

Varnostni list

V skladu s Prilogo II k Uredbi REACH - Uredbe (EU) 2020/878

ODDELEK 1. Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Šifra: 088_002
Ime: ECO CARE POLVERE 3 IN 1
UFI: J9EY-FK9D-U58E-UFKT

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Identificirana uporaba	Industrijske	Poklicne	Potrošniške
Odstranjevanje za pralni stroj/pomivalni stroj	-	-	✓
Odsvetovana uporaba			
Ne uporabljajte za druge namene, kot je navedeno			

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Podjetje
Naslov
Kraj in država

Meliconi S.p.A.
Via Minghetti, 10
40057 Granarolo dell'Emilia
Italia

tel. +39 051 6008211

www.meliconi.com

Naslov elektronske pošte pristojne osebe,
odgovorni za varnostni list

info@meliconi.com

1.4. Telefonska številka za nujne primere

Za nujne informacije se obrnite na:

Meliconi S.p.A.

+39 051 6008211

()

ODDELEK 2. Določitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

Izdelek je klasificiran kot nevaren po določilih Uredbe (E) 1272/2008 (CLP) (in kasnejše spremembe ter prilagoditve). Zato izdelek potrebuje varnostni list v skladu z določili Uredbe (EU) 2020/878.
Eventualne dodatne informacije glede na nevarnost za zdravje in/ali okolje so navedene v 11. in 12. poglavju tega varnostnega lista.

Klasifikacija in oznaka nevarnosti:		
Draženje oči, kategorije 2	H319	Povzroča hudo draženje oči.
Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost, kategorije 3	H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

088_002 - ECO CARE POLVERE 3 IN 1

2.2. Elementi etikete

Etiketiranje nevarnosti po Uredbi (ES) 1272/2008 (CLP) in kasnejše spremembe in prilagoditve.

Piktogrami za nevarnost:



Opozorilni besedi: Pozor

Stavki o nevarnosti:

H319 Povzroča hudo draženje oči.
H335 Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

Previdnostni stavki:

P501 Odvijte izdelek / zabojnik v skladu s trenutnimi predpisi.
P271 Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračevanem prostoru.
P405 Hraniti zaklenjeno.
P102 Hraniti zunaj dosega otrok.
P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.
P280 Nositi obvezne zaščitne rokavice / zaščitna obleka in zaščita oči / obraza.
P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
P103 Pred uporabo preberite etiketo.

Vsebuje: CITRONSKA KISLINA
SULFURIC ACID, MONO-C12-14-ALKYL ESTERS, SODIUM SALTS

Sestavine v skladu s Pravilnik (ES) Št. 648/2004

Manj od 5% fosfonati, anionske površinsko aktivne snovi

2.3. Druge nevarnosti

Na podlagi razpoložljivih podatkov, preparat ne vsebuje snovi PBT ali vPvB v procentu $\geq 0,1\%$.

Izdelek ne vsebuje snovi z endokrinimi motečimi lastnostmi v koncentraciji $\geq 0,1\%$.

ODDELEK 3. Sestava/podatki o sestavinah

3.1. Snovi

Podatki niso ustrezni

3.2. Zmesi

Vsebuje:

088_002 - ECO CARE POLVERE 3 IN 1

Oznaka	x = Konc. %	Klasifikacija (ES) 1272/2008 (CLP)
CITRONSKA KISLINA		
CAS 77-92-9	$74 \leq x < 78$	Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335
ES 201-069-1		
INDEX 607-750-00-3		
REACH prijava 01-2119457026-42		
TETRASODIUM (1-HYDROXYETHYLIDENE)BISPHOSPHONATE		
CAS 3794-83-0	$2 \leq x < 2,5$	Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319
ES 223-267-7		Eye Irrit. 2 H319: $\geq 30\%$
INDEX -		STA Oralno: 500 mg/kg
REACH prijava 01-2119647955-23-		
SULFURIC ACID, MONO-C12-14-ALKYL ESTERS, SODIUM SALTS		
CAS 85586-07-8	$2 \leq x < 2,5$	Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Aquatic Chronic 3 H412
ES 287-809-4		Eye Dam. 1 H318: $\geq 20\%$, Eye Irrit. 2 H319: $\geq 10\%$
INDEX -		LD50 Oralno: >1800 , STA Inhalacijsko hlapom/prahu: 1,5 mg/l
REACH prijava 01-2119489463-28		

Celotno besedilo stavkov o nevarnosti (H) je naveden v 16. poglavju varnostnega lista.

ODDELEK 4. Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

OČI: Odstranite eventualne kontaktne leče. Takoj izperite z obilo vode in izpirajte vsaj za 15 minut ter pri tem dobro odprite veke. Če problem še naprej obstaja, poiščite zdravniško pomoč.

KOŽA: Slecite onesnažena oblačila. Takoj se stuširajte. Pred ponovno uporabo oblačila operite.

VDIHAVANJE: Premestite osebo na svež zrak. Če oseba preneha dihati, takoj izvajajte umetno dihanje. Takoj poiščite zdravnika.

ZAUŽITJE: Takoj poiščite zdravnika. Ne povzročajte bruhanja. Ne dajajte ničesar, kar ni predpisal zdravnik.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Točni podatki o simptomih in učinkih, ki jih lahko povzroči izdelek, niso znani.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Podatki niso razpoložljivi

ODDELEK 5. Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

PRIMERNA SREDSTVA ZA GAŠENJE

Sredstva za gašenje so običajna: ogljikov dioksid, pena, prah in razpršena voda.

NEPRIMERNA SREDSTVA ZA GAŠENJE

Nobeno posebno.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Meliconi S.p.A.	Revizija št. 1 Datum revizije 18/04/2023 Prva zbirka
088_002 - ECO CARE POLVERE 3 IN 1	Tiskana dne: 18/04/2023 Stran št. 4/16

NEVARNOSTI PRI IZPOSTAVITVI POŽARU
Izogibajte se vdihavanju produktom izgorovanja. Preparat je gorljiv in, kadar je prah razpršen v zraku v zadostni količini in v prisotnosti vira vžiga, lahko z zrakom tvori eksplozivno mešanico. Požar se lahko razvije in je še bolj napajan s trdo snovjo, ki se se je stresla iz posod, kadar doseže visoke temperature in pri stiku z virom vžiga.

5.3. Nasvet za gasilce

SPLOŠNI PODATKI
Posode ohladite z vodnimi curki za preprečitev razgrajevanja preparata in razvijanja za zdravje potencialno nevarnih snovi. Vedno nosite popolno protipožarno opremo. Vodo, ki je bila uporabljena pri gašenju, zberite, ker ne sme biti izpuščena v kanalizacijo. Vodo, ki je bila uporabljena pri gašenju in ostanek od požara odstranite po veljavnih normah.
OPREMA
Normalna oprema za zaščito proti ognju, kot avtorespirator na stisnjen zrak z odprtim tokokrogom (EN 137), nevenetljivi komplet (EN 469), nevenetljive rokavice (EN 659) in gasilski škornji (HO A29 ali A30).

ODDELEK 6. Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1. Osební varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Če ni nevarnosti, preprečite dviganje prahu tako, da poškopite preparat z vodo. Nosite primerna zaščitna sredstva (vključno s sredstvi za osebno zaščito iz 8. poglavja varnostnega lista) za preprečitev kontaminacije kože, oči in osebnih oblačil. Ta navodila so veljavna tako za delavce, kot za nujne primere.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečite, da bi izdelek prišel v kanalizacijo, površinske vode, talnico.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Poberite izteklo izdelek in ga postavite v posode za ponovno uporabo ali odpad. Če za to ni kontraindikacij, preostanek odstranite z vodnimi curki. Poskrbite, da bo v prostoru, kjer je prišlo do razlitja, zadostno zračenje. Ocenite združljivost posode, ki jo nameravate uporabiti za preparat, za to preverite 10. Odstavek. Odstranitev kontaminiranega materiala mora biti izvršena v skladu z določili pod točko 13.

6.4. Sklícévanje na druge oddelke

Eventualne informacije glede na osebno zaščito in odpad so navedene v poglavjih 8 in 13.

ODDELEK 7. Ravnanje in skladiščénje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Z izdelkom delajte potem, ko ste prebrali vsa ostala poglavja te varnostnega lista. Preprečite izliv preparata v okolje. Med uporabo ne jejte, ne pijte in ne kadite. Preden vstopite v prostore, kjer boste jedli, slecite kontaminirana oblačila in zaščitna sredstva.

7.2. Pogoji za varno skladiščénje, vključno z nezdrúžljivostjo

Hranite samo v originalnih posodah. Hranite v zaprtih posodah, dobro zračenem prostoru, zaščiteno pred neposrednimi sončnimi žarki. Posode shranjujte daleč od morebitnih nezdrúžljivih materialov, preverite v poglavju 10.

7.3. Posebne končne uporabe

Podatki niso razpoložljivi

Meliconi S.p.A.	Revizija št. 1 Datum revizije 18/04/2023 Prva zbirka
088_002 - ECO CARE POLVERE 3 IN 1	Tiskana dne: 18/04/2023 Stran št. 5/16

ODDELEK 8. Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

CITRONSKA KISLINA		
Predvidena koncentracija, ki nima učinka na okolja - PNEC		
Referenčna vrednost za sladko vodo	0,44	mg/l
Referenčna vrednost za morsko vodo	0,044	mg/l
Referenčna vrednost za sedimente sladke vode	34,6	mg/kg
Referenčna vrednost za sedimente morske vode	3,46	mg/kg
Referenčna vrednost za mikroorganizme STP	1000	mg/l
Referenčna vrednost za zemeljsko območje	33,1	mg/kg

TETRASODIUM (1-HYDROXYETHYLIDENE)BISPHOSPHONATE		
Predvidena koncentracija, ki nima učinka na okolja - PNEC		
Referenčna vrednost za sladko vodo	0,096	mg/l
Referenčna vrednost za morsko vodo	0,01	mg/l
Referenčna vrednost za sedimente sladke vode	193	mg/kg
Referenčna vrednost za sedimente morske vode	19,3	mg/kg
Referenčna vrednost za mikroorganizme STP	58	mg/l
Referenčna vrednost za prehrabeno verigo (sekundarna zastrupitev)	5,3	mg/kg
Referenčna vrednost za zemeljsko območje	14	mg/kg

Zdravje - nivo derivat neučinka - DNEL /DMEL								
Pot izpostavljenosti	Učinki na uporabnike				Učinki na delavce			
	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Sistemski kronični	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Sistemski kronični
Ustno				2,4 mg/kg bw/d				
Vdihavanje			10 mg/m3	4,2 mg/m3			10 mg/m3	16,9 mg/m3
Kožna				24 mg/kg bw/d				48 mg/kg bw/d

SULFURIC ACID, MONO-C12-14-ALKYL ESTERS, SODIUM SALTS		
Predvidena koncentracija, ki nima učinka na okolja - PNEC		
Referenčna vrednost za sladko vodo	0,131	mg/l
Referenčna vrednost za morsko vodo	13	mg/l
Referenčna vrednost za sedimente sladke vode	4,61	mg/kg
Referenčna vrednost za sedimente morske vode	0,461	mg/kg
Običajna vrednost za vodo, intermitentni izpust	0,036	mg/l
Referenčna vrednost za mikroorganizme STP	1,35	mg/l
Referenčna vrednost za zemeljsko območje	0,846	mg/kg

Zdravje - nivo derivat neučinka - DNEL /DMEL								
Pot izpostavljenosti	Učinki na uporabnike				Učinki na delavce			
	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Sistemski kronični	Akutni lokalni	Akutni sistemski	Kronični lokalni	Sistemski kronični
Ustno				24 mg/kg bw/d				
Vdihavanje				85 mg/m3				285 mg/m3

Meliconi S.p.A.	Revizija št. 1 Datum revizije 18/04/2023 Prva zbirka
088_002 - ECO CARE POLVERE 3 IN 1	Tiskana dne: 18/04/2023 Stran št. 6/16

Kožna	2440 mg/kg bw/d	4060 mg/kg bw/d
-------	--------------------	--------------------

VND = identificirano nevarnost, vendar noben DNEL/PNEC razpoložljiv ; NEA = ni pričakovana nobena izpostavitvev ; NPI = ni identificirana nobena nevarnost ; LOW = nizka nevarnost ; MED = srednja nevarnost ; HIGH = visoka nevarnost.

Pri postopku ocenjevanja nevarnosti priporočamo, da upoštevate mejne vrednosti poklicne izpostavitve, ki jih predvideva ACGIH za inertni prah, ki ni drugače klasificiran (PNOC vdihljiva frakcija: 3 mg/mc; PNOC frakcija za uživanje: 10 mg/mc). V primeru prekoračenja teh meja priporočamo uporabo filtra tipa P, katerega razred (1, 2 ali 3) mora biti izbran na podlagi rezultata ocenjevanja nevarnosti.

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Z ozirom na to, da morajo imeti primerne tehnične rešitve prednost pred sredstvi za osebno zaščito, je treba zagotoviti dobro zračenje na delovnem mestu z učinkovitim lokalnim aspiratorjem.
Za izbiro osebnih zaščitnih sredstev eventualno prosite za nasvet svoje dobavitelje kemičnih snovi.
Osebna zaščitna sredstva morajo imeti oznako ES, ki potrjuje njihovo skladnost z veljavnimi normami.

Predviden naj bo varnostni tuš z banjico za oči in obraz.

ZAŠČITA ROK
V primeru, da je predviden daljši stik s preparatom, svetujemo zaščito rok z delovnimi rokavicami, ki so neprodorne (glej SIST EN 374).
Material delovnih rokavic mora biti izbran na podlagi postopka uporabe in snovi, ki se lahko formirajo. Poleg tega opozarjamo, da rokavice iz lateksa lahko povzročijo sensibilizacijo.

ZAŠČITA KOŽE
Nosite delovno obleko z dolgimi rokavi in varnostnim obuvalom za poklicno uporabo kategorije I, (ref. Pravilnik 2016/425 in norma EN ISO 20344).
Potem, ko ste odstranili zaščitna oblačila, se umijte z vodo in milom.

ZAŠČITA OČI
Svetujemo uporabo neprepustnih zaščitnih očal (glej SIST EN 166).

ZAŠČITA DIHALNIH POTI
Svetujemo uporabo filtrirne obrazne maske tipa P , katere razred (1, 2 ali 3) in dejanska potreba, bosta določena na podlagi rezultata ocenjevanja nevarnosti (glej SIST EN 149).

KONTROLE OKOLJSKE IZPOSTAVITVE
Izpusti produktivnih procesov, vključno z aparati za ventilacijo, morajo biti kontrolirani s ciljem upoštevanja normativa za zaščito okolja.

ODDELEK 9. Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Lastnosti	Vrednost	Podatki
Agregatno stanje	prah	
Barva	brezbarvno	
Vonj	značilno	Metoda: notranje
Tališče / ledišče	153 °C	Metoda: ni določeno Koncentracija: > 70 % Snov: CITRONSKA KISLINA
Začetno vrelišče	ni razpoložljivo	Metoda: ni določeno Razlog za manjkajoče podatke: La sostanza/miscela decompone prima
Vnetljivost	La sostanza/miscela non è infiammabile	Metoda: non specificato
Spodnja meja eksplozivnosti	ni razpoložljivo	Razlog za manjkajoče podatke: ne velja za trdne snovi
Zgornja meja eksplozivnosti	ni razpoložljivo	Razlog za manjkajoče podatke: ne velja za

Meliconi S.p.A.	Revizija št. 1 Datum revizije 18/04/2023 Prva zbirka
088_002 - ECO CARE POLVERE 3 IN 1	Tiskana dne: 18/04/2023 Stran št. 7/16

Plamenišče	ni razpoložljivo	trdne snovi Razlog za manjkajoče podatke:Ne velja za plin, aerosole in trdne snovi
Temperatura samovžiga	ni razpoložljivo	Razlog za manjkajoče podatke:Velja samo za plin in tekočine
Temperatura razpadanja	>175 °C	Metoda:Non specificato Koncentracija: > 70 % Snov:CITRONSKA KISLINA
pH	3 - 4	Metoda:notranja metoda 5% raztopina.
Kinematična viskoznost	ni razpoložljivo	Razlog za manjkajoče podatke:velja samo za tekočine
Dinamična viskoznost	ni razpoložljivo	Razlog za manjkajoče podatke:velja samo za tekočine
Topnost	590 g/l	Metoda:ni določeno Koncentracija: > 70 % Snov:CITRONSKA KISLINA Temperatura: 20 °C
Stopnja raztopitve	ni razpoložljivo	Razlog za manjkajoče podatke:Mešanica ne vsebuje nanoform
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	> -1,8 < -0,2	Metoda:non specificato Snov:CITRONSKA KISLINA Temperatura: 20 °C
Stalnost razpršitve	ni razpoložljivo	Razlog za manjkajoče podatke:Mešanica ne vsebuje nanoform
Parni tlak	ni razpoložljivo	
Gostota in/ali primerna gostota	1,665 g/cm3	Metoda:ni določeno Opomba:77-92-9 Temperatura: 20 °C
Relativna parna gostota	ni razpoložljivo	Razlog za manjkajoče podatke:Velja samo za plin in tekočine
Lastnosti delcev	ni razpoložljivo	

9.2. Drugi podatki

9.2.1. Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Podatki niso razpoložljivi

9.2.2. Druge varnostne značilnosti

Eksplzivne lastnosti	Ni razvrščen kot eksploziven, ne vsebuje eksplozivnih snovi v skladu z reg. CLP Art. (14 (2))
Oksidativne lastnosti	Brez oksidacijske lastnosti

ODDELEK 10. Obstoynost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

V normalnih pogojih uporabe ni posebnih nevarnosti reakcije z drugimi snovmi+C112.

10.2. Kemijska stabilnost

088_002 - ECO CARE POLVERE 3 IN 1

Izdelek je stabilen pri normalnih pogojih uporabe in skladiščenja.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Prah je potencialno eksploziven pri mešanju z zrakom.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Izogibajte se kopičenju prahu v okolju.

10.5. Nezdružljivi materiali

Podatki niso razpoložljivi

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Podatki niso razpoložljivi

ODDELEK 11. Toksikološki podatki**11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008**

Metabolizem, toksikokinetika, mehanizem delovanja in druge informacije

Podatki niso razpoložljivi

Podatki o možnih načinih izpostavljenosti

Podatki niso razpoložljivi

Zapoznili in takojšnji učinki ter kronični učinki po kratkodobni in dolgodobni izpostavljenosti

Podatki niso razpoložljivi

Medsebojni učinki

Podatki niso razpoložljivi

AKUTNA STRUPENOST

ATE (Inhalacijsko - hlapom / prahu) mešanice:

> 5 mg/l

ATE (Oralno) mešanice:

>2000 mg/kg

Meliconi S.p.A.	Revizija št. 1 Datum revizije 18/04/2023 Prva zbirka
088_002 - ECO CARE POLVERE 3 IN 1	Tiskana dne: 18/04/2023 Stran št. 9/16

ATE (Dermalno) mešanice: Ni razvrščeno (ne vsebuje bistvenih sestavin)

CITRONSKA KISLINA

LD50 (Dermalno): > 2000 mg/kg Rat
LD50 (Oralno): 5400 mg/kg Rat

TETRASODIUM (1-HYDROXYETHYLIDENE)BISPHOSPHONATE

LD50 (Dermalno): > 5000 mg/kg rabbit
LD50 (Oralno): 2850 mg/kg rat
STA (Oralno): 500 mg/kg ocena iz tabele 3.1.2 Priloga I k uredbi CLP
(slika, uporabljena za izračun ocene akutne toksičnosti zmesi)

SULFURIC ACID, MONO-C12-14-ALKYL ESTERS, SODIUM SALTS

LD50 (Dermalno): > 500 mg/kg rat
LD50 (Oralno): > 1800 mg/kg rat

JEDKOST ZA KOŽO / DRAŽENJE KOŽE

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

RESNE OKVARE OČI / DRAŽENJE

Povzroča hudo draženje oči

PREOBČUTLJIVOST PRI VDIHAVANJU IN PREOBČUTLJIVOST KOŽE

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

Preobčutljivost dihal

Podatki niso razpoložljivi

Preobčutljivost kože

Podatki niso razpoložljivi

MUTAGENOST ZA ZARODNE CELICE

088_002 - ECO CARE POLVERE 3 IN 1

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

RAKOTVORNOST

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

STRUPENOST ZA RAZMNOŽEVANJE

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

Škodljivi učinki na spolno delovanje in plodnost

Podatki niso razpoložljivi

Škodljivi učinki na razvoj potomcev

Podatki niso razpoložljivi

Učinki na dojenje ali prek dojenja

Podatki niso razpoložljivi

STOT - ENKRATNA IZPOSTAVLJENOST

Lahko povzroči draženje dihalnih poti

Ciljne organe

Podatki niso razpoložljivi

Pot izpostavljenosti

Podatki niso razpoložljivi

STOT - PONAVLJAJOČA SE IZPOSTAVLJENOST

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

Ciljne organe

Podatki niso razpoložljivi

Pot izpostavljenosti

Podatki niso razpoložljivi

NEVARNOST PRI VDIHAVANJU

Ne izpolnjuje meril za razvrstitev v ta razred nevarnosti

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

Na podlagi razpoložljivih podatkov izdelek na vsebuje snovi, ki so navedene na glavnih evropskih seznamih potencialnih ali domnevnih endokrinih motilcev za katere poteka ocenjevanje učinkov na zdravje ljudi.

ODDELEK 12. Ekološki podatki

12.1. Strupenost

TETRASODIUM (1-HYDROXYETHYLIDENE)BISPHOSPHONATE

LC50 - Ribe	195 mg/l/96h
EC50 - Raki	754 mg/l/48h
NOEC Kronična ribe	60 mg/l 14d
NOEC Kronična raki	9,63 mg/l

CITRONSKA KISLINA

LC50 - Ribe	> 100 mg/l/96h
EC50 - Raki	> 50 mg/l/48h
NOEC Kronična alge / vodne rastline	425 mg/l

SULFURIC ACID, MONO-C12-14-ALKYL ESTERS, SODIUM SALTS

Meliconi S.p.A.	Revizija št. 1 Datum revizije 18/04/2023 Prva zbirka
088_002 - ECO CARE POLVERE 3 IN 1	Tiskana dne: 18/04/2023 Stran št. 12/16

LC50 - Ribe	3,6 mg/l/96h
EC50 - Raki	2,8 mg/l/48h
NOEC Kronična ribe	1,8 mg/l 96h
NOEC Kronična raki	0,14 mg/l 21d

12.2. Obstočnost in razgradljivost

TETRASODIUM (1-HYDROXYETHYLIDENE)BISPHOSPHONAT
E
Hitro razgradljivo

CITRONSKA KISLINA
topnost v vodi > 10000 mg/l
Hitro razgradljivo

SULFURIC ACID, MONO-C12-14-ALKYL
ESTERS, SODIUM SALTS
Hitro razgradljivo

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

TETRASODIUM (1-HYDROXYETHYLIDENE)BISPHOSPHONAT
E
BCF 71 Conc./dose: 0,06 mg/L

CITRONSKA KISLINA
BCF 3,2

12.4. Mobilnost v tleh

TETRASODIUM (1-HYDROXYETHYLIDENE)BISPHOSPHONAT
E
Koeficient porazdelitve: tla /voda 4,6

SULFURIC ACID, MONO-C12-14-ALKYL
ESTERS, SODIUM SALTS
Koeficient porazdelitve: tla /voda 3,19

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Na podlagi razpoložljivih podatkov, preparat ne vsebuje snovi PBT ali vPvB v procentu ≥ od 0,1%.

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Na podlagi razpoložljivih podatkov izdelek na vsebuje snovi, ki so navedene na glavnih evropskih seznamih potencialnih ali domnevnih endokrinih motilcev za katere poteka ocenjevanje učinkov na okolje.

12.7. Drugi škodljivi učinki

Podatki niso razpoložljivi

ODDELEK 13. Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Če je mogoče, ponovno uporabite. Ostanke izdelka se obravnavajo kot nevarni posebni odpadki. Nevarnost izdelkov, ki vsebujejo ta izdelek, je treba oceniti na podlagi veljavnih zakonskih določil.

Odstranite v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadki. Oddajte pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov.

KONTAMINIRANA EMBALAŽA

Odstranite v skladu z Uredbo o ravnanju z odpadno embalažo. Popolnoma izpraznjeno embalažo oddajte pooblaščenemu podjetju za ravnanje z odpadno embalažo.

ODDELEK 14. Podatki o prevozu

Izdelek ni obravnavan kot nevaren v smislu veljavnih norm za cestni (A.D.R.), železniški (RID), pomorski (IMDG Code) in letalski prevoz nevarnih snovi.

14.1. Številka ZN in številka ID

ni smiselno

14.2. Pravilno odpremno ime ZN

ni smiselno

14.3. Razredi nevarnosti prevoza

ni smiselno

14.4. Skupina embalaže

ni smiselno

14.5. Nevarnosti za okolje

ni smiselno

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

088_002 - ECO CARE POLVERE 3 IN 1

ni smiselno

14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Podatki niso ustrezni

ODDELEK 15. Zakonsko predpisani podatki**15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**

Kategorija Seveso - Direktiva 2012/18/EU: Noben

Omejitve v zvezi z zmesjo ali snovmi, ki jih vsebuje po Dodatku XVII Uredbe (ES) 1907/2006

Vsebovane snovi

Točka 75

Pravilnik (EU) 2019/1148 - o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive

ni smiselno

Seznam kandidatnih snovi (59. člen Uredbe REACH)

Na podlagi razpoložljivih podatkov, preparat ne vsebuje snovi SVHC v procentu $\geq$ od 0,1%.

Snovi, ki potrebujejo pooblastilo (Dodatek XIV REACH)

Noben

Snovi z obveznostjo objave izvoza Uredbe (EU) 649/2012:

Noben

Snovi vključene v Rotterdamsko konvencijo:

Noben

Snovi vključene v Stockholmsko konvencijo:

Noben

Zdravstvene kontrole

Delavci, ki so izpostavljeni temu kemičnemu agentu ne potrebujejo zdravstvenih kontrol, če razpoložljivi podatki o ocenjevanju nevarnosti pokažejo, da je tveganje v zvezi z zdravjem in varnostjo delavcev minimalno in je upoštevana direktiva 98/24/EC

Pravilnik (ES) Št. 648/2004

088_002 - ECO CARE POLVERE 3 IN 1

Sestavine v skladu s Pravilnik (ES) Št. 648/2004

Tenzid (i), ki je (so) prisoten (prisotni) v tem pripravku, izpolnjuje (jo) vse pravne predpise za biološko razgradnjo, kot je v Pravilnik (ES) Št. 648/2004 za detergente določeno. Predloge, ki se nanašajo na to potrdilo, bodo odgovornim oblastem držav članic zagotovljene – na razpolago bodo na direktno zahtevo ali na zahtevo proizvajalca detergentov.

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti za pripravo/za snovi, navedene v razdelku 3, ni bila izvedena.

ODDELEK 16. Drugi podatki

Besedilo nevarnosti (H), ki so navedene v oddelkih 2-3 varnostnega lista:

Acute Tox. 4	Akutna strupenost, kategorije 4
Eye Dam. 1	Huda poškodba oči, kategorije 1
Eye Irrit. 2	Draženje oči, kategorije 2
Skin Irrit. 2	Draženje kože, kategorije 2
STOT SE 3	Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost, kategorije 3
Aquatic Chronic 3	Nevarno za vodno okolje, kroničnosti strupenost, kategorija 3
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H315	Povzroča draženje kože.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

POMEN KRATIC:

- ADR: Evropski dogovor za cestni prevoz nevarnih snovi
- CAS: Številka Chemical Abstract Service
- CE50: Koncentracija, ki ima učinek na 50% testirane populacije
- ES: Identifikacijska številka v ESIS (evropski arhiv za obstoječe snovi)
- CLP: Uredbi (ES) 1272/2008
- DNEL: Nivo derivata brez učinka
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globalno usklajeni sistem za klasifikacijo in etiketiranje kemičnih izdelkov
- HOS: Hlapna organska spojina
- IATA DGR: Pravilnik za prevoz nevarnih snovi Mednarodnega društva za letalski prevoz
- IC50: Koncentracija imobilizacije 50% testirane populacije
- IMDG: Mednarodna pomorska šifra za prevoz nevarnih snovi
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX: Identifikacijska številka IV. dodatka CLP
- LC50: Letalna koncentracija 50%
- LD50: Letalna doza 50%
- OEL: Nivo delovne izpostavitve
- OKT: Ocena Akutne Toksičnosti
- PBT: Obstojno, bioakumulacijsko in strupeno po REACH
- PEC: Predvidena okoljska koncentracija
- PEL: Predvideni nivo izpostavitve
- PNEC: Predvidena koncentracija brez učinkov
- REACH: Uredbi (ES) 1907/2006
- RID: Sporazum za mednarodni prevoz nevarnih snovi na železnici
- TLV: Mejna vrednost

088_002 - ECO CARE POLVERE 3 IN 1

- TLV MAKSIMALNA VREDNOST: Koncentracija, ki v toku izpostavljenosti pri delu ne sme nikoli biti presežena.
- TWA: Meja izpostavitve glede na težo in čas
- TWA STEL: Meja izpostavitve za krajši rok
- vPvB: Zelo obstojno in bioakumulacijsko po REACHu
- WGK: Wassergefährungsklassen (Deutschland).

SPLOŠNA BIBLIOGRAFIJA:

1. Uredbe (ES) 1907/2006 Evropskega Parlamenta (REACH)
 2. Uredbe (ES) 1272/2008 Evropskega Parlamenta (CLP)
 3. Uredbe (EU) 2020/878 (Pril. II Uredba REACH)
 4. Uredbe (ES) 790/2009 Evropskega Parlamenta (I Atp. CLP)
 5. Uredbe (EU) 286/2011 Evropskega Parlamenta (II Atp. CLP)
 6. Uredbe (EU) 618/2012 Evropskega Parlamenta (III Atp. CLP)
 7. Uredbe (EU) 487/2013 Evropskega Parlamenta (IV Atp. CLP)
 8. Uredbe (EU) 944/2013 Evropskega Parlamenta (V Atp. CLP)
 9. Uredbe (EU) 605/2014 Evropskega Parlamenta (VI Atp. CLP)
 10. Uredbe (EU) 2015/1221 Evropskega Parlamenta (VII Atp. CLP)
 11. Uredbe (EU) 2016/918 Evropskega Parlamenta (VIII Atp. CLP)
 12. Uredbe (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
 13. Uredbe (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
 14. Uredbe (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
 15. Uredbe (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
 16. Delegirana uredba (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
 17. Uredbe (EU) 2019/1148
 18. Delegirana uredba (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
 19. Delegirana uredba (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
 20. Delegirana uredba (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
 21. Delegirana uredba (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
 - Handling Chemical Safety
 - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
 - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
 - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
 - Spletna stran IFA GESTIS
 - Spletna stran Agencija ECHA
 - Podatkovna zbirka modelov varnostnih listov za kemikalije - Ministrstvo za zdravstvo in Inštitut za zdravstveni nadzor (ISS) - Italija

Opomba za uporabnika:

Podatki, ki jih vsebuje ta varnostni list, se nanašajo na znanje, ki ga imamo na razpolago na dan zadnje izdaje. Uporabnik se mora prepričati o primernosti in popolnosti podatkov v zvezi s specifično uporabo izdelka.

Tega dokumenta ne smemo interpretirati kot garancijo o nekaterih specifičnih lastnosti izdelka.

Ker uporaba izdelka ni pod našo neposredno kontrolo, mora uporabnik obvezno, na lastno odgovornost upoštevati veljavne zakone in navodila v zvezi z higieno in varnostjo. Ne prevzemamo odgovornost za nepravilno uporabo.

Primerno usposobite osebe, ki je zadolženo za uporabo kemičnih izdelkov.

METODE IZRAČUNAVANJA ZA RAZVRŠČANJE

Kemičnimi in fizikalnimi nevarnostmi: Razvrščanje izdelka izhaja iz kriterijev uveljavljenih z regulacijo CLP, priloga I, 2 del. Podatki za ocenjevanje kemično-fizičnih lastnosti so poročani v razdelku 9.

Nevarnosti za zdravje: Razvrščanje izdelka je osnovano na metodah izračunavanja kot po prilogi 1 CLP-ja, 3 dela, razen če ni bilo določeno drugače v razdelku 11.

Nevarnosti za okolje: Razvrščanje izdelka je osnovano na metodah izračunavanja kot po prilogi 1 CLP-ja, 4 dela, razen če ni bilo določeno drugače v razdelku 12.