota:	-
Rozpustnosť:	Úplne rozpustný vo vode -
Koeficient podielu: n-oktanol/voda	
Teplota samovznietenia:	-
Teplota rozpadu:	-
Viskozita	-
Výbušné vlastnosti:	nevytvára nebezpečenstvo výbuchu
Oxidačné vlastnosti:	-

9.2 Iné informácie – žiadne údaje

ODDIEL 10 STABILITA A REAKTIVITA

10.1. REAKTIVITA – nereaktívna zmes

10.2. CHEMICKÁ STABILITA - stabilný za odporúčaných podmienok používania a skladovania

10.3. MOŽNOSŤ VÝSKYTU NEBEZPEČNÝCH REAKCIÍ – údaje nie sú k dispozícii

10.4. PODMIENKY, KTORÝM SA TREBA VYHNÚŤ

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

10.5. NEKOMPATIBILNÉ MATERIÁLY - kyseliny, silné oxidanty

10.6. NEBEZPEČNÉ PRODUKTY ROZPADU - údaje nie sú k dispozícii

ODDIEL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1. INFORMÁCIE O TOXIKOLOGICKÝCH NÁSLEDKOCH

Akútna toxicita – perorálne: LD500 mg/kg (potkan) - hydroxid sodný. Toxický pri požití, spôsobuje popáleniny a poškodenie ústnej dutiny, pažeráka, riziko perforácie pažeráka a žalúdka, šok, kolaps.

Akútna toxicita – inhalačne: žiadne dostupné údaje. Spôsobuje podráždenie a poleptanie slizníc.

Akútna toxicita po nanosení na pokožku: žiadne dostupné údaje

Akútna toxicita (pri iných formách expozície): Žiadne údaje o výrobku

Poleptanie / podráždenie kože: Žieravina spôsobuje nezvratné popáleniny, nekrózu rohovky, riziko slepoty.

Alergizujúci účinok na dýchacie cesty alebo kožu: nemá alergizujúci účinok

Mutagénny účinok na reprodukčné bunky: nebol preukázaný mutagénny účinok.

Karcinogénnosť: nebol preukázaný karcinogénny účinok.

Negatívny vplyv na reprodukciu: žiadne údaje

Toxická látka pre orgány alebo sústavy – jednorazová expozícia: žiadne údaje o výrobku.

Toxická látka pre orgány alebo sústavy – opakovaná expozícia: žiadne údaje o výrobku.

Ohrozenie spôsobené vdychovaním: žiadne údaje o výrobku.

Toxicita pri vdychovaní: Žieravý pre dýchacie cesty

ODDIEL 12 EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. TOXICITA

LDLO 500 mg/kg (králik, orálne)
LC50 ryby=45,5 mg/l/ 96 hod pre hydroxid sodný
EU50 Daphnia 76mg/l/24h
Škodlivý pre vodné organizmy v dôsledku zmeny pH vody. Škodlivý pre ryby a planktón.
12.2. TRVÁCNOSŤ A SCHOPNOSŤ ROZKLADU

Dobre sa rozpúšťa vo vode
12.3. BIOAKUMULAČNÝ POTENCIÁL

Biologicky rozložiteľný

12.4. MOBILITA V PÓDE

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 - údaje nie sú k dispozícii

ODDIEL 13 NAKLADANIE S ODPADMI

13.1. METÓDY LIKVIDÁCIE ODPADOV

Dodržiavajte predpisy:

Zvyšky výrobku 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: nebezpečný odpad. Odpad nesmie byť vypustený do kanalizácie. Neskladujte na skládky komunálnych odpadov. Zvážte možnosť použitia. Recyklácia alebo likvidácia by sa mala vykonávať v súlade s platnými predpismi.

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

Likvidácia sa musí uskutočniť v súlade so zákonom o ochrane životného prostredia a zákonom o obaloch a odpadoch z obalov - Zákon z 14. decembra 2012 o odpadoch.

SEKCJA 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

Číslo UN:	3266
Správne expedičné označenie OSN:	Žieravá alkalická kvapalina, anorganická I.N.O.
Trieda ohrozenia pri preprave:	Trieda 8, kód C5
Skupina balenia	Obalová skupina III
Ohrozenie životného prostredia:	-
Špeciálne ochranné prostriedky pre užívateľov:	-
Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC	-



SEKCJA 15: REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

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

Nariadenia (ES) č. 1907/2006 Európskeho parlamentu a Rady z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH), o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES, ktorými sa zrušuje nariadenie Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, ako aj smernice Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105 / ES a 2000/21/ES (upravené – Z. z. EÚ L č. 136 z 29. mája 2007, v znení neskorších predpisov).

Nariadenie Komisie (EÚ) 2015/830 z 28. mája 2015 o zmene a doplnení nariadenia (ES) 1907/2006 Európskeho parlamentu a Rady o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) (Z. z. EÚ L č. 132/8, 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, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 (Úradný vestník Európskej únie L Nr 353 z 31.12.2008 v znení neskorších predpisov)

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

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)

Nariadenie Ministra práce a sociálnych vecí z 6. júna 2014 o najvyšších prípustných koncentráciách škodlivých látok pre zdravie na pracovisku (Z. z. PR z 2014 pol. 817)

Nariadenie Ministra zdravotníctva z 2. februára 2011 o testoch a meraniach škodlivých faktorov pre zdravie na pracovisku (Z. z. PR 2011 č. 33, pol. 166).

Nariadenie Ministra hospodárstva z 21. decembra 2005 o základných požiadavkách na prostriedky osobnej ochrany (Z. z. PR 2005, č. 259, pol. 2173)

Nariadenie Ministra práce a sociálnych vecí z 26. septembra 1997 o všeobecných predpisoch bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci (jednotné znenie zverejnené 28. augusta 2003, Z. z. PR 2003, č. 169, pol. 1650; 2007, č. 49, pol. 330; 2008, č. 108, pol. 690; 2011, č. 173, pol. 1034)

Látky podliehajúce autorizačnému postupu – príloha 14 nariadenia ES 1907/2006 (REACH) – Nie je vymenovaná žiadna zložka výrobku.

Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy (SVHC) – Zoznam navrhovaných látok: Nie je vymenovaná žiadna zložka výrobku.

Obmedzenia týkajúce sa výroby, uvádzania na trh a používania niektorých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov – príloha 17 nariadenia ES 1907/2006 (REACH): Netýka sa.

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.

Výkaz H-viet:

Skin Corr. 1A- Dráždivé/žieravé pôsobenie na kožu

Flam. Liq. 2- Horľavá kvapalina

Eye Irrit. 2- Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

STOT SE 3- Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia.

Acute Tox. 4 - Akútna toxicita

Skin Irrit. 2- dráždivé/žieravé pôsobenie na kožu

Eye Dam. 1- Poškodenie očí

H225- Horľavá kvapalina a pary.

H319- Vážne poškodenie/podráždenie očí

H226- Horľavá kvapalina a pary.

H336- Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H302- Škodlivý po požití.

H335- Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H314- Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H290- Môže byť korozívna pre kovy.