

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

v súlade s Nariadením Komisie č. 2020/878/EC

Dátum vydania: 31.05.2023

1. verzia

ODDIEL 1: Identifikácia látky/ zmesi a spoločnosti/ podniku

1.1 Identifikátor produktu:

Obchodné meno: **PIERPAOLI EKOS PASTIGLIE LAVASTOVIGLIE**

Obchodný kód: **F1422020**

UFI: A9J5-40Y7-K006-P0T8

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

Použitie: prací prostriedok na bielizeň v práčke

Neodporúčané použitia: nepoužívajte na iné účely, ako sú uvedené

1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

Výrobca:

Pierpaoli srl,

Via E. Mattei 20

600 19 Senigallia (AN)

Tel. č.: +39071 668 078

E-mail: ecobio@pierpaoli.com

Distribútor v SR:

EKO DROGÉRIA, s.r.o.

Cigeľ 256

971 01 Prievidza

Tel. č.: +421904 827 967

E-mail: eko-drogeria@eko-drogeria.com

1.4. Núdzové telefónne číslo:

Národné Toxikologické Informačné Centrum,

Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Limbová 5,

833 05 Bratislava

Telefónne číslo: +421 2 547 74166

Fax: +421 2 547 74605

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi:

2.1.1 Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008:

Piktogramy: GHS07

Kód triedy a kategórie nebezpečenstva: Eye Irrit. 2

Kódy výstražných upozornení: H319

2.2. Prvky označovania:

Podľa nariadenia (EU) 1272/2008 (CLP):

Výstražné piktogramy:



Výstražné slovo: **Pozor**

Výstražné vety o nebezpečenstve:

H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí.

EUH208 - Obsahuje Subtilisin. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Pokyny na bezpečné zaobchádzanie:

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

P102 - **Uchovávajte** mimo dosahu detí.

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.

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

Obsahuje (EC Reg. 648/2004): 5 - 15%: bielidlá na báze kyslíka; < 5 %: neiónové povrchovo aktívne látky. Ďalšie zložky: polykarboxyláty, enzýmy, olej z listov eukalyptu globulus, olej z listov mentha arvensis

2.3. Iné nebezpečenstvo:

Na základe dostupných údajov neexistujú žiadne látky PBT alebo vPvB podľa nariadenia (ES) 1907/2006, príloha XIII Žiadne informácie o iných nebezpečenstvách

ODDIEL 3: Zloženie/ informácie o zložkách

3.1. Látky:

Nie je relevantné

3.2. Zmes:

Zložky	CAS číslo	EC číslo	registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (%)
SODIUM CARBONATE- UHLIČITAN SODNÝ	497-19-8	207-838-8	01-2119485498-19-xxxx	Eye Irrit. 2, H319	≥18 x <28%
DISODIUM CARBONATE - UHLIČITAN DISODNÝ, ZLOŽENÝ Z PEROXIDU VODÍKA (2: 3)	15630-89-4	239-707-6	01-2119457268-30	Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Eye Dam. 1, H318: ≥ 25%, Eye Irrit. 2, H319: ≥ 10% LD50 Oral: 1034 mg/kg	≥10 x <15%
SODIUM SILICATE (Silikát sodný)	1344-09-8	215-687-4	01-2119448725-31	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335	≥3 x <5%
CITRIC ACID MONOHYDRATE - KYSELINA CITRÓNOVÁ MONOHYDRÁT	5949-29-1	201-069-1	02-2119457026-42	Eye Irrit. 2, H319	≥1 x <3, %
SUBTILISIN	9014-01-1	232-752-2	01-2119480434-38	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H335 Resp. Sens. 1, H334 Aquatic Acute 1, H400 M=1 Aquatic Chronic 2, H411 LD50 Oral: 1800 mg/KG	

Úplné znenie výstražných upozornení nájdete v oddiele 16.

Limity na pracovisku (NPEL): nie sú stanovené

Látky v nanoštruktúre: žiadne

SVHC látky: žiadne

PBT/VPVB látky: žiadne

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci:

Vdýchnutie: Vyvetrajte priestor. Okamžite vyberte pacienta z kontaminovaného prostredia a ponechajte ho v pokoji na dobre vetranom mieste. V prípade nevoľnosti vyhľadajte lekára.

Priamy kontakt s pokožkou (čistého produktu): Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev. Okamžite umyte časti tela, ktoré prišli do kontaktu s produktom, aj keď máte podozrenie, veľkým množstvom tečúcej vody a prípadne mydla.

Priamy kontakt s očami (čistého produktu): Okamžite vyplachujte veľkým množstvom tečúcej vody s otvorenými viečkami po dobu najmenej 10 minút; potom oči chráňte suchou sterilnou gázou. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Pred návštevou alebo odporúčaním oftalmológa nepoužívajte očné kvapky ani masti akéhokoľvek druhu.

Požitie: Nikdy nevyvolávať zvracanie! Postihnutého okamžite dopraviť k lekárovi.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené:

Spôsobuje vážne podráždenie očí. Vdychovanie prachu môže spôsobiť zdravotné problémy. Penivý produkt - náhodné požitie môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia.

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

Ak podráždenie očí pretrváva, poraďte sa s lekárom. V prípade náhodného požitia postihnutého okamžite dopraviť k lekárovi!

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky:

Odporúčané hasiace prostriedky: voda, CO₂, pena, chemické prášky v závislosti od materiálov zasahujúcich do požiaru.

Hasiace prostriedky, ktorým je potrebné sa vyhnúť: Prúd vody.

5.2. Zvláštne nebezpečenstvo vyplývajúce z látky alebo zo zmesi:

Pri horení sa môžu tvoriť nebezpečné splodiny horenia (oxidy uhlíka oxidy síry). Obsahuje látku ktorá je oxidačným činidlom a môže podporiť požiar.

5.3. Pokyny pre hasičov:

Používajte ochranu dýchacích ciest. Ochranná prilba a kompletný ochranný odev. Na ochranu hasiacich osôb je možné použiť rozprašovanú vodu, vhodné je aj použitie autonómnych dýchacích prístrojov, najmä ak pracujete v uzavretých, zle vetraných priestoroch a v každom prípade, ak používate halogénové hasiace prístroje (fluobrénn, solkán 123, naf a pod.).

Nádoby chladíte prúdom vody.

ODDIEL 6: Opatrenia v prípade náhodného úniku do prostredia

6.1. Opatrenia na ochranu osôb, ochranné prostriedky a núdzové postupy

6.1.1 Pre iný ako pohotovostný personál: Presuňte sa preč z oblasti okolo úniku alebo úniku. Nefajčiť. Noste masku, rukavice a ochranný odev.

6.1.2 Pre tých, ktorí priamo zasahujú: Noste masku, rukavice a ochranný odev. Odstráňte všetky otvorené plamene a možné zdroje zapálenia. Nefajčiť. Zabezpečte dostatočné vetranie. Evakuujte nebezpečnú oblasť a v prípade potreby sa poraďte s odborníkom.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:

Zabráňte rozptýleniu a odtečeniu uniknutého hromadeniu veľkého množstva materiálu v blízkosti pôdy, vodných tokov, odtokov a kanalizácie.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie:

6.3.1 Na zabránenie šíreniu produkt mechanicky odstráňte. Produkt zozbierajte na opätovné použitie, ak je to možné, alebo na likvidáciu. Zvyšky zlikvidujte v súlade s platnými predpismi.

6.3.2 Na čistenie Po odbere umyte zasiahnuté miesto a materiály vodou.

6.4. Odkaz na iné oddiely:

Informácie o kontrole expozície/osobnej ochrane a likvidácii nájdete v oddieloch 8 a 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia pre bezpečnú manipuláciu

Používajte v dobre vetraných/odsávaných priestoroch. Nevdychujte prach!. Zabráňte kontaktu s očami. Noste rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre (Pozri odsek 8). V práci nejedzte ani nepite. Dodržujte bezpečnostné a hygienické opatrenia pre prácu s chemikáliami.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávajúte v pôvodnej, tesne uzavretej nádobe. Neskladujte v otvorených alebo neoznačených nádobách. Skladujte na chladnom mieste, mimo zdrojov tepla a priameho slnečného žiarenia.

7.3 Špecifické konečné použitie: prací prostriedok na bielizeň pre použitie v práčke.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/ osobná ochrana

Relevantné len v prípade profesionálneho/priemyselného použitia

8.1. Kontrolné parametre:

NPEL: nie sú stanovené

DNEL pracovníci:

Uhličitan sodný:

inhalačne (dlhodobý, systémový účinok): 10mg/m³*

Uhličitan disodný, zložený z peroxidu vodíka (2:1):

sladká voda: 0,035 µg/l *

morská voda: 0,035 µg/l *

sladkovodný sediment: 16,24 mg/l*

Silikát sodný:

inhalačne (dlhodobý, lokálny účinok): 1,38 mg/m³*

dermálne (dlhodobý, lokálny účinok): 0,8 mg/kg hm./deň*

orálne (dlhodobý, systémový účinok): 0,8 µg/kg hm./deň*

Subtilisin:

	TWA/8H	STEL/15min
	mg/m ³ *	mg/m ³ *
OEL EU	4E-05	30

DNEL spotrebitelia:

Uhličitan sodný:

inhalačne (dlhodobý, systémový účinok): 5mg/m³*

Peruhličitan sodný:

dermálne (dlhodobý, lokálny účinok): 6,4 mg/kg hm./deň*



8.2. Obmedzovanie expozície:

Primerané technické zabezpečenie:

Individuálne ochranné opatrenia:

a) Ochrana očí / tváre Pri manipulácii s čistým produktom používajte ochranné okuliare (rámové okuliare) (EN 166).

b) Ochrana pokožky

l) Ochrana rúk: ochranné rukavice: nitrilkačuk, hrúbka: ≥ 0,11 mm, penetračný čas: 480 min ochranný odev.

c) Ochrana dýchacích ciest: respirátor, filter P2.

d) Tepelné nebezpečenstvo Žiadne hlásenia o nebezpečenstve

Kontrola environmentálnej expozície:

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Vzhľad (skupenstvo): prášok

Farba: biela

Zápach: charakteristická vôňa

Čuchový limit: neurčené

Bod topenia / bod tuhnutia: neurčené

Bod varu alebo počiatočný bod varu a rozsah varu: neurčené

Horľavosť: nie je horľavá

Dolná a horná hranica výbušnosti: nevýbušné

Bod vzplanutia: nehorľavé

Samovznietivosť: nie je k dispozícii

Teplota rozkladu: nie je k dispozícii

Hodnota pH: približne 10,0 – 11,0

Hustota: nie sú relevantné

Rozpustnosť: nie je k dispozícii

Rozpustnosť vo vode: čiastočne rozpustný

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota): nie sú relevantné

Tlak pary: nie je k dispozícii

Hustota a/alebo relatívna hustota: 0,8 – 1-1

Relatívna hustota pary: nie je k dispozícii

Charakteristiky častíc: nie je k dispozícii

9.2. Iné informácie:

Nie sú k dispozícii.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita:

Súvisiace s obsiahnutými látkami: Uhličitan sodný: Stabilný za normálnych podmienok. hygroskopická látka. Pri kontakte s vodou vytvára exotermickú reakciu.

Hydrogénuhličitan sodný: Neznáša sa s kyselinami, vo vode sa pomaly rozkladá

peroxouhličitan sodný: Reaguje s kyselinami a zásadami.

10.2. Chemická stabilita:

Pri manipulácii a skladovaní podľa pokynov nedochádza k nebezpečným reakciám.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií:

Nepredpokladajú sa žiadne nebezpečné reakcie

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť:

Súvisiace s obsiahnutými látkami:

Hydrogénuhličitan sodný: Vlhkosť, Neprehrievajte

Peroxouhličitan sodný: Vlhkosť, teplo a priame slnečné žiarenie

10.5. Nekompatibilné materiály:

Pri kontakte s nitridmi môže vytvárať horľavé plyny.

Pri kontakte s alifatickými a aromatickými amínmi, karbamátmi, ditiokarbamátmi, merkaptánmi a inými organickými sulfidmi, nitrilmi, anorganickými sulfidmi, horľavými a horľavými materiálmi môže vytvárať toxické plyny.



Môže sa vznietiť pri kontakte s alkoholmi a glykoly, azo, diazo a hydrazínovými zlúčeninami, karbamátmi, ditiokarbamátmi, merkaptánmi a inými organickými sulfidmi, nitridmi, horľavými a horľavými materiálmi.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu: Pri použití na určený účel sa nerozkladá.

Pri požiari: pozri oddiel 5.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti, ako sú definované v nariadení (ES) č. 1272/2008/EC

(a) **akútna toxicita:** na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá

ATE (zmes) orálne = 10 764,8 mg/kg

ATE (zmes) dermálne: nestanovené

ATE (zmes) inhalačne: nestanovené

(b) **poleptanie/podráždenie kože:** na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá

c) **vážne poškodenie očí/podráždenie očí:** Spôsobuje vážne podráždenie očí. (výpočtová metóda)

d) **respiračná alebo kožná senzibilizácia:** na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá

e) **mutagenita zárodočných buniek:** na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá

f) **karcinogenita:** na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá

g) **reprodukčná toxicita:** na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá

h) **toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) jednorazová expozícia:** na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá

(i) **toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) opakovaná expozícia:** na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá

(j) **aspiračná toxicita:** na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá

11.2. Informácie o iných nebezpečenstvách

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov): nie sú žiadne

Iné informácie: Spôsobuje vážne podráždenie očí. Vdychovanie prachu môže spôsobiť zdravotné problémy. Penivý produkt - náhodné požitie môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita pre vodné organizmy: na základe dostupných údajov nie sú splnené klasifikačné kritériá

12.2. Perzistencia a odbúrateľnosť

Biologická odbúrateľnosť povrchovo aktívnych látok:
C10-13-alkylderiváty, sodné soli: Lahko biologicky odbúrateľné: > 60% anaeróbne (OECD301 B) (výrobca deklaruje splnenie požiadaviek Nariadenia č. 648/2004)

12.3. Bioakumulačný potenciál

Hydrogénuhličitan sodný: Neakumuluje biouhličitan sodný: Nepredpokladá sa

12.4. Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Na základe dostupných údajov neexistujú žiadne látky PBT alebo vPvB v súlade s nariadením (ES) 1907/2006, príloha XIII.

12.6. Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém

Na základe dostupných údajov neexistujú žiadne látky, ktoré by zasahovali do endokrinného systému podľa nariadenia (EÚ) 2017/2100

12.7. Iné nepriaznivé účinky:

ODDIEL 13: Pokyny na odstraňovanie

13.1. Metódy spracovania odpadu

Prázdne nádoby opätovne nepoužívajte. Zlikvidujte ich v súlade s platnými predpismi. Akékoľvek zvyšky produktu je potrebné zlikvidovať v súlade s platnými predpismi kontaktovaním autorizovaných spoločností.

ODDIEL 14: Informácie o preprave

Nie je klasifikovaný z hľadiska ADR ako nebezpečná látka

14.1. UN číslo alebo identifikačné číslo neaplikovateľná

14.3. Trieda nebezpečnosti pre dopravu: neaplikovateľná

14.4. Obalová skupina: neaplikovateľná

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie:

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: nie sú známe

14.7. Preprava hromadného nákladu podľa predpisov IMO: neaplikovateľná

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) z 18. decembra roku 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok a o zriadení Európskej chemickej agentúry o zmene a doplnení niektorých smerníc v platnom znení

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP), v platnom znení, smernica č. 67/548/EGK a smernica č. 1999/45/EK o doplnení a zrušení, a doplnenie nariadenia (ES) č. 1907/2006 neskorších predpisov

Nariadenie Komisie č. 2020/878, ktorým sa mení nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES)

č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

Nariadenie vlády SR č.355/2006 o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení Nariadenia vlády SR č.471/2011, Nariadenia vlády SR č.82/2015 a Nariadenia vlády SR č.33/2018 a Nariadenia vlády SR č.236/2020

Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Nariadenie EP a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch v znení neskorších noviel

Zákon č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v znení neskorších predpisov

Obmedzenia podľa Nariadenia 552/2009 (príloha XVII Nariadenia EP a Rady REACH č. 1907/2006): žiadne

Látky zo zoznamu kandidátskych látok (SVHC) v súlade s Nariadením 1907/2006 REACH: žiadne

Látky z Prílohy XIV: žiadne

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo pre zmes vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Dôvod revízie:

Opis výstražných upozornení uvedených v oddiele 3:

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H272 Môže zhoršiť požiar; oxidačné.

H302 Škodlivý po požití.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí

H315 Dráždi kožu

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Triedy nebezpečenstva:

Ox.Sol.: oxidujúca tuhá látka

Acute Tox.: akútna toxicita

Eye Irrit.: dráždi oči

Eye Dam.: poškodenie očí

Skin Irrit.: dráždi pokožku

STOT SE: toxicita pre špecifický cieľový orgán, jednorazová expozícia

STOT RE: toxicita pre špecifický cieľový orgán, opakovaná expozícia

Aquatic Chronic : chronická vodná toxicita

Použité skratky:

NPEL - najvyššie prípustné expozičné limity

DNEL - Derivated no effect level (Odvodená hodnota limitu bez účinku)

PNEC - Predicted no effect concentration (Predvídaná / vypočítaná koncentrácia bez účinku)

*) údaj podľa ECHA

Opatrenia pre obal pri uvedení do malospotrebitel'skej siete: žiadne

