



CHRISTEYNS

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV Poly

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Názov produktu Poly
Číslo produktu 7519/10657

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

Identifikované použitia Saponát. Čistiaci prostriedok.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ Christeyns Slovakia s.r.o.
Panenská 6
811 03 Bratislava - Slovakia
T +420 556 731 111
www.christeyns.com

Výrobca Christeyns UK Ltd
Rutland Street,
Bradford,
West Yorkshire
BD4 7EA
Tel: 01274 393286
Fax: 01274 309143
info@christeyns.co.uk

1.4. Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo (SK) Národné toxikologické informačné centrum, Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Limbová 5, 833 05 Bratislava : +421 2 54 77 41 66

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (ES 1272/2008)

Fyzikálna nebezpečnosť Met. Corr. 1 - H290
Zdravotné riziká Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318 STOT SE 3 - H335
Nebezpečnosť pre životné prostredie Neklasifikované

2.2. Prvky označovania

Piktogram



Signálne slovo Nebezpečenstvo

Poly

Výstražné upozornenia	H290 Môže byť korozívna pre kovy. H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
Bezpečnostné upozornenia	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): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou alebo sprchou. P304+P340 PRI VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. 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. P501 Zneškodnite obsah/ nádoby súlade vnútroštátnymi predpismi.
Obsahuje	DISODIUM METASILICATE, Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated, SODIUM HYDROXIDE
Označovanie čistiacich prostriedkov	5 - < 15% neiónové povrchovo aktívne látky, 5 - < 15% fosfáty, < 5% optické zosvetľovače
Doplňkové bezpečnostné upozornenia	P234 Uchovávajte iba v pôvodnom balení. P260 Nevdychujte pary/ aerosóly. P261 Zabráňte vdychovaniu pár/ aerosólov. P264 Po manipulácii starostlivo umyte kontaminovanú pokožku. P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore. P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára. P312 Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára. P321 Odborné ošetrovanie (pozri lekársku pomoc na etikete). P363 Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte. P390 Absorbujte uniknutý produkt, aby sa zabránilo materiálnym škodám. P403+P233 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Nádoby uchovávajte tesne uzavreté. P405 Uchovávajte uzamknuté. P406 Uchovávajte v nádobe odolnej proti korózii/ ... nádobe s odolnou vnútornou vrstvou.

2.3. Iná nebezpečnosť

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2. Zmesi

DISODIUM METASILICATE		30-50%
Číslo CAS: 6834-92-0	Číslo ES: 229-912-9	Registračné číslo REACH: 01-2119449811-37-XXXX
Klasifikácia		
Met. Corr. 1 - H290		
Skin Corr. 1B - H314		
Eye Dam. 1 - H318		
STOT SE 3 - H335		

Poly

SODIUM CARBONATE		30-50%
Číslo CAS: 497-19-8	Číslo ES: 207-838-8	Registračné číslo REACH: 01-2119485498-19-XXXX
Klasifikácia		
Eye Irrit. 2 - H319		
Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated		5-15%
Číslo CAS: 157627-86-6		
Klasifikácia		
Acute Tox. 4 - H302 Eye Dam. 1 - H318 Aquatic Chronic 3 - H412		
SODIUM HYDROXIDE		1-5%
Číslo CAS: 1310-73-2	Číslo ES: 215-185-5	Registračné číslo REACH: 01-2119457892-27-XXXX
Klasifikácia		
Skin Corr. 1A - H314 Eye Dam. 1 - H318		

Plné znenie všetkých výstražných upozornení je uvedené v oddiele 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Inhalácia	Ak podráždenie pretrváva, vyhľadajte lekársku pomoc. Postihnutého okamžite vyvedte na čerstvý vzduch.
Požitie	Nikdy nepodávajte nič ústami osobe v bezvedomí. Nevyvolávajte zvracanie. DO NOT induce vomiting. Get medical attention immediately. Urýchlene nechajte postihnutého vypiť veľké množstvo vody, aby sa zriedila požitá chemikália. Namiesto vody podajte mlieko, ak je ľahko dostupné.
Kontakt s pokožkou	Postihnutú osobu odstráňte od zdroja kontaminácie. Odstráňte kontaminovaný odev a pokožku dôkladne opláchnite vodou. Privolajte lekársku pomoc ak sa objavia príznaky aj po umytí. Chemické popáleniny musia byť ošetrené lekárom.
Kontakt s očami	Odstráňte kontaktné šošovky a naširoko roztvorte očné viečka. Pokračujte v oplachovaní najmenej 15 minút. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Pokračujte vo vyplachovaní.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Inhalácia	Vážne podráždenie nosa a hrdla. Burns to mucous membranes
Požitie	Môže spôsobiť chemické popáleniny v ústach a hrdle. Môže spôsobiť bolesti žalúdka, alebo zvracanie. Hnačka.
Kontakt s pokožkou	Pálivá bolesť a vážne žieravé poškodenie pokožky.
Kontakt s očami	Silné podráždenie, pálenie a slzenie. Poškodenie rohovky.

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

Poznámky pre lekára	Postupujte podľa príznakov. V prípade pochybností vyhľadajte urýchlene lekársku pomoc.
----------------------------	--

Poly

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky Používajte protipožiarne prostriedky vhodné na okolitý oheň.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Špecifické nebezpečenstvo No unusual fire or explosion hazards noted.

Nebezpečné produkty spaľovania Nerozkladá sa pri odporúčanom použití a skladovaní.

5.3. Rady pre požiarnikov

Ochranné opatrenia pri hasení požiaru V prípade rizika znečistenia vôd je potrebné upovedomiť príslušné orgány. Kontrolujte odtokovú vodu tým, že ju zhromaždíte a udržíte ju mimo kanalizácie a vodné toky.

Zvláštne ochranné prostriedky pre hasičov Používajte pretlakový dýchací prístroj (SCBA) a vhodný ochranný odev.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Opatrenia na ochranu osôb Noste ochranný odev, ako je popísané v bode 8 tejto karty bezpečnostných údajov.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie Úniky, alebo nekontrolované vypúšťanie do vodných tokov musia byť okamžite nahlásené agentúre pre životné prostredie, alebo inému príslušnému správnomu orgánu.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Metódy čistenia Nechajte vsiaknuť do vermikulitu, suchého piesku alebo hliny a dajte do nádob. Zaistite dostatočné vetranie. Uniknutý materiál neutralizuje zriedenou kyselinou chlorovodíkovou. Nedotýkajte sa, ani nevstupujte do uniknutého materiálu. Informujte orgány, pokiaľ sa jedná o veľké množstvo.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Odkaz na iné oddiely Noste ochranný odev, ako je popísané v bode 8 tejto karty bezpečnostných údajov. For waste disposal, see section 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia pre používanie Vyvarujte sa rozliatiu. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Noste vhodné ochranné vybavenie v prípade predĺženej expozície a/alebo vysokých koncentrácií výparov, spreju alebo hmly.

Pokyny týkajúce sa všeobecnej hygieny na pracovisku Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

7.2. Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Bezpečnostné opatrenia pre skladovanie Skladujte v pevne zavretom, pôvodnom obale na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste.

Trieda skladovania Nehorľavé žieravé látky 8B

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Špecifické koncové použitie (použitia) Identifikované použitia pre tento výrobok sú podrobne uvedené v bode 1.2.

Poly

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

SODIUM CARBONATE (CAS: 497-19-8)

Komentáre o prísadách	WEL = Workplace Exposure Limits
DNEL	Pracovníci - Inhalačne; Dlhodobé miestne účinky: 10 mg/m ³

PENTASODIUM TRIPHOSPHATE (CAS: 7758-29-4)

DNEL	Pracovníci - Dermálne; Krátkodobé systémové účinky: 0.375 mg/kg bw/day Pracovníci - Inhalačne; Krátkodobé systémové účinky: 0.661 mg/m ³ Pracovníci - Dermálne; Dlhodobé systémové účinky: 0.375 mg/kg bw/day Pracovníci - Inhalačne; Dlhodobé systémové účinky: 0.661 mg/l Verejnost' - Dermálne; Krátkodobé systémové účinky: 0.375 mg/kg dw Verejnost' - Inhalačne; Krátkodobé systémové účinky: 0.66 mg/kg bw/day Verejnost' - Orálne; Krátkodobé systémové účinky: 0.75 mg/kg dw Verejnost' - Orálne; Dlhodobé systémové účinky: 0.75 mg/kg bw/day Verejnost' - Inhalačne; Dlhodobé systémové účinky: 0.661 mg/m ³ Verejnost' - Dermálne; Dlhodobé systémové účinky: 0.375 mg/kg bw/day
PNEC	- Sladká voda; 0.005 mg/l - Morská voda; 0.005 mg/l - Prerušovaný únik, Sladká voda; 0.05 mg/l - Sediment (sladkovodný); 0.19 mg/kg - Pôda; 0.14 mg/kg

SODIUM HYDROXIDE (CAS: 1310-73-2)

DNEL	Spotrebitel' - Inhalačne; Dlhodobé miestne účinky: 10 mg/m ³ Pracovníci - Inhalačne; Dlhodobé miestne účinky: 10 mg/m ² Priemysel - Inhalačne; Dlhodobé miestne účinky: 1 mg/m ³
-------------	---

8.2. Kontroly expozície

Ochranné pomôcky



Vhodné prostriedky technickej kontroly Žiadne špeciálne požiadavky na ventiláciu.

Prostriedky na ochranu očí / tváre Mala by sa používať nasledujúca ochrana: Okuliare na ochranu pred postriekaním chemikáliami, alebo tvárový štít.

Prostriedky na ochranu rúk Používajte ochranné rukavice vyrobené z nasledovných materiálov: Butyl kaučuk. Neoprén. Nitrilový kaučuk. Polyetylén. Polyvinylchlorid (PVC).

Iné prostriedky na ochranu kože a tela Zabezpečte zariadenie na výplach očí a bezpečnostnú sprchu. Noste vhodný odev, aby sa úplne zabránilo kontaktu s pokožkou. Impervious footwear must be worn.

Hygienické opatrenia Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

Prostriedky na ochranu dýchacieho traktu Use Dust Masks to BS2091 Type B or equivalent. Filter pevných častíc, typ P2.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

Poly

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	Granule.
Farba	Žltá. Hnedá.
Zápach	Bez zápachu.
pH	pH (zriedený roztok): 12.5-13.5 @ 1 %
Rozpustnosť (i)	Rozpustná vo vode.

9.2. Iné informácie

Iné informácie	Nie sú dostupné.
----------------	------------------

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaktivita	Nasledujúce materiály môžu reagovať s produktom: Kyseliny.
------------	--

10.2. Chemická stabilita

Stabilita	Vyhňte sa týmto podmienkam: Vyhňte sa kontaktu s kyselinami.
-----------	--

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Možnosť nebezpečných reakcií	Nepolymerizuje.
------------------------------	-----------------

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Vyhňte sa kontaktu s vodou. Vyvarujte sa kontaktu s nasledovnými materiálmi: Vyhňte sa kontaktu s kyselinami.
-----------------------------------	---

10.5. Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť	Silné kyseliny.
---	-----------------

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu	Nerозkladá sa pri odporúčanom použití a skladovaní.
------------------------------	---

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita - pri požití

ATE pri požití (mg/kg)	7 363,77
------------------------	----------

Pri vdýchnutí	Môže spôsobiť poškodenie slizníc nosa, hrdla, pľúc a bronchiálneho systému.
---------------	---

Po požití	Môže spôsobiť poleptanie v ústach, pažeráku a žalúdku. Požitie koncentrovanej chemikálie môže spôsobiť vážne vnútorné zranenia.
-----------	---

Kontakt s pokožkou	Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie.
--------------------	--

Kontakt s očami	Tento produkt je silná žieravina. Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí. Kontakt s koncentrovanou chemikáliou môže veľmi rýchlo spôsobiť vážne poškodenie očí, prípadne stratu zraku. Okamžitá prvá pomoc je nutná.
-----------------	--

Toxikologické informácie o zložkách

DISODIUM METASILICATE

Poly

Akútna toxicita - pri vstrebávaní cez kožu

Akútna toxicita pri vstrebávaní cez kožu (LD₅₀ mg/kg) 5 001,0

Druh Krysa

ATE pri vstrebávaní cez kožu (mg/kg) 5 001,0

Reprodukčná toxicita

Toxicita pre reprodukciu - plodnosť - NOAEL >159 mg/kg t.h./deň, , Krysa

Toxicita pre reprodukciu - vývoj Vývojová toxicita: - NOAEL: >200 mg/kg t.h./deň, , Myš

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

STOT - opakovaná expozícia NOAEL 227 mg/kg t.h./deň, Orálne, Krysa NOAEL 260 mg/kg t.h./deň, Orálne, Myš

Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated

Akútna toxicita - pri požití

Akútna toxicita pri požití (LD₅₀ mg / kg) 500,0

Druh Krysa

ODDIEL 12: Ekologické informácie

Ekotoxicita Produkt obsahuje látku, ktoré je veľmi toxická pre vodné organizmy. The levels of environmentally hazardous materials are below the limit that would cause the preparation to be classified as Dangerous to the Environment.

12.1. Toxicita

Toxicita Výrobok môže mať vplyv na kyslosť (pH) vody, čo môže mať nebezpečné účinky na vodné organizmy.

Ekologické informácie o zložkách

DISODIUM METASILICATE

Akútna toxicita pre vodné prostredie

Akútna toxicita - ryby LC₅₀, 96 hours: 124 (24h - Brachydanio rerio) mg/l, Ryby

Akútna toxicita - vodné bezstavovce EC₅₀, 48 hours: 300 (24h) mg/l, Daphnia magna

Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated

Akútna toxicita pre vodné prostredie

Akútna toxicita - ryby LC₅₀, 96 hours: 1-10 mg/l, Brachydanio rerio (Danio pruhoané)

Akútna toxicita - vodné bezstavovce EC₅₀, 48 hours: 1-10 mg/l, Daphnia magna

Poly

Akútna toxicita - vodné rastliny EC₅₀, 72 hours: 1-10 mg/l, Scenedesmus subspicatus

Akútna toxicita - mikroorganizmy EC₁₀, : >1000 mg/l, Aktivovaný kal

Chronická toxicita pre vodné prostredie

Chronická toxicita - vodné bezstavovce NOEC, : >0.1-<1 mg/l,

SODIUM HYDROXIDE

Akútna toxicita pre vodné prostredie

Akútna toxicita - ryby LC₅₀, 96 hours: 35-189 mg/l, Ryby

Akútna toxicita - vodné bezstavovce EC₅₀, 48 hodiny/hodín: 40-240 mg/l, Daphnia magna
EC₅₀, 48 hodiny/hodín: 40 mg/l, Crustaceans

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Stálosť a odbúrateľnosť Povrchovo aktívna látka (y) v tomto prípravku je (sú) v súlade s kritériami biologickej odbúrateľnosti podľa nariadenia (ES) č 648/2004 o detergentoch. Údaje potvrdzujúce toto prehlásenie sú k dispozícii kompetentným orgánom členských štátov a budú im sprístupnené na ich priamu žiadosť, alebo na žiadosť výrobcu detergentu.

12.3. Bioakumulačný potenciál

Bioakumulačný potenciál Výrobok neobsahuje žiadne látky, pri ktorých sa očakáva, že sú bioakumulatívne.

12.4. Mobilita v pôde

Pohyblivosť Neaplikovateľné.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Výsledky posúdenia PBT a vPvB Tento produkt neobsahuje žiadne látky klasifikované ako PBT alebo vPvB.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Iné nepriaznivé účinky Žiadne známe.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Metódy likvidácie Zvyšky a prázdne nádoby by mali byť riešené ako nebezpečný odpad v súlade s miestnymi a národnými predpismi.

EURAL Code

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Poznámky pre cestnú prepravu TREM CARD: LX2

14.1. Číslo OSN

UN číslo (ADR/RID) 3262

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Vlastné dopravné pomenovanie (ADR/RID) CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. containing Sodium Hydroxide and Disodium Trioxosilicate

Poly

Vlastné dopravné pomenovanie (IMDG)	CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. containing Sodium Hydroxide and Disodium Trioxosilicate
Vlastné dopravné pomenovanie (ICAO)	CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. containing Sodium Hydroxide and Disodium Trioxosilicate
Vlastné dopravné pomenovanie (ADN)	CORROSIVE SOLID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. containing Sodium Hydroxide and Disodium Trioxosilicate

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR/RID trieda 8

Dopravné značky



14.4. Obalová skupina

ADR/RID obalová skupina II

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Látka ohrozujúca životné prostredie/znečisťujúca more
Nie.

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Kód obmedzujúci tunel (E)

14.7. Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Doprava hromadného nákladu Neaplikovateľné.
podľa prílohy II k dohovoru
MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Národné predpisy For storage classification, please refer to section 7.2

Legislatíva EÚ Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (zmenené a doplnené).

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Revízne komentáre	Revision is in accordance with Commission Regulation (EC) No 1272/2008 Revision is due to amendment to storage information in Section 7.2
Dátum revízie	8.5.2018
Revízia	3
Nahrádza dátum	25.2.2015
Číslo KBÚ	7519/10657

Poly

Výstražné upozornenia v plnom znení

H290 Môže byť korozívna pre kovy.

H302 Škodlivý po požití.

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.