

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



CAROAT®

Verzia 6.4	Dátum revízie: 18.03.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000017	Dátum posledného vydania: 23.03.2023 Dátum prvého vydania: 22.03.2016
---------------	------------------------------	--	--

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : CAROAT®
Jendoznačný identifikátor
zloženie (UFI) : K9V3-80SC-X00Q-KM4K

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

Použitie látky/zmesi : Okysličovadlá
Odporúčané obmedzenia z
hľadiska používania : Expozičný scenár je dostupný ako samostatná príloha., Pre
ďalšie informácie si preštudujte eKBÚ.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť : United Initiators GmbH
Dr.-Gustav-Adolph-Str. 3
82049 Pullach
Telefón : +49 / 89 / 74422 – 0
E-mailová adresa osoby
zodpovednej za KBÚ : contact@united-in.com

1.4 Núdzové telefónne číslo

+44 1235 239670

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Akútna toxicita, Kategória 4	H302: Škodlivý po požití.
Žieravosť kože, Subkategória 1B	H314: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
Vážne poškodenie očí, Kategória 1	H318: Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie, Kategória 3	H412: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



CAROAT®

Verzia 6.4	Dátum revízie: 18.03.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000017	Dátum posledného vydania: 23.03.2023 Dátum prvého vydania: 22.03.2016
---------------	------------------------------	--	--

2.2 Prvky označovania

Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia :

H302	Škodlivý po požití.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia : **Prevencia:**

P260	Nevdychujte prach.
P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280	Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre/ prostriedky na ochranu sluchu.

Odozva:

P303 + P361 + P353	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou.
P304 + P340 + P310	PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.
P305 + P351 + P338 + P310	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:

bis(peroxymonosulfát) bis(sulfát) pentadraselný (Č. CAS 70693-62-8)

Dodatočné označenie

EUH208 Obsahuje Peroxodisíran didraselný. Môže vyvolať alergickú reakciu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



CAROAT®

Verzia 6.4 Dátum revízie: 18.03.2025 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000017 Dátum posledného vydania: 23.03.2023
Dátum prvého vydania: 22.03.2016

2.3 Iná nebezpečnosť

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

Ekologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Toxikologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Chemická povaha : kryštalický
Pevná látka

Zložky

Chemický názov	Č. CAS č. ES Indexové č. Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
bis(peroxymonosulfát) bis(sulfát) pentadraselný	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 Akútna inhalačná toxická Akútna orálna tox- ická: 500 mg/kg	< 100
Peroxodisíran didraselný	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 (Dýchací systém)	< 3

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



CAROAT®

Verzia 6.4	Dátum revízie: 18.03.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000017	Dátum posledného vydania: 23.03.2023 Dátum prvého vydania: 22.03.2016
---------------	------------------------------	--	--

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné odporúčania : Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev a obuv.
Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.
Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí.
Ak nie je pri vedomí uložte do stabilizovanej polohy a vyhľadajte lekársku pomoc.
Vyneste z miesta ohrozenia.
Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov ošetrojúcemu lekárovi.
Neopúšťajte postihnutého bez dozoru.
Symptómy otravy sa môžu objaviť až za niekoľko hodín.
- Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc : Osoby poskytujúce prvú pomoc by mali dbať o vlastnú ochranu a nosiť odporúčané ochranné oblečenie
- Pri vdýchnutí : Pri spozorovaní ťažkého dýchania alebo cyanózy podávajte kyslík.
Pri nadýchnutí dopravte postihnutého na čerstvý vzduch.
Ak nedýcha, poskytnite umelé dýchanie.
Pri vdýchnutí aerosólov možné poleptanie dýchacích ciest.
Ak nie je pri vedomí uložte do stabilizovanej polohy a vyhľadajte lekársku pomoc.
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s pokožkou : Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
Okamžité lekárske ošetrovanie je nutné, pretože neošetrené poleptanie pokožky sa pomaly a zle hojí.
V prípade kontaktu ihneď oplachujte pokožku množstvom vody najmenej 15 minút a zároveň odstraňujte kontaminované oblečenie a obuv.
Pred opakovaným použitím oblečenie vyperte.
Pri zasiahnutí pokožky dôkladne ju opláchnite vodou.
Pri znečistení odevu ho odložte.
- Pri kontakte s očami : Malé množstvá vniknuté do očí môžu vyvolať nezvratné poškodenie epitelu a oslepnutie.
Pri kontakte s očami je potrebné ich ihneď vymyť veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.
Pokračujte vo vymývaní očí i počas prevozu do nemocnice.
Odstráňte kontaktné šošovky.
Chráňte nezranené oko.
Pri vyplachovaní majte široko otvorené oči.
Pokiaľ podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte odborného lekára.
- Pri požití : Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



CAROAT®

Verzia 6.4	Dátum revízie: 18.03.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000017	Dátum posledného vydania: 23.03.2023 Dátum prvého vydania: 22.03.2016
---------------	------------------------------	--	--

Ústa dôkladne vypláchnite vodou.
Udržujte voľné dýchacie cesty.
NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Riziká : Škodlivý požití.
Spôsobuje vážne poškodenie očí.
Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Zaobchádzanie : Liečte symptomaticky a podporne.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky : Pena
Prúd rozprášenej vody
Pena odolná alkoholu
Oxid uhličitý (CO₂)
Suchá chemikália

Nevhodné hasiace
prostriedky : Veľký prúd vody

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Zvláštne nebezpečenstvá pri
hasení požiaru : Nebezpečné rozkladné produkty vytvorené pri požiaru (viz
oddiel 10).

Nedovoľte uniknúť z miesta hasenia požiaru a odtiecť do
kanalizácie alebo vodných tokov.

5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné
prostriedky pre požiarnikov : Pri hasení požiaru použite v nevyhnutnom prípade izolačný
dýchací prístroj. Použite prostriedky osobnej ochrany.

Špecifické spôsoby hasenia : Nepoužívajte silný prúd vody, pretože môže rozmetať horiace
materiály a rozšíriť požiar.
Odstráňte nepoškodené kontajnery z oblasti požiaru, ak je to
bezpečné.
Neotvorené nádoby sa môžu ochladzovať postrekovaním vodou.

Ďalšie informácie : Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej
situácii a okoliu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



CAROAT®

Verzia 6.4	Dátum revízie: 18.03.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000017	Dátum posledného vydania: 23.03.2023 Dátum prvého vydania: 22.03.2016
---------------	------------------------------	--	--

Zberajte kontaminovanú vodu použitú na hasenie oddelene.
Táto sa nesmie vypúšťať do kanalizácie.
Zbytky po požiari a kontaminovaná voda použitá na hasenie
musia byť zneškodnené v súlade s miestnymi predpismi.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Osobné preventívne opatrenia : Sledovať odporúčané inštrukcie ohľadom bezpečného používania a osobných ochranných pomôcok.
Použite prostriedky osobnej ochrany.
Vyvarujte sa tvorbe prachu.
Vyvarujte sa vdychovaniu prachu.
Pozberaný materiál spracujte spôsobom uvedeným v oddieli "Zneškodnenie odpadov".

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Zabráňte vniknutiu produktu do kanalizácie.
Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu.
Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie, informujte príslušné úrady.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoby čistenia : Okamžite upracte uniknutý materiál.
Na vyčistenie podlahy a všetkých predmetov kontaminovaných týmto materiálom použite veľké množstvo vody.
Nechajte vsiaknúť do inertného absorpčného materiálu.
Na uvoľnenie látky a likvidáciu tohto materiálu, ako aj materiálov a zložiek zahrnutých do likvidácie uvoľnených látok sa môžu vzťahovať miestne alebo štátne nariadenia. Budete musieť určiť, ktoré nariadenia sa majú použiť.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Vid' sekcie: 7, 8, 11, 12 a 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Technické opatrenia : Vid' merania v časti KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA.
Pokyny pre bezpečnú : Zabráňte tvorbe vdychnutelných častíc.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



CAROAT®

Verzia 6.4	Dátum revízie: 18.03.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000017	Dátum posledného vydania: 23.03.2023 Dátum prvého vydania: 22.03.2016
---------------	------------------------------	--	--

manipuláciu

Nepožite.
Nedýchajte pary/prach.
Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.
Zaistite dostatočnú výmenu vzduchu a/alebo odsávanie v
pracovných priestoroch.
V priestore aplikácie by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť.
Po manipulácii sa dôkladne umyte.
Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8.

Návod na ochranu pred
požiarom a výbuchom

: Vyvarujte sa tvorbe prachu. V mieste tvorby prachu zaistite
dostatočné odsávanie.

Hygienické opatrenia

: Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Udržujte
mimo kontakt s potravinami a nápojmi. Pri používaní nejedzte
ani nepite. Pri používaní nefajčite. Pred pracovnými
prestávkami a okamžite po manipulácii s produktom si umyte
ruky.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkolvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie
plochy a zásobníky

: Uchovávajúce na suchom mieste. Vezmite na vedomie
bezpečnostné opatrenia uvedené na etikete/štítku. Skladujte v
súlade s príslušnými národnými smernicami. Elektrické
inštalácie / pracovné materiály musia vyhovovať
technologickým bezpečnostným štandardom. Nádoby, ktoré
sú otvorené, sa musia znovu dôkladne uzatvoriť a držať na
stojato aby sa predišlo úniku kvapaliny.

Návod na obyčajné
skladovanie

: Zaistite, aby sa produkt pri skladovaní nikdy nedostal do
kontaktu s vodou.
Udržiavať v dostatočnej vzdialenosti od kyselín, zásad, solí
ťažkých kovov a redukčných substancií.

Odporúčaná skladovacia
teplota

: < 30 °C

Ďalšie informácie o stabilite
pri skladovaní

: For quality reasons

Pri skladovaní za bežných podmienok sa nerozkladá.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Osobitné použitia

: Ak potrebujete ďalšie informácie pozrite sa do karty
technických údajov produktu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



CAROAT®

Verzia
6.4

Dátum revízie:
18.03.2025

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
600000000017

Dátum posledného vydania: 23.03.2023
Dátum prvého vydania: 22.03.2016

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Limitné hodnoty vystavenia

inertný prach

10 mg/m³

Typ hodnoty (Forma expozície): NPEL priemerný (Pevný aerosol,
pre celkovú koncentráciu)

Podstata: SK OEL

Zložky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Podstata
magnesium carbonate	546-93-0	NPEL priemerný (Pevný aerosol, pre celkovú koncentráciu)	10 mg/m ³	SK OEL

Odvodenej úrovne bez účinku (DNEL) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Názov látky	Finálne použitie	Spôsoby expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
bis(peroxymonosulfát) bis(sulfát) pentadraselný	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	0,112 mg/m ³
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	4 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
Peroxodisíran didraselný	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	0,824 mg/m ³
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	10,3 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	0,421 mg/m ³
	Spotrebitelia	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	5,2 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Požitie	Dlhodobé - systémové účinky	0,52 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Požitie	Akútne - systémové účinky	1,55 mg/kg bw/day mg/kg th/deň

Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Názov látky	Životné prostredie	Hodnota
-------------	--------------------	---------

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



CAROAT®

Verzia
6.4

Dátum revízie:
18.03.2025

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
600000000017

Dátum posledného vydania: 23.03.2023
Dátum prvého vydania: 22.03.2016

bis(peroxymonosulfát) bis(sulfát) pentadraselný	Sladká voda	0,0222 mg/l
	Morská voda	0,00222 mg/l
	Sladkovodný sediment	0,07992 mg/kg hmotnosti sušiny
	Morský sediment	0,007992 mg/kg hmotnosti sušiny
	Čistička odpadových vôd	1 mg/l
	Pôda	0,002996 mg/kg hmotnosti sušiny
Peroxodisíran didraselný	Sladká voda	0,518 mg/l
	Prerušované používanie/uvoľnenie	0,763 mg/l
	Morská voda	0,052 mg/l
	Čistička odpadových vôd	3,6 mg/l
	Sladkovodný sediment	2,03 mg/kg hmotnosti sušiny
	Morský sediment	0,203 mg/kg hmotnosti sušiny
	Pôda	0,1 mg/kg hmotnosti sušiny

8.2 Kontroly expozície

Technické opatrenia

Minimalizujte koncentrácie expozície na pracovisku.

Prostriedok osobnej ochrany

Ochrany očí/ tváre : Zaisťte, aby sa zariadenia na výplach očí a bezpečnostné sprchy nachádzali v blízkosti pracoviska.
Pri voľbe ochranných opatrení pre špecifické pracovisko sa prosím riadte sa platnými regionálnymi/národnými požiadavkami.
Ak nie je možné vylúčiť riziko kontaktu produktu s očami, vždy používajte ochranu zraku.
Tesne priliehajúce ochranné okuliare
Nosiť vhodné ochranné okuliare, pri nebezpečenstve ostrekovania nosiť prípadne aj ochranu tváre.

Zariadenie by malo vyhovovať EN 166

Ochrana rúk

Materiál : Nitrilkaučuk
Doba prieniku : 480 min
Hrúbka rukavíc : 0,40 mm

Materiál : butylkaučuk
Doba prieniku : 480 min
Hrúbka rukavíc : 0,47 mm

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



CAROAT®

Verzia 6.4	Dátum revízie: 18.03.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000017	Dátum posledného vydania: 23.03.2023 Dátum prvého vydania: 22.03.2016
---------------	------------------------------	--	--

- Smernica : Zariadenie by malo vyhovovať EN 374
- Poznámky : Údaje o dobe prieniku/sile materiálu sú štandardnými hodnotami! Presnú dobu prieniku/silu materiálu má stanoviť výrobca rukavíc. Ochranné rukavice proti chemikáliám je potrebné čo do ich prevedenia vybrať v závislosti od koncentrácie a množstva rizikovej látky špecificky podľa pracoviska. Odporúča sa prejednať odolnosť vyššie menovaných ochranných rukavíc voči chemikáliám pre špeciálne použitia s výrobcom ochranných rukavíc. Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky.
- Ochrana pokožky a tela : Zvoľte vhodný ochranný odev v závislosti od údajov chemickej odolnosti a vyhodnotení miestnej potenciálnej expozície.
Dodatočný ochranný oblek je používaný v závislosti od typu úlohy, ktorá bude realizovaná (napr. ochranné návleky na horné končatiny, pracovné rukavice, jednorazové obleky), aby sa zabránilo expozícií odhalených častí kože.
Ako vhodné používajte:
Ohňovzdorný antistatický odev.
- Ochrana dýchacích ciest : Pri prášení alebo vzniku aerosolu použite dýchaciu masku s vhodným filtrom.

Respirátor s kombinovaným filtrom proti výparom/časticiam (EN 141)
- Filtr typu : Filtr typu P
- Ochranné opatrenia : Typ ochranného prostriedku sa musí voliť podľa koncentrácie a množstva nebezpečnej látky na príslušnom pracovisku.
-

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

- Skupenstvo : Kryštalická pevná látka
- Farba : biely
- Zápach : bez zápachu
- Prahová hodnota zápachu : neurčené
-

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



CAROAT®

Verzia 6.4	Dátum revízie: 18.03.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000017	Dátum posledného vydania: 23.03.2023 Dátum prvého vydania: 22.03.2016
---------------	------------------------------	--	--

Teplotu tavenia/ rýchlosť tavenia	:	Rozklad: Rozkladá sa pod bodom tavenia.
Teplota varu/destilačné rozpätie	:	neurčené
Horľavosť	:	nezapaľuje se
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	:	Horný výbušný limit Údaje sú nedostupné
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	:	Dolný výbušný limit Údaje sú nedostupné
Teplota vzplanutia	:	Nepoužiteľné
Teplota samovznietenia	:	neurčené
Teplota samovoľne sa zrýchľujúceho rozkladu (SADT)	:	> 80 °C Metóda: 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 Koncentrácia: 10 g/l
Viskozita Viskozita, dynamická	:	Nepoužiteľné
Viskozita, kinematická	:	Nepoužiteľné
Rozpustnosť (rozpustnosti) Rozpustnosť vo vode	:	cca. 300 g/l (20 °C) rozpustný
Rozdeľovací koeficient: n-	:	Nepoužiteľné

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



CAROAT®

Verzia 6.4	Dátum revízie: 18.03.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000017	Dátum posledného vydania: 23.03.2023 Dátum prvého vydania: 22.03.2016
---------------	------------------------------	--	--

oktanol/voda

Tlak pár : < 0,001 hPa (25 °C)

Relatívna hustota : neurčené

Hustota : cca. 2,35 g/cm³ (20 °C)

Sypná hmotnosť : cca. 1.100 kg/m³

Relatívna hustota pár : neurčené

Charakteristiky častíc

Hodnotenie : Táto látka/zmes neobsahuje nanoformy (podľa nariadenia REACH)
založené na: Údaje o meraní

Veľkosť častíc : neurčené

Distribúcia veľkosti častíc : D10 = 89 μm
Typ distribúcie: objemová distribúcia
Meracia technika: laserová difrakcia

Prašnosť : Vyvarujte sa tvorbe prachu.

tvar : neurčené

kryštalinita : neurčené

Povrchová úprava /nátery : Nepoužiteľné

9.2 Iné informácie

Výbušniny : Nie je výbušný

Oxidačné vlastnosti : Bez oxidujúceho účinku.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



CAROAT®

Verzia 6.4	Dátum revízie: 18.03.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000017	Dátum posledného vydania: 23.03.2023 Dátum prvého vydania: 22.03.2016
---------------	------------------------------	--	--

- | | | |
|--|---|---|
| Samozapaľovanie | : | Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako pyroforné. |
| Samovolne sa zahrievajúce látky | : | Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako samo sa zahrievajúce. |
| Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny | : | Látka alebo zmes neemitujú pri kontakte s vodou horľavé plyny. |
| Znecitlivené výbušniny | : | Nepoužiteľné |
| Rýchlosť odparovania | : | Údaje sú nedostupné |

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.

10.2 Chemická stabilita

Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.
Pri skladovaní za bežných podmienok sa nerozkladá.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Už malé množstvá vlhkosti alebo nečistôt môžu spôsobiť výrazný pokles samourýchľovacieho rozkladu (SADT)
Vyvarujte sa vlhkosti.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Chráňte pred kontamináciou.
Chráňte pred vlhkosťou.

10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Urýchľovač, silné kyseliny a zásady, (soli) ťažkých kovov, redukčný prostriedok
Zabrániť znečisteniu (napr. hrdza, prach, popol), riziko rozkladu!

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



CAROAT®

Verzia 6.4	Dátum revízie: 18.03.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000017	Dátum posledného vydania: 23.03.2023 Dátum prvého vydania: 22.03.2016
---------------	------------------------------	--	--

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Pri požiari môžu vznikajúť dráždivé, leptavé, zápalné, zdraviu škodlivé / jedovaté plyny a pary.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Akútna toxicita

Škodlivý po požití.

Produkt:

- | | | |
|---------------------------|---|--|
| Akútna orálna toxicita | : | LD50 (Potkan): 500 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 423 |
| Akútna inhalačná toxicita | : | LC0 (Potkan): > 5 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 403
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické
Poznámky: Odborný posudok |
| Akútna dermálna toxicita | : | LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402 |

Zložky:

bis(peroxymonosulfát) bis(sulfát) pentadraselný:

- | | | |
|---------------------------|---|--|
| Akútna orálna toxicita | : | LD50 (Potkan): 500 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 423 |
| Akútna inhalačná toxicita | : | LC0 (Potkan): > 5 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 403
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické
Poznámky: Odborný posudok |
| Akútna dermálna toxicita | : | LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402 |

Peroxodisíran didraselný:

- | | | |
|------------------------|---|---|
| Akútna orálna toxicita | : | LD50 (Potkan, samec): 742 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401
Hodnotenie: Tento látka/zmes je mierne toxická po jednom vdýchnutí. |
|------------------------|---|---|

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



CAROAT®

Verzia 6.4	Dátum revízie: 18.03.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000017	Dátum posledného vydania: 23.03.2023 Dátum prvého vydania: 22.03.2016
---------------	------------------------------	--	--

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): > 5,1 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 403
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne
toxické
Poznámky: Odborný posudok

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické
Poznámky: Odborný posudok

Poleptanie kože/podráždenie kože

Spôsobuje silné popáleniny/poleptanie.

Produkt:

Druh : Králik
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 404
Výsledok : Spôsobuje popáleniny/poleptanie.
Poznámky : Mimoriadne leptá a rozrušuje tkanivo.

Zložky:

bis(peroxymonosulfát) bis(sulfát) pentadraselný:

Druh : Králik
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 404
Výsledok : Spôsobuje popáleniny/poleptanie.

Peroxodisíran didraselný:

Druh : Králik
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 404
Výsledok : Podráždenie pokožky

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Produkt:

Druh : Králik
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 405
Výsledok : Riziko vážneho poškodenia očí.
Poznámky : Môže spôsobiť nezvratné poškodenie očí.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



CAROAT®

Verzia 6.4	Dátum revízie: 18.03.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000017	Dátum posledného vydania: 23.03.2023 Dátum prvého vydania: 22.03.2016
---------------	------------------------------	--	--

Zložky:

bis(peroxymonosulfát) bis(sulfát) pentadraselný:

Druh	: Králik
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 405
Výsledok	: Riziko vážneho poškodenia očí.

Peroxodisíran didraselný:

Druh	: Králik
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 405
Výsledok	: Podráždenie očí

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Senzibilizácia kože

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Respiračná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Produkt:

Spôsoby expozície	: Kontakt s pokožkou
Druh	: Morča
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 406
Výsledok	: U laboratórnych zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.

Spôsoby expozície	: Vdychovanie
Metóda	: Odborný posudok
Výsledok	: Nespôsobuje senzibilizáciu dýchania.
Poznámky	: Odborný posudok

Typ testu	: Skúška lokálnych lymfatických uzlín (TGLL)
Druh	: Myš
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 442B
Výsledok	: Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.
SLP (Správna laboratórna prax)	: áno
Poznámky	: Uvedená informácia je založená na testoch jeho zmesi.

Hodnotenie	: U laboratórnych zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.
------------	--

Zložky:

bis(peroxymonosulfát) bis(sulfát) pentadraselný:

Spôsoby expozície	: Kontakt s pokožkou
Druh	: Morča
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 406
Výsledok	: U laboratórnych zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



CAROAT®

Verzia 6.4 Dátum revízie: 18.03.2025 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000017 Dátum posledného vydania: 23.03.2023
Dátum prvého vydania: 22.03.2016

Typ testu : Skúška lokálnych lymfatických uzlín (TGLL)
Druh : Myš
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 442B
Výsledok : U laboratórnych zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.

Peroxodisíran didraselný:

Spôsoby expozície : Kontakt s pokožkou
Druh : Morča
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 406
Výsledok : Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

Spôsoby expozície : vdychovanie (prach/hmla/dymy)
Výsledok : Môže spôsobiť senzibilizáciu pri vdýchnutí.
Poznámky : Odborný posudok

Mutagenita zárodočných buniek

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

Produkt:

Genotoxicita in vitro : Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 473
Výsledok: pozitívny

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 476
Výsledok: pozitívny

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471
Výsledok: negatívny

Genotoxicita in vivo : Typ testu: In vivo jadierkový test
Druh: Myš (samec a samice)
Aplikačný postup práce: Orálne
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 474
Výsledok: negatívny

Typ testu: In vitro test cicavčích buniek "cometa"
Druh: Potkan (samec)
Aplikačný postup práce: Orálne
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 489
Výsledok: negatívny

Zložky:

bis(peroxymonosulfát) bis(sulfát) pentadraselný:

Genotoxicita in vitro : Typ testu: Test podľa Ames
Metabolická aktivácia: s alebo bez aktivácie metabolizmu
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



CAROAT®

Verzia 6.4	Dátum revízie: 18.03.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000017	Dátum posledného vydania: 23.03.2023 Dátum prvého vydania: 22.03.2016
---------------	------------------------------	--	--

Výsledok: negatívny

Typ testu: Test mutagenity buniek cicavcov in vitro
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 476
Výsledok: Nejednoznačné

Typ testu: Test na chromozomálnu aberáciu in vitro
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 473
Výsledok: pozitívny

Typ testu: Test mutagenity buniek cicavcov in vitro
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 490
Výsledok: negatívny

Genotoxicita in vivo : Typ testu: In vivo jadierkový test
Druh: Myš (samec a samice)
Aplikačný postup práce: Orálne
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 474
Výsledok: negatívny

Typ testu: In vitro test cicavčích buniek "cometa"
Druh: Potkan (samec)
Aplikačný postup práce: Orálne
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 489
Výsledok: negatívny

Peroxodisíran didraselný:

Genotoxicita in vitro : Typ testu: Skúška reverznej mutácie (Amesov test)
Výsledok: negatívny
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Genotoxicita in vivo : Typ testu: Skúška mikronukleí erytrocytov cicavcov
(cytogenetická skúška in vivo)
Druh: Myš
Aplikačný postup práce: Vnútrobrušnicová injekcia
Výsledok: negatívny
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Karcinogenita

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

Produkt:

Poznámky : Tieto informácie nie sú k dispozícii.

Zložky:

bis(peroxymonosulfát) bis(sulfát) pentadraselný:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



CAROAT®

Verzia 6.4	Dátum revízie: 18.03.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000017	Dátum posledného vydania: 23.03.2023 Dátum prvého vydania: 22.03.2016
---------------	------------------------------	--	--

Poznámky : Tieto informácie nie sú k dispozícii.

Peroxodisíran didraselný:

Druh : Myš
Aplikačný postup práce : Kontakt s pokožkou
Expozičný čas : 52 týždne
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 451
Výsledok : negatívny

Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

Produkt:

Zložky:

bis(peroxymonosulfát) bis(sulfát) pentadraselný:

Peroxodisíran didraselný:

Účinky na plodnosť : Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: Požitie
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 421
Výsledok: negatívny

Účinky na vývoj plodu : Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: Požitie
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 421
Výsledok: negatívny

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Produkt:

Hodnotenie : Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako škodlivina špecifická pre cieľové orgány, jednorazová expozícia.

Zložky:

Peroxodisíran didraselný:

Hodnotenie : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

Toxicita po opakovaných dávkach

Produkt:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



CAROAT®

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: 23.03.2023
6.4	18.03.2025	600000000017	Dátum prvého vydania: 22.03.2016

Druh	: Potkan, samec a samice
LOAEL	: > 1.000 mg/kg
Aplikačný postup práce	: Orálne
Expozičný čas	: 28 d
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 407
Poznámky	: Subakútna toxicita

Druh	: Potkan, samec a samice
LOAEL	: 600 mg/kg
Aplikačný postup práce	: Orálne
Expozičný čas	: 90 d
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 408
Poznámky	: Subchronická toxicita

Zložky:

bis(peroxymonosulfát) bis(sulfát) pentadraselný:

Druh	: Potkan, samec a samice
LOAEL	: > 1.000 mg/kg
Aplikačný postup práce	: Orálne
Expozičný čas	: 28 d
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 407
Poznámky	: Subakútna toxicita

Druh	: Potkan, samec a samice
LOAEL	: 600 mg/kg
Aplikačný postup práce	: Orálne
Expozičný čas	: 90 d
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 408
Poznámky	: Subchronická toxicita

Peroxodisíran didraselný:

Druh	: Potkan
NOAEL	: 1.000 mg/kg
LOAEL	: 3.000 mg/kg
Aplikačný postup práce	: Požitie
Expozičný čas	: 90 d
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 408

Aspiračná toxicita

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



CAROAT®

Verzia 6.4	Dátum revízie: 18.03.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000017	Dátum posledného vydania: 23.03.2023 Dátum prvého vydania: 22.03.2016
---------------	------------------------------	--	--

majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Ďalšie informácie

Produkt:

Poznámky : Údaje sú nedostupné

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Produkt:

- Toxicita pre ryby : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 0,5 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203
- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 3,5 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202
- Toxicita pre Rasy/vodní rastliny : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): > 1 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
- Toxicita pre ryby (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,5 mg/l
Expozičný čas: 37 d
- Toxicita pre mikroorganizmy : EC50 (Baktéria): 100 mg/l
Expozičný čas: 3 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 209

Ekotoxikologické hodnotenie

Chronická vodná toxicita : Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Zložky:

bis(peroxymonosulfát) bis(sulfát) pentadraselný:

Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 53 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



CAROAT®

Verzia 6.4	Dátum revízie: 18.03.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000017	Dátum posledného vydania: 23.03.2023 Dátum prvého vydania: 22.03.2016
---------------	------------------------------	--	--

- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 3,5 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202
- Toxicita pre Ľasy/vodní rostliny : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): > 1 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
- NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom)
(Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 0,5 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

Ekotoxikologické hodnotenie

- Akútna vodná toxicita : Toxický pre vodné organizmy.
- Chronická vodná toxicita : Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Peroxodisíran didraselný:

- Toxicita pre ryby : LC50 (Scophthalmus maximus (kambala)): 107,6 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.
- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 120 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.
- Toxicita pre Ľasy/vodní rostliny : EC50 (Phaeodactylum): 320 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.
- NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom)
(Phaeodactylum): 32 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.
- Toxicita pre mikroorganizmy : EC10 (Pseudomonas putida (Baktéria rodu)): 36 mg/l
Expozičný čas: 18 h
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Produkt:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



CAROAT®

Verzia 6.4	Dátum revízie: 18.03.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000017	Dátum posledného vydania: 23.03.2023 Dátum prvého vydania: 22.03.2016
---------------	------------------------------	--	--

Biologická odbúrateľnosť : Poznámky: Metódy stanovenia biologickej odbúrateľnosti nie sú aplikovateľné pre anorganické látky.

Zložky:

bis(peroxymonosulfát) bis(sulfát) pentadraselný:

Biologická odbúrateľnosť : Poznámky: Metódy stanovenia biologickej odbúrateľnosti nie sú aplikovateľné pre anorganické látky.

Peroxodisíran didraselný:

Biologická odbúrateľnosť : Poznámky: Metódy stanovenia biologickej odbúrateľnosti nie sú použiteľné pre anorganické látky.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Zložky:

Peroxodisíran didraselný:

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : Poznámky: Nepoužiteľné

12.4 Mobilita v pôde

Údaje sú nedostupné

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Produkt:

Doplnkové ekologické informácie : Nie je možné vylúčiť ohrozenie životného prostredia pri neodborne vykonávanej manipulácii alebo likvidácii.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



CAROAT®

Verzia 6.4	Dátum revízie: 18.03.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000017	Dátum posledného vydania: 23.03.2023 Dátum prvého vydania: 22.03.2016
---------------	------------------------------	--	--

Toxický pre vodné organizmy.
Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

- Produkt : Zneškodnenie odpadov na schválenej skládke odpadov.
Produkt sa nesmie dostať do kanalizácie, vodných tokov alebo do pôdy.
Neznečisťujte vodné nádrže, toky alebo priekopy chemikáliami alebo použitými nádobami.
- Podľa Európskeho katalógu odpadov nie sú kódy odpadov špecifické pre výrobok, ale pre jeho použitie.
Kódy odpadov by mal prideliť užívateľ a to najlepšie po prejednaní s úradmi zodpovednými za zneškodňovanie odpadov.
- Znečistené obaly : Zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi.
Vyčistite obal vodou.
Zneškodnite obsah/ nádobu v zariadení schválenom pre likvidáciu odpadov.
Vyprázdňte zostávajúci obsah.
Zneškodnite ako nepoužitý výrobok.
Prázdne obaly znovu nepoužívajte.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

- ADN : UN 3260
ADR : UN 3260
RID : UN 3260
IMDG : UN 3260
IATA : UN 3260

14.2 Správne expedičné označenie OSN

- ADN : LÁTKA TUHÁ ŽIERAVÁ , KYSLÁ, ANORGANICKÁ, I N
(Potassium Monopersulfate)
ADR : LÁTKA TUHÁ ŽIERAVÁ , KYSLÁ, ANORGANICKÁ, I N
(Potassium Monopersulfate)
RID : LÁTKA TUHÁ ŽIERAVÁ , KYSLÁ, ANORGANICKÁ, I N
(Potassium Monopersulfate)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



CAROAT®

Verzia 6.4 Dátum revízie: 18.03.2025 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000017 Dátum posledného vydania: 23.03.2023
Dátum prvého vydania: 22.03.2016

IMDG : CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
(Potassium Monopersulfate)

IATA : Corrosive solid, acidic, inorganic, n.o.s.
(Potassium Monopersulfate)

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

	Trieda	Subsidiárne riziká
ADN	: 8	
ADR	: 8	
RID	: 8	
IMDG	: 8	
IATA	: 8	

14.4 Obalová skupina

ADN
Obalová skupina : II
Klasifikačný kód : C2
Identifikačné číslo nebezpečnosti : 80
Štítky : 8

ADR
Obalová skupina : II
Klasifikačný kód : C2
Identifikačné číslo nebezpečnosti : 80
Štítky : 8
Kód obmedzenia prejazdu tunelom : (E)

RID
Obalová skupina : II
Klasifikačný kód : C2
Identifikačné číslo nebezpečnosti : 80
Štítky : 8

IMDG
Obalová skupina : II
Štítky : 8
EmS Kód : F-A, S-B

IATA (Náklad)
Pokyny na balenie (nákladné lietadlo) : 863
Pokyny pre balenie (LQ) : Y844
Obalová skupina : II

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



CAROAT®

Verzia 6.4	Dátum revízie: 18.03.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000017	Dátum posledného vydania: 23.03.2023 Dátum prvého vydania: 22.03.2016
---------------	------------------------------	--	--

Štítky : Corrosive

IATA (Cestujúci)

Pokyny na balenie (dopravné lietadlo) : 859

Pokyny pre balenie (LQ) : Y844

Obalová skupina : II

Štítky : Corrosive

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADN

Nebezpečný pre životné prostredie : nie

ADR

Nebezpečný pre životné prostredie : nie

RID

Nebezpečný pre životné prostredie : nie

IMDG

Znečisťujúcu látku pre more : nie

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Tu uvedená(é) prepravná(é) klasifikácia(e) slúži(a) len na informatívne účely a sú uvedené výlučne na základe vlastností nezabaleného materiálu a sú popísané v karte bezpečnostných údajov. Prepravné klasifikácie sa môžu líšiť od spôsobu prepravy, rozmerov obalov a znenia národných alebo miestnych nariadení.

14.7 Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov (Príloha XVII)	: Podmienky obmedzenia je potrebné zohľadniť pre nasledovné záznamy: Číslo na zozname 75: Ak máte v úmysle použiť tento produkt ako atrament na tetovanie, kontaktujte svojho predajcu.
---	---

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



CAROAT®

Verzia 6.4	Dátum revízie: 18.03.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000017	Dátum posledného vydania: 23.03.2023 Dátum prvého vydania: 22.03.2016
---------------	------------------------------	--	--

REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59). : Nepoužiteľné

Nariadenie (ES) o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu : Nepoužiteľné

Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (prepracované znenie) : Nepoužiteľné

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií : Nepoužiteľné

REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV) : Nepoužiteľné

Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok. : Nepoužiteľné

Iné smernice.:

V prípade, že je to potrebné, rešpektujte Nariadenie 94/33/EK o ochrane mladých ľudí pri práci resp. prísnejšie národné nariadenia.

Zložky tohto produktu sú uvedené v týchto katalógoch:

TCSI (TW) : Na zozname alebo podľa zoznamu

TSCA (US) : Všetky látky sú evidované ako aktívne na Zozname TSCA.

AIIC (AU) : Všetky súčasti sú uvedené v zozname, uplatňujú sa regulačné povinnosti/obmedzenia

DSL (CA) : Všetky zložky tohto produktu sú na kanadskom zozname nebezpečných látok

ENCS (JP) : Na zozname alebo podľa zoznamu

ISHL (JP) : Na zozname alebo podľa zoznamu

KECI (KR) : Na zozname alebo podľa zoznamu

PICCS (PH) : Na zozname alebo podľa zoznamu

IECSC (CN) : Na zozname alebo podľa zoznamu

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



CAROAT®

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: 23.03.2023
6.4	18.03.2025	600000000017	Dátum prvého vydania: 22.03.2016

TECI (TH) : Na zozname alebo podľa zoznamu

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pri tejto látke bolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.
Pre ďalšie informácie si preštudujte eKBÚ.

ODDIEL 16: Iné informácie

Plný text H-prehlásení

H272 : Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo.
H302 : Škodlivý po požití.
H314 : Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315 : Dráždi kožu.
H317 : Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318 : Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319 : Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H334 : Pri vdychnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
H335 : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H412 : Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Plný text iných skratiek

Acute Tox. : Akútna toxicita
Aquatic Chronic : Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Eye Dam. : Vážne poškodenie očí
Eye Irrit. : Podráždenie očí
Ox. Sol. : Oxidujúce tuhé látky
Resp. Sens. : Respiračná senzibilizácia
Skin Corr. : Žieravosť kože
Skin Irrit. : Dráždivosť kože
Skin Sens. : Senzibilizácia kože
STOT SE : Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia
SK OEL : Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší
SK OEL / NPEL priemerný : NPEL priemerný

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AIIC - Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



CAROAT®

Verzia 6.4	Dátum revízie: 18.03.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000017	Dátum posledného vydania: 23.03.2023 Dátum prvého vydania: 22.03.2016
---------------	------------------------------	--	--

rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácií, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TECI - Zoznam existujúcich chemických látok v Thajsku; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené Štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

Ďalšie informácie

- Iné informácie : Tento bezpečnostný list obsahuje len informácie vzťahujúce sa k bezpečnosti a nenahradzuje informáciu o výrobku ani jeho špecifikáciu.
Tieto bezpečnostné pokyny sa týkajú tiež prázdnych obalov, ktoré ešte môžu obsahovať zvyšky produktu.
Nebezpečenstvo uvedené na štítku platí tiež pre zvyšky v nádobe.
- Zdroje kľúčových údajov, ktoré sa použili na zostavenie karty bezpečnostných údajov : Interné technické údaje, údaje o KBÚ pre suroviny, výsledky vyhľadávania v OECD eChem Portal a Európskej Agentúre pre Chemické látky, <http://echa.europa.eu/>

Klasifikácia zmesi:

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

Proces klasifikácie:

Na základe údajov o produkte alebo odhadov
Na základe údajov o produkte alebo odhadov
Na základe údajov o produkte alebo odhadov
Na základe údajov o produkte alebo odhadov

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



CAROAT®

Verzia 6.4	Dátum revízie: 18.03.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000017	Dátum posledného vydania: 23.03.2023 Dátum prvého vydania: 22.03.2016
---------------	------------------------------	--	--

odhadov

Informácie uvedené v tejto Karte bezpečnostných údajov sú správne podľa našich najlepších vedomostí, informácií a presvedčenia v čase jej vydania. Tu uvedené informácie sú navrhnuté len ako odporúčanie na správnu manipuláciu, použitie, spracovanie, skladovanie, prepravu, likvidáciu a odstránenie a nemôžu byť považované ako záruka alebo špecifikácia kvality. Informácie sa vzťahujú len na uvedenú špecifickú látku a nesmú byť považované za platné pre túto látku v kombinácií s akýmikoľvek inými látkami alebo akýmikoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovne špecifikované v texte.

SK / SK