

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006, v znení nariadenia (EU) č. 2020/878

Dátum vydania: 10. 05. 2024

Kód produktu: 111283; 67111283

Verzia: 2.0

Dátum aktualizácie: 26. 11. 2025

Nahrádza verziu z: 10. 05. 2024

Strana: 1 z 10

Názov výrobku: **Premium Descaler / Premium-Entkalker**

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Názov Premium Descaler / Premium-Entkalker

Ďalší názov Odvápňovač Premium

Popis zmesi Vodný roztok organických a anorganických látok.

UFI TWV2-30G7-C004-EUJC

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

Určené použitie Čistiaci prostriedok.

Nedoporučené použitie Odporúča sa používať pre určené použitie. Iné použitie môže vystaviť používateľa nepredvídateľným rizikám.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Hama spol. s r.o.

Kšírova 150

619 00 Brno

Česká republika

tel: +420 543 538 134

adresa osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov: info@hama.cz

1.4. Núdzové telefónne číslo

Podrobnosti o poskytnutí prvej pomoci je možné konzultovať s: **Národné toxikologické informačné centrum Bratislava**, Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Limbová 5, 833 05 Bratislava, telefón: + 421 2 5477 4166; mobil: +421 911 166 066.

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Zmes je klasifikovaná ako **nebezpečná** v zmysle nariadenia 1272/2008/ES.

Klasifikácia podľa nariadenia 1272/2008/ES **Skin Irrit. 2; H315**

Eye Irrit. 2; H319

Plný text všetkých klasifikácií a H -viet je uvedený v oddiele 16.

Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky, účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie

Dráždi kožu. Spôsobuje vážne podráždenie očí.

2.2 Prvky označovania

výstražné symboly nebezpečnosti



výstražné slovo

Pozor!

zložky zmesi k uvedeniu na etikete

Nie je vyžadované.

štandardné vety o rizikosti

H315 - Dráždi kožu.

H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006, v znení nariadenia (EÚ) č. 2020/878

Dátum vydania: 10. 05. 2024

Kód produktu: 111283; 67111283

Verzia: 2.0

Dátum aktualizácie: 26. 11. 2025

Nahrádza verziu z: 10. 05. 2024

Strana: 2 z 10

Názov výrobku: **Premium Descaler / Premium-Entkalker**

pokyny pre bezpečné zaobchádzanie

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

P102 - Uchovávať mimo dosahu detí.

P103 - Pozorne si prečítajte všetky pokyny a dodržiavajte ich.

P280 - Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P302+P352 - PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.

P305+P351+P338 - PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P332+P313 - Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

P337+P313 - Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

doplňujúce informácie na štítku

Zloženie: < 5 % fosfáty, fosfonáty.

2.3 Iná nebezpečnosť

Zmes k dátumu vyhotovenia karty bezpečnostných údajov neobsahuje: látky identifikované ako endokrinné disruptory, látky, ktoré spĺňajú kritériá klasifikácie PBT alebo vPvB podľa prílohy XIII nariadenia REACH, látky vedené na kandidátskej listine pre prílohu XIV nariadenia REACH (tj. na zozname SVHC).

ODDIEL 3: Zloženie/informácia o zložkách

3.2 Zmesi

3.2.1 Zložky zmesi klasifikované ako nebezpečné

Názov zložky	Číslo CAS Číslo ES Indexové číslo	Registračné číslo	Obsah % hm.	Klasifikácia podľa 1272/2008/ES
Kyselina amidosírová	5329-14-6 226-218-8 016-026-00-0	nie je registrovaná	10	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412

Zmes obsahuje látku, ktorá má expozičný limit na pracovisku podľa nariadenia EÚ: kyselina fosforečná (CAS 7664-38-2).

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

Vo všetkých prípadoch zaistiť postihnutému telesný a duševný pokoj a zabrániť prechladnutiu. Postihnutému v bezvedomí nikdy nič nepodávať ústami. Dbáť osobnej bezpečnosti pri záchranných prácach. V prípade pochybností, alebo ak symptómy pretrvávajú, vyhľadať lekársku pomoc.

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Pri vdýchnutí

Bezodkladne prerušiť expozíciu. Dopraviť postihnutého na čerstvý vzduch (pozor na kontaminovaný odev) a ponechať ho v polohe uľahčujúcej dýchanie. Zabezpečiť zachraňovaného proti prechladnutiu. Ak problém pretrváva, vyhľadať lekársku pomoc.

Pri styku s pokožkou

Kontaminovaný odev a obuv bezodkladne odstrániť. Pred umývaním alebo v jeho priebehu zložiť prstienky, hodinky, náramky, atď., ak sú v miestach zasiahnutia kože a ak to ide ľahko. Omývať postihnuté miesto minimálne 15 minút veľkým množstvom čistej tečúcej vody, pokiaľ možno vlažnej. Nepoužívať

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006, v znení nariadenia (EU) č. 2020/878

Dátum vydania: 10. 05. 2024

Kód produktu: 111283; 67111283

Verzia: 2.0

Dátum aktualizácie: 26. 11. 2025

Nahrádza verziu z: 10. 05. 2024

Strana: 3 z 10

Názov výrobku: **Premium Descaler / Premium-Entkalker**

rozpúšťadlá ani riedidlá. Nikdy nevykonávať neutralizáciu. Vyhľadať lekársku pomoc.

Pri styku s očami

Chrániť nezasiahnuté oko. Ihneď vyplachovať oči prúdom čistej tečúcej vody, pokiaľ možno miernym a vlažným. Roztvoriť očné viečka (napríklad aj násilím). Vybrať kontaktné šošovky, pokiaľ je postihnutý má, pokračovať vo vyplachovaní aspoň 15 minút od vnútorného kútika oka k vonkajšiemu. Nikdy nevykonávať neutralizáciu. Vyhľadať odbornú lekársku pomoc.

Pri požití

Nevyvolávať zvracanie! Nepodávať aktívne uhlie! Vykonať iba výplach dutiny ústnou pitnou vodou, pokiaľ možno vlažnú. Ak nemá postihnutý bolesti v ústach alebo v krku a môže prehĺtať, podať max. 2 dcl chladnej pitnej vody na zmiernenie tepelného účinku produktu. Na pitie sa postihnutý nesmie nútiť. Na výplach dutiny ústnej alebo na podanie vody na vypitie nie sú vhodné sódočky ani minerálne vody. Nikdy nepodávať alkoholické nápoje. Pokiaľ zachraňovaný samovoľne zvracia, dbať na to, aby nevýchol zvratky (držať hlavu nízko) a zároveň nepotriesnil iné časti svojho tela alebo tela záchrancu. Vyhľadať lekársku pomoc.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Dráždi kožu. Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Môže spôsobovať: narušenie funkcie žalúdka a čriev.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatická liečba.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Malý požiar: oxid uhličitý, hasiaci prášok a vodný postrek.

Veľký požiar: vodný postrek a pena odolná alkoholom.

Nevhodné hasiace prostriedky

Silný vodný prúd. Môže dôjsť k rozšíreniu požiaru.

5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

V prípade požiaru zabráňte úniku hasiacej vody a odpadu produktu do kanalizácie a zložiek životného prostredia, najmä do vodných zdrojov. Zhromaždite ich oddelene a zneškodnite bezpečným spôsobom podľa platnej legislatívy a platných miestnych predpisov.

Pri požiari sa môžu uvoľňovať toxické plyny - oxidy dusíka, oxidy síry, oxidy uhlíka a produkty nedokonalého spaľovania.

5.3 Pokyny pre požiarnikov

Zastaviť ďalší únik produktu a premiestniť obaly/nádoby/zásobníky z dosahu požiaru na bezpečné miesto, ak je to možné. Používajte roztrieštené vodné prúdy na ochladenie obalov/nádob/zásobníkov vystavených účinkom požiaru.

Nezasahujte bez vhodných ochranných pomôcok. Pri hasení použite vhodný nezávislý izolačný dýchací prístroj a protipožiarny/protichemický oblek.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Zabráňte vdychovaniu, kontaktu s pokožkou a očami, používajte vhodné ochranné pomôcky a odev, viď oddiel 8. Zaistite primeranú ventiláciu priestorov a zabráňte kumulácii pár a aerosólov. Ďalšie ochranné opatrenia – pozri oddiel 7.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006, v znení nariadenia (EU) č. 2020/878

Dátum vydania: 10. 05. 2024

Kód produktu: 111283; 67111283

Verzia: 2.0

Dátum aktualizácie: 26. 11. 2025

Nahrádza verziu z: 10. 05. 2024

Strana: 4 z 10

Názov výrobku: **Premium Descaler / Premium-Entkalker**

Zabráňte ďalšiemu úniku do kanalizácie a zložiek životného prostredia, najmä do vodných tokov. Pokiaľ tomu nejde zabrániť, okamžite informujte príslušné úrady (políciu a hasičov).

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Podľa množstva uniknutého produktu, pri veľkých únikoch produkt najskôr záhradiť hrádzou a následne odčerpať, alebo pri malých únikoch zotrieť či absorbovať vhodným inertným absorpčným materiálom (napr. netkanou textíliou, vermikulit, suchý piesok), zhromaždiť do označených uzatvárateľných nádob a odstrániť podľa oddielu 13. Zvyšky spláchnuť veľkým množstvom vody, zachytiť na zneškodnenie ako odpad. Nemiešať so zapáliteľným odpadom! Pri odstraňovaní minimalizovať tvorbu pár a aerosólov, napr. vhodným systémom odvetrávania. Vyvetrať zasiahnutý priestor.

Ak je poškodený obal, premiestnite obsah do obalu nového, nepoškodeného a riadne znovu označte.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Riadte sa rovnako ustanoveniami oddielov 7, 8 a 13 tejto karty bezpečnostných údajov.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Zamedziť vdychovaniu, kontaktu s pokožkou a očami, používať vhodné ochranné pomôcky a odev, viď oddiel 8. Zaistiť primeranú ventiláciu priestorov a zamedziť kumulácii pár a aerosólov. Pokiaľ sa napriek tomu páry a aerosóly tvoria, musia byť pravidelne odstraňované.

Eliminovať všetky možné zdroje vznietenia: teplo, horúce povrchy, iskry, otvorený plameň a iné možné zdroje zapálenia.

Dodržiavať bezpečnostné predpisy pre manipuláciu s chemikáliami. Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť a nešnupať. Po manipulácii s produktom si vždy umyť ruky. Pred vstupom do priestorov odpočinku alebo stravovania odložiť znečistené ochranné pomôcky. Po práci sa umyť starostlivo teplou vodou a mydlom, osprchovať sa. Zašpinený odev vymeniť hneď za čistý.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte v originálnych, dobre uzavretých obaloch, na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Chráňte pred mrazom, priamym slnečným žiarením, vysokými teplotami a zdrojmi možného vznietenia. Neskladovať s nezlúčiteľnými materiálmi: kyseliny a oxidačné činidlá.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Pozri pododdiel 1.2.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

8.1.1 Limity v pracovnom prostredí

8.1.1.1 Expozičné limity podľa nariadenia vlády č. 355/2006 Z. z, v platnom znení

Kyselina fosforečná (CAS 7664-38-2):

NPEL - priemerný: 1 mg/m³.

NPEL - krátkodobý: 2 mg/m³.

8.1.1.2 Expozičné limity na pracovisku podľa smernice č. 2000/39/ES

Kyselina ortofosforečná (CAS 7664-38-2):

Limitné hodnoty - 8 hod. = 1 mg/m³.

Limitné hodnoty - krátkodobá expozícia = 2 mg/m³.

8.1.2 Sledovacie postupy

Zaistiť plnenie povinností na pracovisku podľa ustanovenia nariadenia vlády č. 355/2006 Z. z.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006, v znení nariadenia (EU) č. 2020/878

Dátum vydania: 10. 05. 2024

Kód produktu: 111283; 67111283

Verzia: 2.0

Dátum aktualizácie: 26. 11. 2025

Nahrádza verziu z: 10. 05. 2024

Strana: 5 z 10

Názov výrobku: **Premium Descaler / Premium-Entkalker**

8.1.3 Biologické limitné hodnoty

Nie sú stanovené ani v SR, ani v EÚ.

8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC

Nie sú stanovené.

8.2 Kontroly expozície

8.2.1 Obmedzovanie expozície pracovníkov

Zaistíte dostatočnú ventiláciu priestorov na pracovisku pre dodržanie expozičných limitov pre danú látku. Dbajte na bezpečnostné opatrenia pre prácu s chemikáliami. Stupeň účinnosti osobných ochranných prostriedkov závisí okrem iného od koncentrácie látky na pracovisku, teploty, doby expozície, druhu vykonávanej práce, úrovne ventilácie a koncentrácie produktu.

8.2.2 Ochranné opatrenia a osobné ochranné pomôcky

Ochrana dýchacích ciest Nie je nutná v prípade dodržania stanovených expozičných limitov, a pokiaľ nedochádza k tvorbe pár a aerosólov. Pokiaľ by boli prekročené expozičné limity alebo v prípade tvorby pár a aerosólov, použiť respirátor, polomasku alebo celotvárovú masku, pri intenzívnom či dlhšom zaťažení, havárii alebo požiari sa musí použiť dýchací prístroj nezávislý na okolitom ovzduší.

Ochrana rúk Ochranné rukavice odolné voči chemikáliám (napr. z butylkaučuku, nitrilkaučuku, neoprénu, podľa EN 374).

Ochrana očí a tváre Dobré tesniace ochranné okuliare alebo ochranu tváre (napr. podľa EN 166).

Ochrana kože Ochranu tela je nutné zvoliť podľa aktivity a možnej expozície, napr. ochranný pracovný odev a obuv, zástera, atď.

Pri práci nejest', nepiť, nefajčiť a nešnupať. Po práci sa umyť starostlivo teplou vodou a mydlom a osprchovať sa. Použiť ochranný krém. Znečistený odev a obuv pred opätovným použitím vyčistiť.

8.2.3 Obmedzovanie expozície životného prostredia

Zabrániť úniku zmesi do zložiek životného prostredia. Dodržať emisné limity.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	kvapalné
Farba	bezfarebná
Zápach (vôňa)	charakteristický
Teplota topenia/tuhnutia	nestanovené
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	nestanovené
Horľavosť	nestanovené
Medza výbušnosti dolná	nestanovené
 horná	nestanovené
Teplota vzplanutia	nestanovené
Teplota samovznietenia	nestanovené
Teplota rozkladu	nevzťahuje sa
Hodnota pH (pri 20 °C)	< 1
Kinematická viskozita	nestanovené

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006, v znení nariadenia (EÚ) č. 2020/878

Dátum vydania: 10. 05. 2024

Kód produktu: 111283; 67111283

Verzia: 2.0

Dátum aktualizácie: 26. 11. 2025

Nahrádza verziu z: 10. 05. 2024

Strana: 6 z 10

Názov výrobku: **Premium Descaler / Premium-Entkalker**

Rozpustnosť

voda: plne miešateľná

Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)

nevzťahuje sa

Tlak pár

nestanovené

Hustota (pri 20 °C)

1,05 g/cm³

Relatívna hustota pár

nestanovené

Vlastnosti častíc

zmes neobsahuje nanoformy látok

9.2 Iné informácie

Neuvedené.

9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

VOC

0 %

Zmes nie je klasifikovaná ako výbušnina ani ako oxidant.

9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky

Zmes nie je prekursorom výbušnín podľa nariadenia (EÚ) č. 2019/1148.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Pri bežných podmienkach je produkt stabilný. K nebezpečným reakciám nedochádza.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je za dodržania odporúčaných podmienok nakladania, použitia a skladovania stabilný.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Produkt je za dodržania odporúčaných podmienok nakladania, použitia a skladovania stabilný.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Chráňte pred mrazom, priamym slnečným žiarením, vysokými teplotami a zdrojmi možného vznietenia.

10.5 Nekompatibilné materiály

Kyseliny a oxidačné činidlá.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú uvedené.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Akútna toxicita

na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie zmesi splnené

- LD₅₀ orálne

dáta pre zmes nie sú k dispozícii

- LD₅₀ dermálne

dáta pre zmes nie sú k dispozícii

- LC₅₀ inhalačne

dáta pre zmes nie sú k dispozícii

Poleptanie kože/podráždenie kože

dráždi kožu (RHE, OECD 431)

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

spôsobuje vážne podráždenie očí

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006, v znení nariadenia (EU) č. 2020/878

Dátum vydania: 10. 05. 2024

Kód produktu: 111283; 67111283

Verzia: 2.0

Dátum aktualizácie: 26. 11. 2025

Nahrádza verziu z: 10. 05. 2024

Strana: 7 z 10

Názov výrobku: **Premium Descaler / Premium-Entkalker**

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie zmesi splnené

Mutagenita pre zárodočné bunky

na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie zmesi splnené

Karcinogenita

na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie zmesi splnené

Reprodukčná toxicita

na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie zmesi splnené

Toxicita pre špecifické cieľové orgány (STOT) – jednorazová expozícia

na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie zmesi splnené

Toxicita pre špecifické cieľové orgány (STOT) – opakovaná expozícia

na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie zmesi splnené

Aspiračná nebezpečnosť

na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie zmesi splnené

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

11.2.1 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Zmes ani jej zložky nespĺňajú kritériá podľa nariadenia (EU) č. 2017/2100 (EU) č. 2018/605.

11.2.2 Iné informácie

Pozri oddiel 2 a 4.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie zmesi splnené.

Ryby

dáta pre zmes nie sú k dispozícii

Kôrovce

dáta pre zmes nie sú k dispozícii

Riasy

dáta pre zmes nie sú k dispozícii

Vodné rastliny

dáta pre zmes nie sú k dispozícii

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Nestanovené pre zmes.

Povrchovo aktívna(e) látka(y) obsiahnutá(y) v tomto prípravku je(sú) v súlade s kritériami biodegradability podľa nariadenia 648/2004/ES, o detergentoch.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Nestanovené pre zmes.

12.4 Mobilita v pôde

Nestanovené pre zmes.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Zmes ani jej zložky nespĺňajú kritériá podľa prílohy XIII nariadenia (ES) č. 1907/2006.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Zmes ani jej zložky nespĺňajú kritériá podľa nariadenia (EU) č. 2017/2100, (EU) č. 2018/605.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Zmes ani jej zložky nie sú uvedené v nariadenie (EU) č. 2024/590 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006, v znení nariadenia (EU) č. 2020/878		
Dátum vydania: 10. 05. 2024	Kód produktu: 111283; 67111283	Verzia: 2.0
Dátum aktualizácie: 26. 11. 2025	Nahrádza verziu z: 10. 05. 2024	Strana: 8 z 10
Názov výrobku: Premium Descaler / Premium-Entkalker		

vrstvu.
ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní
13.1 Metódy spracovania odpadu
Vhodné metódy pre odstraňovanie zmesi a znečisteného obalu Odstrániť podľa platných európskych a národných predpisov. Neodstraňujte zvyšky vodením do kanalizácie! Neznečisťujte stojace alebo tečúce vody chemikáliou alebo použitou nádobou. Zvyškové množstvá a nezregenerovateľné roztoky odovzdajte osvedčenej likvidačnej firme. Za triedenie odpadu a jeho odstránenie zodpovedá pôvodca odpadu. Možný kód odpadu: 20 01 29 - Detergenty obsahujúce nebezpečné látky.
Fyzikálno/chemické vlastnosti, ktoré môžu ovplyvniť spôsob nakladania s odpadmi Označenie dle Prílohy III smernice 2008/98/ES: HP 4 - „Dráždivý - spôsobujúci podráždenie kože a poškodenie oka“.
Zvláštne bezpečnostné opatrenia pre doporučené nakladanie s odpadmi Nemiešať s nezlúčiteľnými materiálmi a zapáliteľným odpadom (pozri odd. 7 a 10).
Právne predpisy o odpadoch Smernica 2008/98/ES Zákon č. 79/2015 Z. z., o odpadoch v znení neskorších predpisov Vyhláška č. 365/2015 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov
ODDIEL 14: Informácie o doprave
Produkt nie je klasifikovaný ako nebezpečný z hľadiska prepravy (ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA).
14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo nie je
14.2 Správne expedičné označenie OSN - ADR/RID nie je - ostatná preprava nie je
14.3 Trieda resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu nie je
14.4 Obalová skupina nie je
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie pri preprave
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa nie je
14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO nie je relevantná
14.8 Ďalšie údaje
ADR/RID - klasifikačný kód nie je

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV		
podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006, v znení nariadenia (EU) č. 2020/878		
Dátum vydania: 10. 05. 2024	Kód produktu: 111283; 67111283	Verzia: 2.0
Dátum aktualizácie: 26. 11. 2025	Nahrádza verziu z: 10. 05. 2024	Strana: 9 z 10
Názov výrobku: Premium Descaler / Premium-Entkalker		

- bezpečnostná značka	nie je
- Kemlerov kód (číslo nebezpečnosti)	nie je
- obmedzenie pre tunely	- (ADR), - (RID)
IMDG	
- pokyny pre prípad požiaru/úniku	nie je

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

- Nariadenie EP a Rady č. 1907/2006/ES, o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií
- Zmes obsahuje látku, ktorá je uvedená v prílohe XVII tohto nariadenia: záznam 3, 75 (CAS 5329-14-6).
- Nariadenie EP a Rady č. 1272/2008/ES, o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
- Nariadenie EP a Rady č. 2019/1148/EU, o uvádzaní prekursorov výbušnín na trh a ich používaní
- Nariadenie EP a Rady č. 2019/1021/EU, o perzistentných organických látkach
- Nariadenie EP a Rady č. 649/2012/ES, o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií
- Nariadenie EP a Rady č. 648/2004/ES, o detergentoch
- Zákon č. 364/2004 Z. z., o vodách
- Zákon č. 355/2007 Z. z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia
- Zákon č. 311/2001 Z. z., zákonník práce
- Zákon č. 146/2023 Z. z., o ochrane ovzdušia
- Zákon č. 137/2010 Z. z., o ovzduší
- Zákon č. 124/2006 Z. z., o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci
- Zákon č. 79/2015 Z. z., o odpadoch
- Zákon č. 67/2010 Z. z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh (chemický zákon)

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané posúdenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Zmeny urobené v karte bezpečnostných údajov v rámci revízie

Aktualizácia názvu produktu. Zmena označená symbolom #.

Kľúč alebo legenda ku skratkám

Aquatic Chronic 3	Chronická toxicita pre vodné prostredie, kat. 3
Eye Irrit. 2	Podráždenie očí, kat. 2
Skin Irrit. 2	Dráždivosť kože, kat. 2
DNEL	Odvedená koncentrácia látky, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom (Derived No Effect Level)
PNEC	Odhad koncentrácie látky, pri ktorej nedochádza k nepriaznivým účinkom (Predicted No Effect Concentration)
NPEL	Najvyšší prípustný expozičný limit, dlhodobý (8 hod)
CLP	Nariadenie č. 1272/2008/EC
REACH	Nariadenie č. 1907/2006/EC

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006, v znení nariadenia (EU) č. 2020/878

Dátum vydania: 10. 05. 2024

Kód produktu: 111283; 67111283

Verzia: 2.0

Dátum aktualizácie: 26. 11. 2025

Nahrádza verziu z: 10. 05. 2024

Strana: 10 z 10

Názov výrobku: **Premium Descaler / Premium-Entkalker**

ADR	Dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
RID	Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
ICAO/IATA	Pokyny pre bezpečnú leteckú prepravu nebezpečného tovaru
IMO	Medzinárodná námorná organizácia (International Maritime Organization)
LC ₅₀	Letálna koncentrácia, pri ktorej zomrie 50 % testovaných jedincov
LD ₅₀	Letálna dávka, pri ktorej zomrie 50 % testovaných jedincov
PBT	Látka perzistentná, bioakumulujúca sa a toxická zároveň
vPvB	Látka vysoko perzistentná a vysoko bioakumulujúca sa
SVHC	Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy (Substances of Very High Concern)
VOC	Organické prchavé látky (Volatile Organic Compound)
RHE	Rekonštruovaná ľudská epidermis

Dôležité odkazy na literatúru a zdroje dát

Štátna a európska legislatíva, KBÚ výrobcu, odborná literatúra, databáza MedisAlarm.

Zoznam príslušných štandardných viet o nebezpečnosti a pokynov pre bezpečné zaobchádzanie

H315	Dráždi kožu.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
P101	Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102	Uchovávať mimo dosahu detí.
P103	Pozorne si prečítajte všetky pokyny a dodržiavajte ich.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P302+P352	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody.
P305+P351+P338	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P332+P313	Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.
P337+P313	Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Pokyny pre školenie

Podľa karty bezpečnostných údajov.

Ďalšie informácie

Klasifikácia podľa údajov od výrobcu. Zmes klasifikovaná pomocou výpočtových metód podľa nariadenia CLP a na základe skúšobných dát. Používajte len na účely označené výrobcom, zamedzte zdravotným a environmentálnym rizikám.

Postup klasifikácie: Skin Irrit. 2; H315

RHE, OECD 431

Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov sú spracované podľa najlepších dostupných znalostí. Sú spracované v dobrej viere, ale bez záruky. Rôzne faktory môžu ovplyvňovať vlastnosti v konkrétnych podmienkach. Je zodpovednosťou užívateľa produktu, aby posúdil správnosť informácií pri konkrétnej aplikácii.