

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV (podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878)	
Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 5. 1. 2023 / 2.0	
Nahrádza verziu zo dňa: 11. 7. 2018 / 1.0	
Názov produktu:	Čistič

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Identifikátor produktu:	Čistič
Ďalšie názvy, synonyma:	Nie sú uvedené
Registračné číslo REACH:	Nie je aplikované na zmes

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

<u>Identifikované použitie:</u>	Bazénová chémia, prostriedok na čistenie stien bazénov. Určený na predaj spotrebiteľovi.
<u>Neodporúčané použitie:</u>	Nie sú známe.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

<u>Dodávateľ:</u>	MARIMEX SK, spol. s r.o.
Adresa:	Rožňavská 17, Bratislava 831 04
Identifikačné číslo:	35694980
Telefón:	+421 244 453 001
Fax:	+421 244 453 002
E-mailová adresa príslušnej osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov:	info@infobl.cz

1.4. Núdzové telefónne číslo

+421 2 5477 4166 (24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách)
 Národné Toxikologické Informačné Centrum (TIC), Limbová 5, 833 05 Bratislava

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008

Skin Corr. 1B; H314

Eye Dam. 1; H318

Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008

Najvýznamnejšie nepriaznivé fyzikálne účinky, účinky na zdravie ľudí a na životné prostredie

Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. Pri vniknutí do očí môže dôjsť k poleptaniu. Spôsobuje poleptanie nechránenej kože. Požitie spôsobuje bolesti zažívacieho traktu a môže dôjsť k poškodeniu stien pažeráka a žalúdka.

Pri dodržaní pokynov na použitie nemá nebezpečné účinky na životné prostredie.

Úplné znenie klasifikácií a výstražných upozornení je uvedené v oddiele 16.

2.2. Prvky označovania

Označovanie v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008

Identifikátor produktu:	Čistič
Nebezpečné látky:	Hydroxid draselný
Výstražný piktogram:	
Výstražné slovo:	Nebezpečenstvo
Výstražné upozornenia:	H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
Bezpečnostné upozornenia:	P101 Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku. P102 Uchovávať mimo dosahu detí. P260 Nevdychujte hmlu/pary/aerosóly.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV (podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878)	
Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 5. 1. 2023 / 2.0	
Nahrádza verziu zo dňa: 11. 7. 2018 / 1.0	
Názov produktu:	Čistič

Doplňujúce informácie na etikete:

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P405 Uchovávať uzamknuté.

-

Poznámka: z hľadiska úvahy o duplicitě textov boli vynechané P-vety zamerané na prvú pomoc, skladovanie a zneškodňovanie produktu, pretože tieto texty sú súčasťou kompletného textu etikety produktu.

Obaly určené na predaj spotrebiteľovi musia mať **hmatové upozornenie na nebezpečenstvo pre nevidomých a bezpečnostný uzáver odolný proti otvoreniu deťmi**.

2.3. Iná nebezpečnosť

Zmes je silne alkalická aj v zriedených roztokoch.

Zmes neobsahuje látky SVHC, PBT alebo vPvB v koncentrácii $\geq 0,1$ %.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Produkt je zmesou viacej látok.

3.2. Zmesi

Produkt je zmes – vodný roztok.

Identifikátor produktu	Koncentrácia (% hm.)	Indexové číslo CAS číslo ES číslo	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008
Hydroxid draselný * (č. REACH 01-2119487136-33)	3 %	019-002-00-8 1310-58-3 215-181-3	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318

*látko má špecifický koncentračný limit: Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 5$ %
Skin Corr. 1B; H314: $2 \% \leq C < 5$ %
Skin Irrit. 2; H315: $0,5 \% \leq C < 2$ %
Eye Irrit. 2; H319: $0,5 \% \leq C < 2$ %

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné pokyny:

Postihnutú osobu vyviešť zo zamoreného priestoru, uviesť ju do stavu pokoja, uľahčiť jej dýchanie uvoľnením odevu, sledovať a v prípade potreby udržiavať jej životné funkcie. Ak sa prejavujú príznaky akútneho poškodenia zdravia (sťažené dýchanie, neustávajúci kašeľ, bolesti na hrudníku, nevoľnosť, zhoršené zmyslové vnímanie, mdloby apod.) privolať lekára alebo dopraviť postihnutú osobu k lekárovi.

Pri inhalácii:

Dopraviť postihnutého na čerstvý vzduch, vlažnou vodou vypláchnuť oči, ústa aj nosovú dutinu.

Kontaktom s pokožkou:

Opatrne odstrániť (opláchnuť) zvyšky výrobku z nechránenej kože a zasiahnuté miesto dôkladne umyť mydlom a veľkým množstvom tečúcej vody.

Kontaktom s očami:

Vybrať prípadné očné kontaktné šošovky a čo najskôr začať premývať zasiahnuté oko vodou. V prípade potreby roztvoriť násilím kľúčovito stiahnutú viečku. Vyvarovať sa znečistenia nezasiahnutého oka znečistenou premývanou kvapalinou. Nepretržite premývať aspoň 15 minút! Nevykonávať neutralizáciu! Vyhľadať lekársku pomoc.

Pri požití:

Postihnutú osobu upokojiť, ústa vypláchnuť čistou vodou, podať napíť 0,2-0,4 dl studenej vody. Nevyvolávať zvracanie. Pokiaľ postihnutá osoba zvracia spontánne, kontrolovať, aby nedochádzalo k vdychovaniu zvratkov. Nepodávať aktívne uhlie. Čo najskôr privolať lekára alebo dopraviť postihnutú osobu k lekárovi.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV (podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878)	
Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 5. 1. 2023 / 2.0	
Nahrádza verziu zo dňa: 11. 7. 2018 / 1.0	
Názov produktu:	Čistič

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

<u>Vdychovaním:</u>	Nadýchanie pár mierne dráždi dýchacie cesty, sliznice.
<u>Kontaktom s pokožkou:</u>	Leptá pokožku, spôsobuje popálenie.
<u>Kontaktom s očami:</u>	Silná žieravina – pri vniknutí do očí môže spôsobiť poškodenie rohovky.
<u>Pri požití:</u>	Pri požití môže dôjsť k poleptaniu zažívacieho traktu.
<u>Oneskorené účinky:</u>	Dlhšie trvajúci expozícia môže spôsobiť chronickú toxicitu.

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

Na pracovisku tečúca voda a mydlo. Špecifické antidotá nie sú známe. V prípade požitia, zasiahnutia očí alebo poleptania vyhľadať ihneď lekársku pomoc.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

<u>Vhodné hasiace prostriedky:</u>	Zmes je nehorľavá. Hasiť práškovým, alebo snehovým hasiacim prístrojom, príp. veľkým množstvom vody.
<u>Nevhodné hasiace prostriedky:</u>	Nie sú známe.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Mierne leptá hliník.

5.3. Pokyny pre požiarnikov

Počas požiaru používať kompletný ochranný oblek, izolovaný dýchací prístroj (EN 137). Zabrániť úniku použitých hasiacich prostriedkov do kanalizácie a vodných zdrojov.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Vzdialiť osoby nezúčastňujúce sa odstránenia dôsledkov havárie z jej dosahu. Odstránením zdrojov vznietenia zamedziť vzniku požiaru. Uzavreté priestory vetrať. Pri odstraňovaní následkov havárie používať predpísané osobné ochranné prostriedky. Pri prácach na likvidácii havárie používať izolačný dýchací prístroj v kombinácii s úplným protichemickým oblekom. Pri veľkých haváriách evakuácia osôb z ohrozeného priestoru. Odstráňte horľavé látky (drevo, papier, olej atď.) od uniknutého materiálu. Zákaz fajčenia a zaobchádzania s otvoreným ohňom.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť prieniku do pôdy, odpadových vôd, povrchových a podzemných vôd. Pri úniku väčších množstiev informovať príslušné úrady.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pri náhodnom úniku zakryť kanalizačnú vpusť. Zabrániť ďalšiemu úniku. Pri veľkom úniku produkt odčerpajte. Pri menšom úniku absorbujte vhodným savým materiálom (univerzálny sorbent, v núdzi suchá zemina). Zhromaždite do vhodnej označenej nádoby na zber odpadu pre ďalšie spracovanie alebo zneškodňovanie. Zasiahnuté miesto dôkladne opláchnuť vodou. Roztok hydroxidu možné neutralizovať napr. zriedenou kyselinou chlorovodíkovou.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Riadte sa také informáciami v oddieloch 8 a 13 tejto karty bezpečnostných údajov.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečné zaobchádzanie:

Produkt používať v dobre vetraných priestoroch. Pri práci dodržiavať základné požiadavky bezpečnej práce. Používať odporúčané osobné ochranné prostriedky. Pri manipulácii sa zakazuje jesť, piť a fajčiť, pracovať s horúcimi materiálmi a otvoreným ohňom. V uzavretých priestoroch je potrebné zabezpečiť vetranie, buď prirodzeným spôsobom, alebo núteným vetraním. Pracovisko musí byť udržiavané v čistote a únikové cesty musia zostať voľné.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV (podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878)	
Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 5. 1. 2023 / 2.0	
Nahrádza verziu zo dňa: 11. 7. 2018 / 1.0	
Názov produktu:	Čistič

Pri práci vždy používajte osobné ochranné prostriedky, pozri oddiel 8. Na pracovisku nejest', nepiť a nefajčiť. Kontaminovaný pracovný odev môže byť znovu použitý po dôkladnom vyčistení. Po skončení práce si dôkladne umyť ruky a tvár vodou a mydlom. Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť.

Zamedzenie úniku do životného prostredia:

V závislosti na skladovanom množstve produktu vykonať vhodné opatrenia k zachyteniu úniku odkvapov z nádob. Poškodené obaly mechanicky zobrať a odstrániť, pokiaľ tak možno urobiť bez rizika. Zabrániť rozliatiu alebo únikom do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd. Zamedziť vsiaknutiu do pôdy. Pri úniku postupovať podľa oddielu 6.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladovať v pôvodných tesne uzavretých nádobách na suchom a chladnom mieste. Chrániť pred mrazom. Nádobu uchovávať oddelene od potravín, nápojov a krmív. Neskladovať spoločne s kyselinami.

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Špecifické použitie je uvedené v návode na použitie na etikete obalu výrobku alebo v dokumentácii k výrobku.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Najvyššie prípustné expozičné limity (NPEL) podľa prílohy č. 1 k nariadeniu vlády SR č. 355/2006 Z.z., v znení neskorších predpisov – nie sú uvedené.

Smerné najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci podľa smernice 2000/39/ES, v znení neskorších predpisov – nie sú uvedené

Biologické medzné hodnoty podľa prílohy č. 2 k nariadeniu vlády SR č. 355/2006 Z.z. v znení neskorších predpisov – nie sú stanovené.

Hodnoty DNEL a PNEC: zatiaľ nie sú k dispozícii pre zmes.

Hydroxid draselný

Hodnoty DNEL:

pracovníci: 1 mg/m³ – expozícia človek, inhalačne, krátkodobá i dlhodobá expozícia, lokálne účinky

spotrebitelia: 1 mg/m³ – expozícia človek, inhalačne, krátkodobá i dlhodobá expozícia, lokálne účinky

8.2. Kontroly expozície

8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

Zabezpečiť dostatočné vetranie, doporučené lokálne odsávanie. Zabezpečiť, aby s produktom pracovali osoby používajúce osobné ochranné prostriedky. Na pracovisku zabezpečiť bezpečnostnú sprchu a zariadenie na výplach očí (očná sprcha).

8.2.2. Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/425 – všetky používané osobné ochranné pracovné prostriedky musia byť v súlade s týmto nariadením.

<u>Ochrana očí/tváre:</u>	Ochranné okuliare (EN 166) alebo tvárová maska (EN 149).
<u>Ochrana rúk:</u>	Ochrana rúk: Ochranné rukavice (EN 374-1). Materiál rukavíc: plastové (PE). Je nutné u výrobcu rukavíc zistiť a dodržiavať presný čas prieniku materiálom ochranných rukavíc. <u>Iné:</u> Pracovný odev odolný žieravinám (gumová zástera), bezpečná pracovná obuv.
<u>Ochrana dýchacích ciest:</u>	V prípade nedostatočného vetrania možno použiť respirátor.
<u>Teplná nebezpečnosť:</u>	Nie je.

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Zákon č. 137/2010 Z.z., o ovzduší ; zákon č. 364/2004 Z.z., o vodách (vodný zákon).

Zabrániť prieniku do kanalizácie, pôdy, povrchových a podzemných vôd.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV (podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878)	
Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 5. 1. 2023 / 2.0	
Nahrádza verziu zo dňa: 11. 7. 2018 / 1.0	
Názov produktu:	Čistič

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	Kvapalina
Farba	Bezfarbá
Zápach	Bez zápachu
Teplota topenia/tuhnutia	Cca 3 °C
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	Cca 105 °C
Horľavosť	Nehorľavý
Dolná a horná medza výbušnosti	Neuvedené
Teplota vzplanutia	Nehorľavý
Teplota samovznietenia	Nerelevantné
Teplota rozkladu	Nerozkladá sa
Hodnota pH	Cca 13 pri 20 °C
Kinematická viskozita	Neuvedené
Rozpustnosť	Vo vode plno rozpustný
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	Nerelevantné
Tlak pár	Neuvedené
Hustota a/alebo relatívna hustota	Cca 1,05 g/m ³ pri 20 °C
Relatívna hustota pár	Neuvedené
Vlastnosti častíc	Nevzťahuje sa (kvapalina)

9.2. Iné informácie

Dáta nie sú k dispozícii	
--------------------------	--

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Za normálnych podmienok je výrobok stabilný.

10.2. Chemická stabilita

Za normálnych podmienok je výrobok stabilný.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Možnosť mierneho vývinu vodíka pri styku roztoku s ľahkými kovmi (hliník, zinok, horčík).

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Vstrebáva sa CO₂ zo vzduchu – postupná karbonizácie.

10.5. Nekompatibilné materiály

Mierne koroduje kovy (hliník, zinok, horčík). Reaguje s kyselinami (exotermická reakcia).

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Neuvedené.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Pre zmes neboli toxikologické údaje experimentálne stanovené.

Údaje o možnom účinku zmesi vychádzajú zo znalosti účinkov jednotlivých zložiek.

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

ATE zmes, orálna = 16 667 mg/kg (vypočítané)

- LD ₅₀ , orálne, potkan (mg.kg ⁻¹):	333 (hydroxid sodný), OECD 425
- LD ₅₀ , dermálne, králik (mg.kg ⁻¹):	Dáta nie sú k dispozícii
- LC ₅₀ , inhalačne, potkan (mg.l ⁻¹):	Dáta nie sú k dispozícii

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV (podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878)	
Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 5. 1. 2023 / 2.0	
Nahrádza verziu zo dňa: 11. 7. 2018 / 1.0	
Názov produktu:	Čistič

Poleptanie kože/podráždenie kože

Spôsobuje vážne poleptanie kože.

Hydroxid draselný: kožná dráždivosť: veľmi žieravý, rekonštruovaná ľudská koža, OECD 431

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Hydroxid draselný: očná dráždivosť: veľmi žieravý, králik, OECD 405.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Mutagenita zárodočných buniek

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nie sú k dispozícii relevantné údaje.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

Pre zmes neboli toxikologické údaje experimentálne stanovené.

Údaje o možnom účinku zmesi vychádzajú zo znalosti účinkov jednotlivých zložiek.

12.1. Toxicita

Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný na životné prostredie.

Trieda ohrozenia vôd (WGK) = 1, mierne ohrozuje vodné prostredie.

- LC ₅₀ , 96 hod., ryby (mg.l ⁻¹):	Dáta nie sú k dispozícii
- EC ₅₀ , 48 hod., kôrovce (mg.l ⁻¹):	Dáta nie sú k dispozícii
- IC ₅₀ , 72 hod., riasy (mg.l ⁻¹):	Dáta nie sú k dispozícii

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Nerelevantné, anorganická zmes. Biologicky neodbúrateľné.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Nie je očakávaný, vysoká rozpustnosť vo vode.

12.4. Mobilita v pôde

Adsorpcia do pevnej časti pôdy sa nepredpokladá. Produkt je rozpustný vo vode.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Zmes neobsahuje látky považované za PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII v koncentrácii $\geq 0,1$ %.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nie sú k dispozícii relevantné údaje.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Silná zásada, vplyvom veľmi vysokého pH má lokálny škodlivý účinok na organizmy vo vodnom prostredí.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV (podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878)	
Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 5. 1. 2023 / 2.0	
Nahrádza verziu zo dňa: 11. 7. 2018 / 1.0	
Názov produktu:	Čistič

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Vhodný spôsob zneškodňovania odpadov – právnické osoby a fyzické osoby oprávnené na podnikanie

Nesmie sa zneškodňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Nevylievať do kanalizácie. Nevýčistené obaly zneškodňovať ako nepoužitý produkt. Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložiť do označených nádob na zber odpadu a označený odpad vrátane identifikačného listu odpadu odovzdať na likvidáciu oprávnenej osobe na zneškodňovanie odpadu (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť.

Vhodné zneškodňovanie výrobku alebo obalu: výrobok recyklovať, ak je to možné, alebo spaľovať v schválenom zariadení. Spaľovanie alebo skládkovanie zvážiť len v prípade, že nie je možná recyklácia. Znečistené obaly musia byť pred recykláciou vyčistené. Vyčistené obaly recyklovať. Nemiešať s inými odpadmi.

Katalógové čísla druhov odpadov má zatriediť pôvodca odpadu na základe použitia výrobku.

Odporúčaný kód odpadu:

06 02 04 hydroxid sodný a hydroxid draselný N

Znečistené obaly:

15 01 10 obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami N

Prázdne obaly po vyčistení: podľa konkrétneho typu obalu, skupina obalov 15 01 xx O

Odpady z čistenia:

15 02 02 absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami N

Vhodný spôsob zneškodňovania odpadov – spotrebiteľ

Nepoužitý výrobok nevylievať do kanalizácie. Nepoužitý výrobok alebo prázdny obal so zvyškami odovzdať v zberni nebezpečného odpadu! Znečistený obal po dôkladnom vyprázdnení, vyčistiť niekoľkokrát výplachom vody a po vyčistení je možné ho odložiť do nádob na zber komunálneho odpadu.

Právne predpisy o odpadoch

Zákon č. 79/2015 Z.z., o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Keď sa výrobok a jeho obal stanú odpadom, musí im držiteľ odpadu priradiť kód odpadu podľa vyhlášky č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov. Zákon č. 302/2019 Z.z., o zálohovaní jednorazových obalov a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo	UN 1814
14.2. Správne expedičné označenie OSN	ADR/RID: HYDROXID DRASELNÝ, ROZTOK IMDG, ICAO/IATA: POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	8
14.4. Obalová skupina	III
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	Nie
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Nie sú známe
14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO	Nie sú známe

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV (podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878)	
Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 5. 1. 2023 / 2.0 Nahrádza verziu zo dňa: 11. 7. 2018 / 1.0 Názov produktu: Čistič	
Doplnujúce informácie	 Cestná preprava – ADR Obmedzené množstvo 5 L

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Obmedzenia týkajúce sa zmesi alebo látok obsiahnutých v prílohe XVII nariadenia REACH: bod 3.

Kandidátska listina (zoznam SVHC látok) – článok 59 nariadenia REACH: žiadne.

Látky podliehajúce autorizácii (príloha XIV nariadenia REACH): žiadne.

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP)

Zákon č. 67/2010 Z.z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh (chemický zákon) vrátane vykonávacích predpisov

Zákon č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia, v znení neskorších predpisov

Zákon č. 311/2001 Z.z., zákonník práce, v znení neskorších predpisov

Zákon č. 137/2010 Z.z., o ovzduší

Zákon č. 364/2004 Z.z., o vodách (vodný zákon), v znení neskorších predpisov

Zákon č. 124/2006 Z.z., o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci, v znení neskorších predpisov

Nariadenie vlády č. 355/2006 Z.z., o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti na zmes. Na látku hydroxid draselný áno.

ODDIEL 16: Iné informácie

Zmeny karty bezpečnostných údajov

Dátum vydania karty bezpečnostných údajov výrobcu suroviny: 11. 11. 2022 / 1.0

História revízií:

Verzia	Dátum	Zmeny
1.0	11. 7. 2018	Prvé vydanie podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
2.0	5. 1. 2023	Formálna úprava podľa nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878

Legenda k skratkám a akronymom

CAS	Chemical Abstract Service (číselný identifikátor chemických látok – viac na www.cas.org)
ES	číselný identifikátor chemických látok pre zoznamy EINECS, ELINCS a NLP
PBT	látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické
vPvB	látky veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne
NPEL	najvyšší prípustný expozičný limit
LD ₅₀	hodnota označuje dávku, ktorá spôsobí smrť 50 % zvierat po jej podaní
LC ₅₀	hodnota označuje koncentráciu, ktorá spôsobí smrť 50 % zvierat po jej podaní
EC ₅₀	koncentrácia látky, pri ktorej dochádza u 50 % zvierat k efektívnemu pôsobeniu na organizmus
IC ₅₀	polovica maximálnej inhibičnej koncentrácie, pri ktorej dochádza k pôsobeniu na organizmus

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV (podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, v znení nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878)	
Dátum vydania/verzia č.: Revízia: 5. 1. 2023 / 2.0	
Nahrádza verziu zo dňa: 11. 7. 2018 / 1.0	
Názov produktu:	Čistič

SVHC	Substances of Very High Concern - látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy
DNEL	Derived No Effect Level (odvodená hladina látky, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)
PNEC	Predicted No Effect Concentration (predpokladaná koncentrácia látky, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom)
Met. Corr. 1	Korozívne pre kovy, kategória nebezpečnosti 1
Acute Tox. 4	Akútna toxicita (orálna), kategória nebezpečnosti 4
Skin Corr. 1A, 1B	Žieravosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 1A, 1B
Eye Dam. 1	Vážne poškodenie očí, kategória nebezpečnosti 1
Eye Irrit. 2	Podráždenie očí, kategória nebezpečnosti 2
Skin Irrit. 2	Dráždivosť pre kožu, kategória nebezpečnosti 2

Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

Informácie tu uvedené vychádzajú z našich najlepších znalostí a aktuálnych právnych predpisov.

Karta bezpečnostných údajov bola spracovaná podľa originálu karty bezpečnostných údajov poskytnutého výrobcom.

Metódy hodnotenia použité pri klasifikácii zmesi

- Metóda výpočtu.

Zoznam relevantných výstražných upozornení a bezpečnostných upozornení použitých v karte bezpečnostných 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.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

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

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P260 Nevdychujte hmlu/pary/aerosóly.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P405 Uchovávať uzamknuté.

Pokyny pre školenie

Bezpečnosť práce na pracovisku určuje Zákonník práce zákon č. 311/2001 Z.z., v znení neskorších predpisov. Pracovníci, ktorí prichádzajú do styku s nebezpečnými látkami, musia byť v potrebnom rozsahu oboznámení s účinkami týchto látok, so spôsobmi, ako s nimi zaobchádzať, s ochrannými opatreniami, so zásadami prvej pomoci, s potrebnými postupmi na likvidáciu havárií, s prepravou.

Každý zamestnávateľ musí podľa článku 35 nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 umožniť prístup k informáciám z karty bezpečnostných údajov všetkým zamestnancom, ktorí tento produkt používajú alebo sú počas svojej činnosti vystavení jeho účinkom, a tiež zástupcom týchto pracovníkov.

Iné informácie

Ďalšie informácie poskytnite: viď oddiel 1.3.

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje na zabezpečenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrane životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s aktuálne platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti produktu pre konkrétnu aplikáciu.