

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



CAROAT®

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 23.03.2023
6.4	18.03.2025	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 22.03.2016
		600000000017	

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Trgovsko ime : CAROAT®

Enolični Identifikator Formule (UFI) : K9V3-80SC-X00Q-KM4K

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Uporaba snovi/zmesi : Sredstva za oksidacijo

Priporočene omejitve uporabe : Scenarij izpostavljenosti je na voljo kot posebna priloga., Za nadaljnje informacije glejte razširjen varnostni list (eSDS).

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Družba : United Initiators GmbH
Dr.-Gustav-Adolph-Str. 3
82049 Pullach

Telefon : +49 / 89 / 74422 – 0

E-poštni naslov osebe odgovorne za varnostni list : contact@united-in.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

+44 1235 239670

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

Akutna strupenost, Kategorija 4	H302: Zdravju škodljivo pri zaužitju.
Jedkost za kožo, Podkategorija 1B	H314: Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
Huda poškodba oči, Kategorija 1	H318: Povzroča hude poškodbe oči.
Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje, Kategorija 3	H412: Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z Uredbo Komisije (EU) 2020/878



CAROAT®

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 23.03.2023
6.4	18.03.2025	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 22.03.2016
		600000000017	

2.2 Elementi etikete

Etiketiranje (UREDBA (ES) št. 1272/2008)

Piktogrami za nevarnost :



Opozorilna beseda : Nevarno

Stavki o nevarnosti : H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki : **Preprečevanje:**
P260 Ne vdihavati prahu.
P273 Preprečiti sproščanje v okolje.
P280 Nositi zaščitne rokavice/ zaščitno obleko/ zaščito za oči/ zaščito za obraz/ opremo za varovanje sluha.

Odziv:

P303 + P361 + P353 PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Kožo izprati z vodo.
P304 + P340 + P310 PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika.
P305 + P351 + P338 + P310 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. Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/ zdravnika.

Nevarne komponente, ki morajo biti naštetje na nalepki/etiketi:

pentakalijev bis(peroksimonosulfat) bis(sulfat) (Št. CAS 70693-62-8)

Dodatno označevanje

EUH208 Vsebuje Dikalijev peroksodisulfat. Lahko povzroči alergijski odziv.

2.3 Druge nevarnosti

Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



CAROAT®

Verzija Datum revizije: Številka Datum zadnje izdaje: 23.03.2023
6.4 18.03.2025 varnostnega lista: Datum prve izdaje: 22.03.2016
600000000017

Ekološki podatki: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

Toksikološki podatki: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Kemijska narava : kristalen, kristaliničen
Trdna snov

Sestavine

Kemijsko ime	Št. CAS št. ES Indeks-št. Registracijska številka	Razvrstitev	Koncentracija (% w/w)
pentakalijev bis(peroksimonosulfat) bis(sulfat)	70693-62-8 274-778-7 01-2119485567-22- 0001	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 Ocena akutne strupenosti Akutna oralna strupenost: 500 mg/kg	< 100
Dikalijev peroksodisulfat	7727-21-1 231-781-8 016-061-00-1 01-2119495676-19- 0000	Ox. Sol. 3; H272 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 (Dihalni sistem)	< 3

Za razlago kratic glej oddelek 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni nasveti : Takoj slecite kontaminirana oblačila in sezujte kontaminirano obutev.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



CAROAT®

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 23.03.2023
6.4	18.03.2025	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 22.03.2016
			600000000017

- Takoj pokličite zdravnika.
Nikoli ne dajajte nezavestni osebi nicesar peroralno (v usta).
Pri nezavesti namestite v bočni položaj in pokličite zdravnika.
Poškodovanca umaknite na varno.
Pokažite ta varnostni list lečečemu zdravniku.
Ne pustiti ponesrečenca brez oskrbe.
Simptomi zastrupitve se lahko pojavijo šele nekaj ur pozneje.
- Pri nudenju prve pomoči upoštevaj samozaščito : Kdor nudi prvo pomoč, mora paziti na lastno zaščito in nositi priporočljivo zaščitno obleko
- Pri vdihavanju : Dajte kisik, če je dihanje oteženo ali opazate cianozo.
V primeru vdihavanja prenesti ponesrečeno osebo na svež zrak.
Če ponesrečena oseba ne diha, izvesti umetno dihanje.
Pri vdihavanju aerosolov so možne razjede dihalnih poti.
Pri nezavesti namestite v bočni položaj in pokličite zdravnika.
Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.
- Pri stiku s kožo : Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.
Potrebna je urgentna medicinska oskrba, ker so nezdravljene kožne razjede počasi in slabo celjive rane.
Ob stiku takoj začeti izpirati kožo z obilo vode najmanj 15 minut. Medtem odstraniti onesnažena oblačila in obutev.
Operite kontaminirana oblačila pred ponovno uporabo.
Ob stiku s kožo temeljito izprati z vodo.
Ob stiku z oblačili sleči oblačila.
- Pri stiku z očmi : Tudi majhne količine lahko pri brizgu v oko povzročijo trajne okvare tkiva in slepoto.
Pri stiku z očmi takoj izpirajte z obilo vode in poiščite zdravnika.
Nadaljujte z izpiranjem oči med transportom v bolnišnico.
Odstraniti kontaktne leče.
Zaščitite nepoškodovano oko.
Med izpiranjem naj bo oko na široko odprto.
Pri dolgotrajnem draženju oči poiščite zdravnika-specialista.
- Pri zaužitju : Takoj pokličite zdravnika.
Usta temeljito sperite z vodo.
Dihalne poti morajo biti prehodne.
NE izzivati bruhanja.
Če simptomi ne izginejo, pokličite zdravnika.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

- Tveganje : Zdravju škodljivo pri zaužitju.
Povzročča hude poškodbe oči.
Povzročča hude opekline.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



CAROAT®

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 23.03.2023
6.4	18.03.2025	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 22.03.2016
		600000000017	

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdravljenje : Zdravite simptomatsko in podporno.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje : Pena
Razpršen vodni curek
Na alkohol odporna pena
Ogljikov dioksid (CO₂)
Suha kemikalija

Neustrezna sredstva za gašenje : Zelo voluminozen vodni curek

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Specifične nevarnosti med gašenjem : Nevarni produkti termičnega razpada ali gorenja (glej poglavje 10).

Preprečite, da odtoki iz gašenja požarov pridejo v kanalizacijo ali vodne poti.

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema za gasilce : Po potrebi nosite pri gašenju neodvisen (avtonomen) dihalni aparat. Uporabljajte osebno varovalno opremo.

Specifične metode gašenja požara : Ne uporabljajte polnega vodnega curka, ker se lahko razprši in razširja požar.
Nepoškodovane posode odstranite iz območja požara, če je to varno.
Vodni pršec se lahko uporablja za hlajenje neodprtih vsebnikov.

Dodatne informacije : Uporabljajte gasilne ukrepe, ki so primerni lokalnim okoliščinam in bližnjemu okolju.
Ločeno zbirajte kontaminirano vodo, uporabljeno za gašenje požara. Ne smete je odvajati v kanalizacijo.
Ostanke po požaru in kontaminirano vodo za gašenje požara je treba varno odstraniti v skladu z lokalnimi uredbami.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Osebni varnostni ukrepi : Upošteвайте nasvete za varno ravnanje in priporočila glede osebne zaščitne opreme.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



CAROAT®

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 23.03.2023
6.4	18.03.2025	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 22.03.2016
		600000000017	

Uporabljajte osebno varovalno opremo.
Preprečite tvorbo prahu.
Preprečiti vdihavanje prahu.
S ponovno zbranim materialom ravnati v skladu z delom
"Odlaganje".

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi : Preprečite, da proizvod pride v kanalizacijo.
Preprečite nadaljnje puščanje ali izpust/razliv, če je to varno.
Če proizvod kontaminira reke in jezera ali kanalizacijo,
obvestite o tem pristojne organe oblasti.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Metode čiščenja : Razlitje nemudoma počistite.
Tla in predmete, onesnažene s to snovjo/pripravkom, očistiti z
obilno vode.
Absorbirajte z inertnim vpojnim materialom.
Lokalni ali državni predpisi lahko urejajo sproščanje ali
odstranjevanje tega materiala ter materialov in predmetov,
uporabljenih pri njegovem odstranjevanju. Ugotoviti boste
morali, kateri predpisi veljajo.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Glejte odseke: 7, 8, 11, 12 in 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Tehnični ukrepi : Glej tehnično-tehnološke ukrepe v odseku NADZOR
IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA.

Navodilo za varno rokovanje : Izognite se tvorbi delcev, ki se jih da vdihniti.
Ne zaužiti.
Ne vdihavajte hlapov/par/prahu.
Preprečiti stik s kožo in očmi.
Poskrbite za zadostno izmenjavo zraka in/ali odzračevanje v
delovnih prostorih.
Na prodročju uporabe naj bo prepovedano kaditi, jesti in piti.
Temeljito umiti po rokovanju.
Za osebno zaščito glejte oddelek 8.

Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo : Preprečite tvorbo prahu. Poskrbite za primerno odzračevanje
na mestih, kjer se tvori prah.

Higienski ukrepi : Izogibajte se stiku s kožo, očmi in oblačili. Hranite ločeno od
hrane in pijače. Med uporabo ne jesti in ne piti. Med uporabo
ne kaditi. Roke si umivajte pred odmori in takoj po rokovanju s

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



CAROAT®

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 23.03.2023
6.4	18.03.2025	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 22.03.2016
		600000000017	

proizvodom.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zahteve glede skladinih prostorov in posod : Hranite na suhem mestu. Upoštevajte opozorila na nalepki/etiketi. Skladiščite v skladu s specifičnimi nacionalnimi predpisi. Električne inštalacije / delovni materiali morajo ustrezati tehnološkimi varnostnim standardom. Odprte posode je treba spet skrbno tesno zapreti in hraniti v pokonni legi, da ne puajjo.

Navodila za običajno skladiščenje : Nikoli ne dopustite, da pride proizvod v stik z vodo med skladiščenjem.
Zavarujte pred močnimi kislinami, lužinami, solmi težkih kovin in reducirajočimi se substancami.

Priporočena temperatura skladiščenja : < 30 °C

Nadaljnje informacije o obstojnosti pri skladiščenju : For quality reasons

Ne razpade pri normalnem skladiščenju.

7.3 Posebne končne uporabe

Posebni način(-i) uporabe : Za nadaljnje informacije v zvezi z izdelkom si preberite list s tehničnimi podatki.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

prah- alveolarna frakcija- 1,25 mg/m³
inhalabilna frakcija Tip vrednosti (Oblika izpostavljanja): MV (Alveolarna frakcija)
Osnova: SI OEL

10 mg/m³
Tip vrednosti (Oblika izpostavljanja): MV (Inhalabilna frakcija)
Osnova: SI OEL

2,5 mg/m³
Tip vrednosti (Oblika izpostavljanja): KTV (Alveolarna frakcija)
Osnova: SI OEL

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



CAROAT®

Verzija
6.4

Datum revizije:
18.03.2025

Številka
varnostnega lista:
600000000017

Datum zadnje izdaje: 23.03.2023
Datum prve izdaje: 22.03.2016

20 mg/m³
Tip vrednosti (Oblika izpostavljanja): KTV (Inhalabilna frakcija)
Osnova: SI OEL

Ne vsebuje snovi z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost.

Mejna vrednost, pod katero snov nima učinka (DNEL) v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Ime snovi	Končna uporaba	Načini izpostavljenosti	Potencialni učinki na zdravje	Vrednost
pentakalijev bis(peroksimonosulfat) bis(sulfat)	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni lokalni učinki	0,112 mg/m ³
	Delavci	Stik s kožo	Dolgoročni sistemski učinki	4 mg/kg telesna masa/dan
Dikalijev peroksodisulfat	Delavci	Vdihavanje	Dolgoročni lokalni učinki	0,824 mg/m ³
	Delavci	Stik s kožo	Dolgoročni sistemski učinki	10,3 mg/kg telesna masa/dan
	Potrošniki	Vdihavanje	Dolgoročni lokalni učinki	0,421 mg/m ³
	Potrošniki	Stik s kožo	Dolgoročni sistemski učinki	5,2 mg/kg telesna masa/dan
	Potrošniki	Zaužitje	Dolgoročni sistemski učinki	0,52 mg/kg telesna masa/dan
	Potrošniki	Zaužitje	Akutni sistemski učinki	1,55 mg/kg telesna masa/dan

Predvidena koncentracija brez učinka (PNEC) v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Ime snovi	Segment okolja	Vrednost
pentakalijev bis(peroksimonosulfat) bis(sulfat)	Sladka voda	0,0222 mg/l
	Morska voda	0,00222 mg/l
	Usedlina v sladki vodi	0,07992 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Usedlina v morju	0,007992 mg/kg suhe teže (d.w.)
Dikalijev peroksodisulfat	Naprava za čiščenje odpadkov	1 mg/l
	Tla	0,002996 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Sladka voda	0,518 mg/l
	Prekinjena uporaba/izpust	0,763 mg/l
	Morska voda	0,052 mg/l
	Naprava za čiščenje odpadkov	3,6 mg/l

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



CAROAT®

Verzija 6.4 Datum revizije: 18.03.2025 Številka varnostnega lista: 600000000017 Datum zadnje izdaje: 23.03.2023 Datum prve izdaje: 22.03.2016

	Usedlina v sladki vodi	2,03 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Usedlina v morju	0,203 mg/kg suhe teže (d.w.)
	Tla	0,1 mg/kg suhe teže (d.w.)

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Tehnični ukrepi

Kar se da zmanjšajte koncentracije izpostavljanja na delovnem mestu.

Osebna varovalna oprema

Zaščito za oči/obraz : Zagotoviti postaje za izpiranje oči in varnostne prhe blizu delovnega mesta.
Ko izbirate varnostne ukrepe za določeno delovno mesto, upoštevajte vse ustrezne lokalne/nacionalne zahteve.
Ko ne morete izključiti možnosti za nenamerni stik oči z izdelkom, vedno nosite zaščito za oči.
Tesno prilegajoča varovalna očala
Nosite primerna zaščitna očala, pri nevarnosti brizganja po potrebi tudi zaščito obraza.

Oprema mora ustrezati standardu EN 166

Zaščita rok

Material : Nitrilni kavčuk
Čas prodiranja : 480 min
Debelina rokavice : 0,40 mm

Material : butilni kavčuk
Čas prodiranja : 480 min
Debelina rokavice : 0,47 mm

Direktiva : Oprema mora ustrezati standardu EN 374

Opombe : Podatki o času prodora/moči materiala so standardne vrednosti! Točen čas prodora/moč materiala je treba dobiti od proizvajalca zaščitnih rokavic. Rokavice za zaščito proti kemikalijam je potrebno izbrati v njihovi izvedbi v odvisnosti od koncentracije in količine nevarnih snovi oziroma glede na specifično delovnega mesta. Priporočljivo je, da se s proizvajalcem rokavic pojasni obstojnost na kemikalije zgoraj navedenih zaščitnih rokavic za posebne uporabe. Roke si umivajte pred odmori in na koncu delavnika.

Zaščita kože : Izberite ustrezna zaščitna oblačila, ki temeljijo na podatkih o kemični odpornosti in oceni lokalne potencialne izpostavljenosti.
Uporabljati bi se morala dodatna oblačila glede na nalogo, ki

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



CAROAT®

Verzija 6.4	Datum revizije: 18.03.2025	Številka varnostnega lista: 600000000017	Datum zadnje izdaje: 23.03.2023 Datum prve izdaje: 22.03.2016
----------------	-------------------------------	--	--

se izvaja (npr. narokavniki, predpasnik, železne rokavice, oblačila za enkratno uporabo), da se prepreči izpostavljanje kože.

Po potrebi nosite:

Antistatična varovalna oblačila, ki zavirajo gorenje.

- | | | |
|------------------|---|--|
| Zaščita dihal | : | Če se pojavi prah ali aerosol, uporabljajte respirator z odobrenim filtrom.

Respirator s kombiniranim filtrom za hlape/delce (EN 141) |
| Filter vrste | : | Filter vrste P |
| Varnostni ukrepi | : | Tip zaščitne opreme mora biti izbran v skladu s časom izpostavljenosti in količino nevarne kemikalije na določenem delovnem mestu. |
-

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

- | | | |
|--|---|---|
| Agregatno stanje | : | Kristalinična trdna snov |
| Barva | : | bela |
| Vonj | : | brez vonja |
| Mejne vrednosti vonja | : | ni določen/a/o |
| Tališče/ območje tališča | : | Razgradnja: Razgradi se preden doseže tališče. |
| Točka vrelišča/območje vrelišča | : | ni določen/a/o |
| Vnetljivost | : | se ne vžge |
| Zgornja meja eksplozivnosti /
Zgornja omejitev vnetljivosti | : | Zgornja meja eksplozivnosti
Ni razpoložljivih podatkov |
| Spodnja meja eksplozivnosti /
Spodnja omejitev vnetljivosti | : | Spodnja meja eksplozivnosti
Ni razpoložljivih podatkov |
-

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



CAROAT®

Verzija 6.4 Datum revizije: 18.03.2025 Številka varnostnega lista: 600000000017 Datum zadnje izdaje: 23.03.2023 Datum prve izdaje: 22.03.2016

Plamenišče	:	Ni smiselno
Temperatura samovžiga	:	ni določen/a/o
Samopospeševalna razpadna temperatura (SADT)	:	> 80 °C Metoda: UN-test H.4 SADT-Self Accelerating Decomposition Temperature. Lowest temperature at which the tested package size will undergo a self-accelerating decomposition reaction.
pH	:	2,3 Koncentracija: 10 g/l
Viskoznost		
Viskoznost, dinamična	:	Ni smiselno
Viskoznost, kinematična	:	Ni smiselno
Topnost		
Topnost v vodi	:	približno 300 g/l (20 °C) topno
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda	:	Ni smiselno
Parni tlak	:	< 0,001 hPa (25 °C)
Relativna gostota	:	ni določen/a/o
Gostota	:	približno 2,35 g/cm ³ (20 °C)
Nasipna gostota	:	približno 1.100 kg/m ³
Relativna gostota par/hlapov	:	ni določen/a/o
Lastnosti delcev		
Ocena	:	Ta snov/zmes ne vsebuje nanooblik (v skladu z uredbo

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



CAROAT®

Verzija 6.4	Datum revizije: 18.03.2025	Številka varnostnega lista: 600000000017	Datum zadnje izdaje: 23.03.2023 Datum prve izdaje: 22.03.2016
----------------	-------------------------------	--	--

REACH)
glede na: Podatki opravljenih meritev

Velikost delca	:	ni določen/a/o
Porazdelitev velikosti delcev	:	D10 = 89 µm Tip porazdelitve: prostorninska porazdelitev Metoda merjenja: laserski lom svetlobe
Zaprašenosť	:	Preprečite tvorbo prahu.
Obliko	:	ni določen/a/o
Kristalnost	:	ni določen/a/o
Površinska obdelava /Premazi	:	Ni smiselno

9.2 Drugi podatki

Eksplozivi	:	Ni eksplozivno/a
Oksidativne lastnosti	:	Ne učinkuje oksidantno.
Samovžig	:	Snov ali zmes ni označena kot piroforna.
Samosegrevajoče snovi	:	Snov ali zmes ni označena kot samosegrevajoča.
Snovi in zmesi, ki v stiku z vodo sproščajo vnetljive pline	:	Snov ali zmes ob stiku z vodo ne oddaja vnetljivih plinov.
Desenzibilizirani eksplozivi	:	Ni smiselno
Hitrost izparevanja	:	Ni razpoložljivih podatkov

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



CAROAT®

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 23.03.2023
6.4	18.03.2025	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 22.03.2016
		600000000017	

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Obstočno pri priporočenih pogojih skladiščenja.

10.2 Kemijska stabilnost

Obstočno pri priporočenih pogojih skladiščenja.
Ne razpade pri normalnem skladiščenju.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije : Že pičle količine vlažnosti ali onesnaženja bi lahko povzročile občutno znižanje samopospešujočega razpadanja (SADT).
Preprečite omočenje/navlaženje.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji, ki se jim je treba izogniti : Zaščitite pred kontaminacijo.
Zaščititi pred vlago.

10.5 Nezdružljivi materiali

Materiali, ki se jim je treba izogniti : Pospeševalo, močna kislina in lužine, težke kovine (soli), redukcijska sredstva
Nečistočam se izogniti (napr. rja, prah, pepel), nevarnost razkrajanja!

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Pri požaru in razkroju lahko nastajajo dražilni, jedki, vnetljivi, zdravju škodljivi / strupeni plini in hlapi.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost

Zdravju škodljivo pri zaužitju.

Proizvod:

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana): 500 mg/kg
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 423

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC0 (Podgana): > 5 mg/l
Čas izpostavljanja: 4 h
Preskusna atmosfera: prah/meglica
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 403
Ocena: Snov ali zmes ne povzroča akutne toksičnosti z vdihavanjem
Opombe: Strokovna presoja

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



CAROAT®

Verzija 6.4 Datum revizije: 18.03.2025 Številka varnostnega lista: 600000000017 Datum zadnje izdaje: 23.03.2023 Datum prve izdaje: 22.03.2016

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Podgana): > 5.000 mg/kg
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 402

Sestavine:

pentakalijev bis(peroksimonosulfat) bis(sulfat):

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana): 500 mg/kg
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 423

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC0 (Podgana): > 5 mg/l
Čas izpostavljanja: 4 h
Preskusna atmosfera: prah/meglica
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 403
Ocena: Snov ali zmes ne povzroča akutne toksičnosti z vdihavanjem
Opombe: Strokovna presoja

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Podgana): > 5.000 mg/kg
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 402

Dikalijev peroksidisulfat:

Akutna oralna strupenost : LD50 (Podgana, samec): 742 mg/kg
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 401
Ocena: Komponenta/mešanica je zmerno strupena po enkratnem zaužitju.

Akutna strupenost pri vdihavanju : LC50 (Podgana): > 5,1 mg/l
Čas izpostavljanja: 4 h
Preskusna atmosfera: prah/meglica
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 403
Ocena: Snov ali zmes ne povzroča akutne toksičnosti z vdihavanjem
Opombe: Strokovna presoja

Akutna dermalna strupenost : LD50 (Podgana): > 2.000 mg/kg
Ocena: Snov ali zmes ne povzroča akutne dermalne toksičnosti
Opombe: Strokovna presoja

Jedkost za kožo/draženje kože

Povzroča hude opekline.

Proizvod:

Vrste : Kunec
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 404
Rezultat : Povzroča opekline.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



CAROAT®

Verzija 6.4 Datum revizije: 18.03.2025 Številka varnostnega lista: 600000000017 Datum zadnje izdaje: 23.03.2023 Datum prve izdaje: 22.03.2016

Opombe : Izredno razjeda in uničuje tkivo.

Sestavine:

pentakalijev bis(peroksimonosulfat) bis(sulfat):

Vrste : Kunec
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 404
Rezultat : Povzročja opekline.

Dikalijev peroksodisulfat:

Vrste : Kunec
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 404
Rezultat : Draženje kože

Resne okvare oči/draženje

Povzročja hude poškodbe oči.

Proizvod:

Vrste : Kunec
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 405
Rezultat : Nevarnost hudih poškodb oči.

Opombe : Utegne povzročiti trajno poškodbo oči.

Sestavine:

pentakalijev bis(peroksimonosulfat) bis(sulfat):

Vrste : Kunec
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 405
Rezultat : Nevarnost hudih poškodb oči.

Dikalijev peroksodisulfat:

Vrste : Kunec
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 405
Rezultat : Draženje oči

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože

Preobčutljivost v stiku s kožo

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Preobčutljivost dihal

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Proizvod:

Načini izpostavljenosti : Stik s kožo
Vrste : Morski Prašiček

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



CAROAT®

Verzija 6.4 Datum revizije: 18.03.2025 Številka varnostnega lista: 600000000017 Datum zadnje izdaje: 23.03.2023 Datum prve izdaje: 22.03.2016

Metoda : Smernica za preskušanje OECD 406
Rezultat : Ne povzroča preobčutljivosti pri laboratorijskih živalih.

Načini izpostavljenosti : Vdihavanje
Metoda : Strokovna presoja
Rezultat : Ne povzroča preobčutljivosti dihal.
Opombe : Strokovna presoja

Vrsta preskusa : Lokalna analiza limfnih vozlov (LLNA)
Vrste : Miš
Metoda : Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 442B
Rezultat : Ne povzroča preobčutljivosti kože.
DLP (Dobra Laboratorijska Praksa) : da
Opombe : Dane informacije temeljijo na preskusih, opravljenih na mešanici.

Ocena : Ne povzroča preobčutljivosti pri laboratorijskih živalih.

Sestavine:

pentakalijev bis(peroksimonosulfat) bis(sulfat):

Načini izpostavljenosti : Stik s kožo
Vrste : Morski Prašiček
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 406
Rezultat : Ne povzroča preobčutljivosti pri laboratorijskih živalih.

Vrsta preskusa : Lokalna analiza limfnih vozlov (LLNA)
Vrste : Miš
Metoda : Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 442B
Rezultat : Ne povzroča preobčutljivosti pri laboratorijskih živalih.

Dikalijev peroksodisulfat:

Načini izpostavljenosti : Stik s kožo
Vrste : Morski Prašiček
Metoda : Smernica za preskušanje OECD 406
Rezultat : Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.

Načini izpostavljenosti : vdihavanje (prah/meglica/dim)
Rezultat : Vdihavanje lahko povzroči preobčutljivost.
Opombe : Strokovna presoja

Mutagenost za zarodne celice

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

Proizvod:

Genotoksičnost in vitro : Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 473
Rezultat: pozitivno

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



CAROAT®

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 23.03.2023
6.4	18.03.2025	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 22.03.2016
		600000000017	

Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 476
Rezultat: pozitivno

Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 471
Rezultat: negativno

Genotoksičnost in vivo : Vrsta preskusa: Preskus mikronukleusov in vivo
Vrste: Miš (samci in samice)
Način aplikacije: Oralno
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 474
Rezultat: negativno

Vrsta preskusa: Alkalni test komet pri sesalcih in vivo
Vrste: Podgana (samec)
Način aplikacije: Oralno
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 489
Rezultat: negativno

Sestavine:

pentakalijev bis(peroksimonosulfat) bis(sulfat):

Genotoksičnost in vitro : Vrsta preskusa: Ames test
Presnovna aktivacija: z aktivacijo presnove ali brez nje
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 471
Rezultat: negativno

Vrsta preskusa: Preizkus genskih mutacij v celicah sesalcev in vitro
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 476
Rezultat: Dvoumno

Vrsta preskusa: Preskusi kromosomske aberacije in vitro
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 473
Rezultat: pozitivno

Vrsta preskusa: Preizkus genskih mutacij v celicah sesalcev in vitro
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 490
Rezultat: negativno

Genotoksičnost in vivo : Vrsta preskusa: Preskus mikronukleusov in vivo
Vrste: Miš (samci in samice)
Način aplikacije: Oralno
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 474
Rezultat: negativno

Vrsta preskusa: Alkalni test komet pri sesalcih in vivo
Vrste: Podgana (samec)
Način aplikacije: Oralno

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



CAROAT®

Verzija 6.4 Datum revizije: 18.03.2025 Številka varnostnega lista: 600000000017 Datum zadnje izdaje: 23.03.2023 Datum prve izdaje: 22.03.2016

Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 489
Rezultat: negativno

Dikalijev peroksodisulfat:

Genotoksičnost in vitro : Vrsta preskusa: Bakterijski test povratnih mutacij (AMES)
Rezultat: negativno
Opombe: Na podlagi podatkov podobnih materialov

Genotoksičnost in vivo : Vrsta preskusa: Preizkus mikronukleusov v eritrocitih sesalcev
(in vivo citogenetski test)
Vrste: Miš
Način aplikacije: Intraperitonealna injekcija
Rezultat: negativno
Opombe: Na podlagi podatkov podobnih materialov

Rakotvornost

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

Proizvod:

Opombe : Ta informacija ni na voljo.

Sestavine:

pentakalijev bis(peroksimonosulfat) bis(sulfat):

Opombe : Ta informacija ni na voljo.

Dikalijev peroksodisulfat:

Vrste : Miš
Način aplikacije : Stik s kožo
Čas izpostavljanja : 52 tedni
Metoda : Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 451
Rezultat : negativno

Strupenost za razmnoževanje

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

Proizvod:

Sestavine:

pentakalijev bis(peroksimonosulfat) bis(sulfat):

Dikalijev peroksodisulfat:

Vplivi na plodnost : Vrste: Podgana
Način aplikacije: Zaužitje
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 421
Rezultat: negativno

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



CAROAT®

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 23.03.2023
6.4	18.03.2025	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 22.03.2016
			600000000017

Vplivi na razvoj zarodka : Vrste: Podgana
Način aplikacije: Zaužitje
Metoda: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 421
Rezultat: negativno

STOT - enkratna izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Proizvod:

Ocena : Snov ali zmes ni označena kot v organe specifično usmerjen toksikant, enkratna izpostavljenost.

Sestavine:

Dikalijev peroksidisulfat:

Ocena : Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

Strupenost pri ponovljenih odmerkih

Proizvod:

Vrste : Podgana, samci in samice
LOAEL : > 1.000 mg/kg
Način aplikacije : Oralno
Čas izpostavljanja : 28 d
Metoda : Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 407
Opombe : Subakutna strupenost

Vrste : Podgana, samci in samice
LOAEL : 600 mg/kg
Način aplikacije : Oralno
Čas izpostavljanja : 90 d
Metoda : Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 408
Opombe : Subkronična strupenost

Sestavine:

pentakalijev bis(peroksimonosulfat) bis(sulfat):

Vrste : Podgana, samci in samice
LOAEL : > 1.000 mg/kg
Način aplikacije : Oralno
Čas izpostavljanja : 28 d
Metoda : Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 407
Opombe : Subakutna strupenost

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



CAROAT®

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 23.03.2023
6.4	18.03.2025	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 22.03.2016
		600000000017	

Vrste	: Podgana, samci in samice
LOAEL	: 600 mg/kg
Način aplikacije	: Oralno
Čas izpostavljanja	: 90 d
Metoda	: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 408
Opombe	: Subkronična strupenost

Dikalijev peroksodisulfat:

Vrste	: Podgana
NOAEL	: 1.000 mg/kg
LOAEL	: 3.000 mg/kg
Način aplikacije	: Zaužitje
Čas izpostavljanja	: 90 d
Metoda	: Napotek za testiranje skladno z metodo OECD 408

Toksičnost pri vdihavanju

Ni uvrščeno zaradi pomanjkanja podatkov.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev

Proizvod:

Ocena	: Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.
-------	---

Dodatne informacije

Proizvod:

Opombe	: Ni razpoložljivih podatkov
--------	------------------------------

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Proizvod:

Strupenost za ribe	: NOEC (Oncorhynchus mykiss (Šarenka)): 0,5 mg/l Čas izpostavljanja: 96 h Metoda: Smernica za preskušanje OECD 203
Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje	: EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): 3,5 mg/l Čas izpostavljanja: 48 h Metoda: OECD Testna smernica 202
Strupenost za alge/vodne	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): > 1

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



CAROAT®

Verzija Datum revizije: Številka Datum zadnje izdaje: 23.03.2023
6.4 18.03.2025 varnostnega lista: Datum prve izdaje: 22.03.2016
600000000017

rastline mg/l
Čas izpostavljanja: 72 h
Metoda: OECD Testna smernica 201

Strupenost za ribe (Kronična strupenost) : NOEC: 0,5 mg/l
Čas izpostavljanja: 37 d

Strupenost za mikroorganizme : EC50 (Bakterije): 100 mg/l
Čas izpostavljanja: 3 h
Metoda: OECD Testna smernica 209

Ekotoksikološka presoja

Kronična strupenost za vodno okolje : Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Sestavine:

pentakalijev bis(peroksimonosulfat) bis(sulfat):

Strupenost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Šarenka)): 53 mg/l
Čas izpostavljanja: 96 h
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 203

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): 3,5 mg/l
Čas izpostavljanja: 48 h
Metoda: OECD Testna smernica 202

Strupenost za alge/vodne rastline : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): > 1 mg/l
Čas izpostavljanja: 72 h
Metoda: OECD Testna smernica 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): 0,5 mg/l
Čas izpostavljanja: 72 h
Metoda: OECD Testna smernica 201

Ekotoksikološka presoja

Akutna strupenost za vodno okolje : Strupeno za vodne organizme.

Kronična strupenost za vodno okolje : Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Dikalijev peroksodisulfat:

Strupenost za ribe : LC50 (Scophthalmus maximus (veliki robec)): 107,6 mg/l
Čas izpostavljanja: 96 h
Metoda: Smernica za preskušanje OECD 203

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



CAROAT®

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 23.03.2023
6.4	18.03.2025	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 22.03.2016
		600000000017	

Opombe: Na podlagi podatkov podobnih materialov

Strupenost za vodno bolho in druge vodne nevretenčarje : EC50 (Daphnia magna (Vodna bolha)): 120 mg/l
Čas izpostavljanja: 48 h
Opombe: Na podlagi podatkov podobnih materialov

Strupenost za alge/vodne rastline : EC50 (Phaeodactylum): 320 mg/l
Čas izpostavljanja: 72 h
Metoda: OECD Testna smernica 201
Opombe: Na podlagi podatkov podobnih materialov

NOEC (Phaeodactylum): 32 mg/l
Čas izpostavljanja: 72 h
Metoda: OECD Testna smernica 201
Opombe: Na podlagi podatkov podobnih materialov

Strupenost za mikroorganizme : EC10 (Pseudomonas putida (Bakterija)): 36 mg/l
Čas izpostavljanja: 18 h
Opombe: Na podlagi podatkov podobnih materialov

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Proizvod:

Biorazgradljivost : Opombe: Metod za določevanje biološke razgradljivosti ni mogoče uporabljati za anorganske snovi.

Sestavine:

pentakalijev bis(peroksimonosulfat) bis(sulfat):

Biorazgradljivost : Opombe: Metod za določevanje biološke razgradljivosti ni mogoče uporabljati za anorganske snovi.

Dikalijev peroksodisulfat:

Biorazgradljivost : Opombe: Metode za določevanje biorazgradljivosti niso uporabne za anorganske snovi.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Sestavine:

Dikalijev peroksodisulfat:

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda : Opombe: Ni smiselno

12.4 Mobilnost v tleh

Ni razpoložljivih podatkov

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



CAROAT®

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 23.03.2023
6.4	18.03.2025	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 22.03.2016
		600000000017	

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Proizvod:

Ocena : Snov/mešanica ne vsebuje komponent, ki so obstojne, bioakumulacijske in strupene (PBT) ali izredno obstojne in zelo bioakumulacijske (vPvB) v koncentracijah 0,1% ali več.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Proizvod:

Ocena : Snov/zmes ne vsebuje sestavin, ki bi glede na člen 57(f) Uredbe REACH ali Delegirano uredbo Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 vsebovale lastnosti endokrinih motilcev na ravni 0,1 % ali višje.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Proizvod:

Dodatne okoljevarstvene informacije : V primeru nestrokovnega rokovanja ali odstranitve ni možno izključiti nevarnosti za okolje.
Strupeno za vodne organizme.
Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvod : Odpad odlagajte v odobrenih objektih za odlaganje odpada. Preprečiti sproščanje izdelka v kanalizacijo, vodotoke ali zemljo.
Ne kontaminirajte ribnikov, vodnih poti ali jarkov s kemikalijo ali rabljenim vsebnikom.

V skladu z Evropskim katalogom odpadkov se kode za odpadke ne ravnajo po proizvodih, ampak po uporabi. Odpadkom naj bi kode pripisal uporabnik, prednostno po posvetu z organi, ki so pristojni za odstranjevanje odpadkov.

Kontaminirana embalaža/pakiranje : Odstranite v skladu z lokalnimi predpisi.
Vsebnik očistite z vodo.
Odstraniti vsebino/ posodo pooblaščenemu obratu za odstranitev odpadkov.
Izpraznite preostalo vsebino.
Odstranite kot nerabljen proizvod.
Prazni vsebniki niso za ponovno uporabo.

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



CAROAT®

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 23.03.2023
6.4	18.03.2025	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 22.03.2016
		600000000017	

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN in številka ID

ADR	:	UN 3260
RID	:	UN 3260
IMDG	:	UN 3260
IATA	:	UN 3260

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADR	:	ANORGANSKA TRDNA SNOV, JEDKA, KISLA, N.D.N. (Potassium Monopersulfate)
RID	:	ANORGANSKA TRDNA SNOV, JEDKA, KISLA, N.D.N. (Potassium Monopersulfate)
IMDG	:	CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (Potassium Monopersulfate)
IATA	:	Corrosive solid, acidic, inorganic, n.o.s. (Potassium Monopersulfate)

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

	Razredi nevarnosti	Dodatna tveganja
ADR	:	8
RID	:	8
IMDG	:	8
IATA	:	8

14.4 Skupina embalaže

ADR		
Skupina embalaže	:	II
Koda (Št.) razvrstitve	:	C2
Številka nevarnosti	:	80
Nalepke	:	8
Koda tunelskih omejitev	:	(E)
RID		
Skupina embalaže	:	II
Koda (Št.) razvrstitve	:	C2
Številka nevarnosti	:	80
Nalepke	:	8
IMDG		
Skupina embalaže	:	II
Nalepke	:	8

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



CAROAT®

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 23.03.2023
6.4	18.03.2025	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 22.03.2016
		600000000017	

EmS Koda : F-A, S-B

IATA (Tovor)

Navodila za pakiranje : 863
(tovorno letalo)
Navodila o pakiranju (LQ) : Y844
Skupina embalaže : II
Nalepke : Corrosive

IATA (Potnik)

Navodila za pakiranje : 859
(potniško letalo)
Navodila o pakiranju (LQ) : Y844
Skupina embalaže : II
Nalepke : Corrosive

14.5 Nevarnosti za okolje

ADR

Nevarnosti za okolje : ne

RID

Nevarnosti za okolje : ne

IMDG

Snov, ki onesnažuje morje : ne

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Razvrstitev(ve) prevoza, določena(e) tukaj, služijo samo za informacijo in temeljijo izključno na značilnostih nepakiranega materiala, kot je opisano v tem varnostnem listu. Razvrstitve prevoza se lahko razlikujejo po načinu prevoza, velikosti embalaže in odstopanjih regionalnih ali državnih predpisov.

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Ne velja za izdelek kot je dobavljen.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

REACH - Omejitve proizvodnje, dajanja v promet in uporabe nekaterih nevarnih snovi, zmesi in izdelkov (Priloga XVII)	: Upoštevati je treba pogoje omejitve za naslednje vnose: Številka na seznamu 75: Če nameravate ta izdelek uporabiti kot črnilo za tetoviranje, se obrnite na svojega prodajalca.
--	--

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



CAROAT®

Verzija 6.4	Datum revizije: 18.03.2025	Številka varnostnega lista: 600000000017	Datum zadnje izdaje: 23.03.2023 Datum prve izdaje: 22.03.2016
----------------	-------------------------------	--	--

REACH - Seznam kandidatnih snovi, ki vzbujajo veliko zaskrbljenost, za avtorizacijo (59. člen). : Ni smiselno

Uredba (ES) o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč : Ni smiselno

Uredba (EU) 2019/1021 o obstojnih organskih onesnaževalih (prenovitev) : Ni smiselno

Uredba (EU) št. 649/2012 Evropskega parlamenta in Sveta o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij : Ni smiselno

REACH - Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije (Priloga XIV) : Ni smiselno

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Evropskega parlamenta in Sveta o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi. Ni smiselno

Drugi predpisi:

Zakon o kemikalijah

Zakon o varstvu okolja

Uredba o odpadkih

Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo

Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 72/21)

Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu

Kjer je potrebno upoštevajte direktivo 94/33/ES o varstvu mladih ljudi pri delu ali strožje predpise posameznih držav.

Sestavine tega izdelka so popisane v naslednjih seznamih:

TCSI (TW) : Na seznamu ali v skladu s seznamom

TSCA (US) : Vse snovi, ki so na seznamu TSCA navedene kot aktivne

AIIC (AU) : Vse sestavine so navedene na popisu, veljajo regulativne obveznosti/omejitve

DSL (CA) : Sestavine tega proizvoda so na kanadskem seznamu nenevarnih snovi (DSL list)

ENCS (JP) : Na seznamu ali v skladu s seznamom

ISHL (JP) : Na seznamu ali v skladu s seznamom

KECI (KR) : Na seznamu ali v skladu s seznamom

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



CAROAT®

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 23.03.2023
6.4	18.03.2025	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 22.03.2016
		600000000017	

PICCS (PH)	:	Na seznamu ali v skladu s seznamom
IECSC (CN)	:	Na seznamu ali v skladu s seznamom
TECI (TH)	:	Na seznamu ali v skladu s seznamom

15.2 Ocena kemijske varnosti

Za to snov je bila opravljena ocena kemijske varnosti.
Za nadaljnje informacije glejte razširjen varnostni list (eSDS).

ODDELEK 16: Drugi podatki

Celotno besedilo H-stavkov

H272	:	Lahko okrepi požar; oksidativna snov.
H302	:	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H314	:	Povzročča hude opekline kože in poškodbe oči.
H315	:	Povzročča draženje kože.
H317	:	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	:	Povzročča hude poškodbe oči.
H319	:	Povzročča hudo draženje oči.
H334	:	Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.
H335	:	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H412	:	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Celotno besedilo drugih okrajšav

Acute Tox.	:	Akutna strupenost
Aquatic Chronic	:	Dolgotrajna (kronična) nevarnost za vodno okolje
Eye Dam.	:	Huda poškodba oči
Eye Irrit.	:	Draženje oči
Ox. Sol.	:	Oksidativne trdne snovi
Resp. Sens.	:	Preobčutljivost dihal
Skin Corr.	:	Jedkost za kožo
Skin Irrit.	:	Draženje kože
Skin Sens.	:	Preobčutljivost v stiku s kožo
STOT SE	:	Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) - enkratna izpostavljenost
SI OEL	:	Kemičnim snovem pri delu - Priloga 1: Mejne vrednosti
SI OEL / MV	:	mejna vrednost

ADN - Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po celinskih vodah; ADR - Sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti; AIIC - Avstralski seznam industrijskih kemikalij; ASTM - Ameriško združenje za testiranje materialov; bw - Telesna teža; CLP - Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju; Uredba (ES) št. 1272/2008; CMR - Karcinogena, mutagena strupena snov ali snov, strupena za razmnoževanje; DIN - Standard nemškega inštituta za standardizacijo; DSL - Seznam domačih snovi (Kanada); ECHA - Evropska agencija za kemikalije; EC-Number - Evropska številka Skupnosti; ECx - Koncentracija, povezana

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



CAROAT®

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 23.03.2023
6.4	18.03.2025	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 22.03.2016
		600000000017	

z x% odzivom; ELx - Stopnja obremenitve, povezana z x% odzivom; EmS - Načrt v sili; ENCS - Obstoječe in nove kemične snovi (Japonska); ErCx - Koncentracija, povezana z x% odzivom stopnje rasti; GHS - Globalno usklajeni sistem; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Mednarodna agencija za raziskave raka; IATA - Mednarodno združenje letalskih prevoznikov; IBC - Mednarodni kodeks za gradnjo in opremo ladij, ki prevažajo nevarne kemikalije v razsutem stanju; IC50 - Polovična največja inhibitorna koncentracija; ICAO - Mednarodna organizacija civilnega letalstva; IECSC - Kitajski seznam obstoječih kemičnih snovi; IMDG - Mednarodni kodeks za prevoz nevarnih snovi po morju; IMO - Mednarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Japonska); ISO - Mednarodna organizacija za standardizacijo; KECI - Korejski seznam obstoječih kemikalij; LC50 - Smrtna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtni odmerek za 50% testirane populacije (srednji smrtni odmerek); MARPOL - Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladij; n.o.s. - Nikjer drugje navedeno; NO(A)EC - Koncentracija brez opaznega (škodljivega) učinka; NO(A)EL - Raven brez opaznega (škodljivega) učinka; NOELR - Stopnja obremenitve brez opaznega učinka; NZIoC - Novozelandski popis kemikalij; OECD - Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj; OPPTS - Urad za kemijsko varnost in preprečevanje onesnaževanja; PBT - Snov, ki je obstojna, se kopiči v organizmih in je strupena; PICCS - Filipinski seznam kemikalij in kemičnih snovi; (Q)SAR - (Kvantitativno) razmerje med strukturo in aktivnostjo; REACH - Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta o registriranju, vrednotenju, potrjevanju in omejevanju kemikalij; RID - Pravilniki o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga; SADT - Samopospešujoča temperatura razgradnje; SDS - Varnostni list; SVHC - snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost; TCSI - Tajvanski popis kemičnih snovi; TECI - Tajski seznam obstoječih kemičnih snovi; TRGS - Tehnično pravilo za nevarne snovi; TSCA - Zakon o nadzoru strupenih snovi (ZDA); UN - Združeni narodi; vPvB - Zelo obstojno in se zelo lahko kopiči v organizmih

Dodatne informacije

- Drugi podatki : Ta varnostni list vsebuje samo podatke, ki so povezani z varnostjo in ne nadomešča nobenih podatkov o izdelku ali specifikacije izdelka.
Varnostna navodila se nanašajo tudi na prazno embalažo, ki lahko vsebuje ostanke proizvoda.
Nevarnosti, označene na nalepki, se nanašajo tudi na ostanke v zabojniku.
- Vire ključnih podatkov, uporabljenih za sestavo dokumentacije : Notranji tehnični podatki, podatki o surovini Varnostni listi, rezultati iskanja portala OECD eChem in Evropske agencije za kemikalije, <http://echa.europa.eu/>

Razvrstitev zmesi:

Acute Tox. 4	H302
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Aquatic Chronic 3	H412

Postopek za razvrstitev:

Na osnovi podatkov o izdelku ali ocene
Na osnovi podatkov o izdelku ali ocene
Na osnovi podatkov o izdelku ali ocene
Na osnovi podatkov o izdelku ali ocene

VARNOSTNI LIST

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, kot je bila spremenjena z
Uredbo Komisije (EU) 2020/878



CAROAT®

Verzija	Datum revizije:	Številka	Datum zadnje izdaje: 23.03.2023
6.4	18.03.2025	varnostnega lista:	Datum prve izdaje: 22.03.2016
		600000000017	

Informacija v tem Varnostnem podatkovnem listu je pravilna po našem najboljšem znanju, informacijah in prepričanju na dan njene objave. Informacija je zasnovana samo kot napotilo za varno rokovanje, uporabo, obdelavo/predelavo, shranjevanje/skladiščenje, transport, odstranjevanje in izpust in ne sme biti interpretirana kot jamstvo ali specifikacija kakovosti. Informacija se nanaša samo na označeni specifični material in morda ne bo veljavna za tak material, če bo uporabljen v kombinaciji s kakšnim drugim materialom ali postopkom, razen če to ni posebej navedeno v tekstu.

SI / SL