

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Perkarbonát sodný + aktivátor TAED

Dátum vydania: 20.7.2026

Revízia číslo: -

Strana: 1/10

Dátum revízie: -

ODDIEL 1: Identifikácia zmesi a spoločnosti /podniku

1.1 Identifikátor produktu:

Názov výrobku: Perkarbonát sodný + aktivátor TAED

Číslo CAS: neuvádza sa

Číslo ES /EINECS/: neuvádza sa

Indexové číslo: neuvádza sa

Registračné číslo: neuvádza sa

UFI: 5KA0-80T9-400W-647G

Ďalší názov zmesi: neuvádza sa

1.2 Relevantné identifikované použitia zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú:

Identifikované použitia zmesi: bieliaci prostriedok na pranie a čistenie v domácnosti.

Neodporúčané použitia: ďalšie použitia, ktoré nie sú uvedené.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov:

Identifikácia výrobcu a dodávateľa: TATRACHEMA, výrobné družstvo Trnava

Miesto podnikania alebo sídlo: Bulharská 40, Trnava 917 02

Identifikačné číslo: 314 341 93 Telefón: +421 335901111

E-mail: technicky@tatrachema.sk, webstránka: www.tatrachema.com

Kontakt na spracovateľa karty bezpečnostných údajov: tel. +421 335901111,
technicky@tatrachema.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo: +421 254774166, mobil: +421 911166066

Národné toxikologické informačné centrum, Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko

Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Limbová 5, 833 05 Bratislava

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia zmesi podľa Nariadenia EP a Rady /ES/ č. 1272/2008:

Oxidujúca tuhá látka 3 (Ox. Sol. 3) H272 Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo.

Akútna toxicita 4 (Acute tox. 4) H302 Škodlivý po požití.

Vážne poškodenie očí 1 (Eye Dam. 1) H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky a účinky na zdravie človeka pri používaní:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Perkarbonát sodný + aktivátor TAED

Dátum vydania: 20.7.2026

Revízia číslo: -

Strana: 2/10

Dátum revízie: -

Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo. Pri priamom kontakte môže vážne poškodiť oči. Škodlivý po použití.

2.2 Prvky označenia na obale:

Názov: Perkarbonát sodný + aktivátor TAED

Výstražný piktogram: GHS03, GHS05, GHS07 + signálne slovo Nebezpečenstvo



Nebezpečenstvo

Bezpečnostné upozornenie:

H272 Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo.

H302 Škodlivý po použití.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

P220 Uchovávať mimo odevov a iných horľavých materiálov.

P280 Noste ochranné rukavice a ochranné okuliare.

P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P310 Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

P501 Zneškodnite obsah a obal v mieste zberu nebezpečného odpadu.

Údaje podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady /ES/ č. 648/2004 o detergentoch uvedené na obale: 30 % a viac bieliace činidlá na báze kyslíka, TAED.

Ďalšie informácie uvedené na obale výrobku:

Obsahuje: uhličitan sodný, zlúčenina s hydrogen-peroxidom (2:3).

UFI: 5KA0-80T9-400W-647G

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Perkarbonát sodný + aktivátor TAED

Dátum vydania: 20.7.2026

Revízia číslo: -

Strana: 3/10

Dátum revízie: -

2.3 Iná nebezpečnosť: Podľa údajov dodávateľov zložiek zmes nespĺňa kritéria pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenia (ES) č. 1907/2006 v znení zmien a doplnení. Zmes nemá vlastnosti vyvolávajúce narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v delegovanom nariadení Komisie v (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.

2.4 Možné nesprávne použitie:

Nevystavujte sa účinkom zmesi.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Zmes obsahuje tieto nebezpečné zložky:

Číslo ES Číslo CAS Registračné Číslo podľa ES Č. 1907/2006	Chemický názov látky	Obsah [% hm.]	Klasifikácia podľa nariadenia CLP*	H-vety**
239-707-6 15630-89-4 01-2119457268-30- xxxx	uhlíčitán sodný, zlúčenina s hydrogen-peroxidom (2:3)	> 80	Ox. Sol. 3 Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 <u>Špecifický koncentračný limit:</u> H318: c ≥ 25% H319: 7,5% ≤ c < 25%	H272 H302 H318

*) CLP = Nariadenia EP a Rady (ES) č. 1272/2008

**) úplné znenie H-viet je uvedené v oddiele 16

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

4.1.1 Všeobecné pokyny: uchovávať mimo dosahu detí. Pri výskyte príznakov alebo ak sa necítite dobre, vyhľadajte lekársku pomoc a ukážte text etikety alebo túto kartu bezpečnostných údajov.

4.1.2 Pri nadýchaní: postihnutého vyniesť na čerstvý vzduch, zachovať pokoj.

Pri pretrvávajúcich ťažkostiach vyhľadať lekára alebo volať Národné toxikologické informačné centrum.

4.1.3 Pri styku s kožou: znečistený odev vyzlečte, pokožku umyte mydlom, vodou a ošetríte regeneračným krémom.

4.1.4 Pri zasiahnutí očí: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Perkarbonát sodný + aktivátor TAED

Dátum vydania: 20.7.2026

Revízia číslo: -

Strana: 4/10

Dátum revízie: -

šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní a okamžite vyhľadajte lekára.

4.1.5 Pri požití: vypláchnuť ústa prúdom tečúcej vody, nevyvolávať zvracanie, okamžite vyhľadať lekára alebo volať Národné toxikologické informačné centrum.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené: spôsobuje vážne poškodenie očí. Pri vdychnutí môže podráždiť dýchacie cesty. Ďalšie údaje vid'. Oddiel 11.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania:
Symptomatické ošetrovanie. Nie sú dostupné žiadne ďalšie informácie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky:

5.1.1 Hasiace prostriedky vhodné: voda, vodná hmla.

5.1.2 Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska: vodná tryska.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zmesi: Kontakt s ľahko oxidovateľnými, organickými alebo inými horľavými látkami môže viesť k vznieteniu, silnému spaľovaniu alebo explózii. Pri spaľovaní uvoľňuje kyslík (O₂). Pri tepelnom rozklade môže dochádzať k vzniku toxických splodín - oxidy uhlíka (CO, CO₂). Vyhnite sa vdychovaniu produktov horenia.

5.3 Rady pre hasičov: Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky: ochranný odev a dýchací prístroj.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy:

zabezpečiť, aby neprišli do priameho kontaktu s výrobkom bez ochranných pomôcok.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie: zabrániť úniku do kanalizácie, podzemných a povrchových vôd, do pôdy.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie: rozsypanú zmes zozbierajte lopatkou do náhradného obalu a postupujte podľa oddielu 13. Zvyšky spláchnite veľkým množstvom vody do kanalizácie ukončenej čistiarnou odpadových vôd. Znečistené predmety opláchnite vodou. Zabezpečte sanáciu kontaminovanej zeminy.

6.4 Odkaz na iné oddiely: 1. Kontakty v prípade nehody. 8. Kontroly expozície, osobné ochranné pomôcky. 13. Opatrenia pri zneškodňovaní.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Perkarbonát sodný + aktivátor TAED

Dátum vydania: 20.7.2026

Revízia číslo: -

Strana: 5/10

Dátum revízie: -

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

- 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie:** Zmes používajte len podľa návodu na obale. Dodržujte základné pravidlá bezpečnosti práce s chemickými látkami a zmesami. Zabráňte kontaktu s očami a rukami. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Dodržujte všetky protipožiarne opatrenia. Po práci a pred prestávkou si umyte ruky vodou a mydlom.
- 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility:** v suchých priestoroch, chránených pred poveternostnými vplyvmi, mrazom a priamym slnečným žiarením, pri teplotách 5°C až 30°C, oddelene od potravín a nápojov v dobre uzatvorených obaloch.
- 7.3 Špecifické konečné použitie:** bieliaci prostriedok na pranie a čistenie v domácnosti.

ODDIEL 8: Kontroly expozície / osobná ochrana

- 8.1 Kontrolné parametre:** NPEL nie je stanovený.

uhličitan sodný, zlúčenina s hydrogen-peroxidom (2:3) (CAS 15630-89-4):

DNEL odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku:

zamestnanci, akútna expozícia, systémové účinky, dermálne: 12,8 mg/cm²

zamestnanci, dlhodobá expozícia, systémové účinky, inhalačne: 5 mg/m³

spotrebitelia, akútna expozícia, systémové účinky, dermálne: 6,4 mg/cm²

PNEC predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku:

sladká voda: 0,035 mg/l

morská voda: 0,035 mg/l

čistiareň odpadových vôd: 16,24 mg/l

- 8.2 Kontroly expozície:**

Primerané technické zabezpečenie: oddiel 7. Dodržujte bezpečnostné pokyny pri práci s chemikáliami. Pri práci nejedzte, nepite, nefajčite a zabezpečte dostatočné vetranie priestoru. Po práci a pred prestávkou si dôkladne umyte ruky vodou, mydlom a ošetríte regeneračným krémom.

- 8.2.1 Ochrana dýchacieho ústrojenstva: zabezpečiť vetranie pracovného priestoru.
- 8.2.2 Ochrana rúk: ochranné rukavice.
- 8.2.3 Ochrana očí: ochranné okuliare alebo ochranný štít.
- 8.2.4 Ochrana pokožky: ochranný pracovný odev.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Perkarbonát sodný + aktivátor TAED

Dátum vydania: 20.7.2026

Revízia číslo: -

Strana: 6/10

Dátum revízie: -

Kontroly enviromentálnej expozície: zabrániť úniku zmesi do podzemných vôd, kanalizácie a pôdy. Riediť veľkým množstvom vody.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach:

Vzhľad: tuhá látka - zrnká

Farba: biela

Zápach (vôňa): bez zápachu

Dôležité zdravotné, bezpečnostné a enviromentálne informácie:

Hodnota pH (1% roztok vo vode pri 25°C): 9,8 -10,8

Teplota topenia/tuhnutia: nestanovuje sa

Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah: nestanovuje sa

Teplota vzplanutia: nestanovuje sa

Rýchlosť odparovania: nestanovuje sa

Horľavosť: nestanovuje sa

Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti: nestanovuje sa

Tlak pár: nestanovuje sa

Hustota pár: nestanovuje sa

Relatívna hustota (pri 20°C): nestanovuje sa

Rozpustnosť:

- vo vode dobre rozpustný

- v iných rozpúšťadlách: nestanovuje sa

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda: nestanovuje sa

Teplota samovznietenia: nestanovuje sa

Teplota rozkladu: nestanovuje sa

Viskozita (20 °C): nestanovuje sa

Výbušné vlastnosti: nevýbušný

Oxidačné vlastnosti: oxidujúci

9.2 Iné informácie:

Objemová hmotnosť (20°C): 0,9 – 1,2 g/cm³

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Perkarbonát sodný + aktivátor TAED

Dátum vydania: 20.7.2026

Revízia číslo: -

Strana: 7/10

Dátum revízie: -

Obsah aktívneho kyslíka:

min. 13,0 %

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita:

10.2 Chemická stabilita: v suchých priestoroch, chránených pred poveternostnými vplyvmi, mrazom a priamym slnečným žiarením, pri teplotách 5°C až 30°C.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií: Pri zahrievaní dochádza k exotermickému rozkladu.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť: priame slnečné žiarenie, teploty mrazu.

10.5 Nekompatibilné materiály: nie sú známe.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: oxidy uhlíka (CO, CO₂), uvoľňuje kyslík (O₂). Pri požiari vid'.
Oddiel 5.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

11.1.1 Akútna toxicita: zmes nebola testovaná. Podľa klasifikačných kritérií je klasifikovaná ako škodlivá po požití.

uhličitan sodný, zlúčenina s hydrogen-peroxidom (2:3) (CAS 15630-89-4):

LD50, orálne, potkan (mg/kg): 1034

LD50, dermálne, králik (mg/kg): > 2000

11.1.2 Žieravosť/dráždivosť kože: Zmes nie je klasifikovaná ako dráždivá/žieravá pre kožu.

11.1.3 Vážne poškodenie očí/podráždenie očí: Zmes spôsobuje vážne poškodenie očí.

11.1.4 Senzibilizácia dýchacích ciest/senzibilizácia kože: Zmes nie je klasifikovaná ako senzibilizujúca.

11.1.5 Mutagenita v zárodočných bunkách: Zmes nie je klasifikovaná ako mutagénna.

11.1.6 Karcinogenita: Zmes nie je klasifikovaná ako karcinogénna.

11.1.7 Toxicita pre reprodukciu: Zmes nie je klasifikovaná ako toxická pre reprodukciu.

11.1.8 Toxicita pre špecifické cieľové orgány - jednorazová expozícia: Zmes nie je klasifikovaná ako toxická pre špecifické cieľové orgány.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Perkarbonát sodný + aktivátor TAED

Dátum vydania: 20.7.2026

Revízia číslo: -

Strana: 8/10

Dátum revízie: -

11.1.9 **Toxicita pre špecifické cieľové orgány - opakovaná expozícia:** Zmes nie je klasifikovaná ako toxická pre špecifické cieľové orgány.

11.1.10 **Nebezpečnosť pri vdýchnutí:** Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pri vdýchnutí.

11.1.11 **Informácie o pravdepodobných cestách expozície:** kontakt s pokožkou, vniknutie do oka, vdýchnutie, požitie.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

11.2.1 **Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):** Zmes nemá vlastnosti vyvolávajúce narušenie endokrinnnej činnosti.

ODDIEL 12: Ekologické informácie:

12.1 **Toxicita:** Zmes nebola testovaná. Podľa klasifikačných kritérií nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie.

uhličitan sodný, zlúčenina s hydrogen-peroxidom (2:3) (CAS 15630-89-4):

LC50, 96 h, ryba Pimephales promelas (mg/l): 70,7

EC50, 48 h, Daphnia magna (mg/l): 4,9

EC50, 72 h, riasa Skeletonema costatum (mg/l): 2,62

12.2 **Perzistencia a degradovateľnosť:** nie je stanovené.

12.3 **Bioakumulačný potenciál:** nie je stanovené.

12.4 **Mobilita v pôde:** nie je stanovené. Zmes je rozpustná vo vode.

12.5 **Výsledky posúdenia PBT a vPvB:** zmes neobsahuje žiadne látky, ktoré sú vyhodnotené ako PBT alebo vPvB.

12.6 **Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):** zmes neobsahuje látky vyvolávajúce narušenie endokrinnnej činnosti.

12.7 **Iné nepriaznivé účinky:** nie je stanovené.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu:

Spôsoby zneškodnenia: zvyšky odovzdať do zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Perkarbonát sodný + aktivátor TAED

Dátum vydania: 20.7.2026

Revízia číslo: -

Strana: 9/10

Dátum revízie: -

Spôsoby zneškodnenia kontaminovaného obalu: kontaminovaný obal zlikvidovať v povolenej skládke odpadov alebo v povolenej spaľovni.

Ďalšie údaje: Zákon č.79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov, Nariadenie EP a Rady (EÚ) 2025/40 o obaloch a odpade z obalov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo: UN 3378

14.2 Správne expedičné označenie OSN: UHLIČITAN SODNÝ PEROXYHYDRÁT

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu: 5.1, **klasifikačný kód:** O2 , **bezpečnostná značka:** 5.1

14.4 Obalová skupina: III

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie: nie

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: prepravná kategória: 3, kód obmedzenia v tuneli: E, obmedzené množstvá: 5 kg, vyňaté množstvá: E1

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO: neaplikovateľné

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006

Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení nariadenie EP a Rady (ES) č.1907/2006

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008 v znení neskorších predpisov

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

Nariadenie vlády SR č.355/2006 Z.z.

Nariadenie vlády SR č.236/2020 Z.z., ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády SR č.355/2006

Zákon č.103/2015 o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

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

Zákon č.79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

vypracovaná podľa Nariadenia komisie (EÚ) 2020/878.

Perkarbonát sodný + aktivátor TAED

Dátum vydania: 20.7.2026

Revízia číslo: -

Strana: 10/10

Dátum revízie: -

Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí (ADR).

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: nie je stanovené.

ODDIEL 16: Iné informácie

16.1 H-vety použité v oddiele č. 3

H272 Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo.

H302 Škodlivý po požití.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

16.2 Použité skratky:

ADR Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

CLP klasifikácia, označenie a balenie nariadenie /ES/ 1272/2008

EC50 stredná účinná koncentrácia

ES Európske spoločenstvá

LC50 stredná letálna koncentrácia

LD50 stredná letálna dávka

NPEL najvyšší prípustný expozičný limit

PBT perzistentný, bioakumulovateľný a toxický

REACH registrácia, hodnotenie a autorizácia chemikálii /nariadenie 1907/2006/

SVHC látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy

vPvB látka vysoko perzistentná a vysoko bioakumulatívna

Acute Tox 4 Akútna toxicita kat. 4

Eye Dam. 1 Vážne poškodenie očí kat. 1

Ox. Sol. 3 Oxidujúca tuhá látka kat. 3

16.3 Odporúčanie:

Pred použitím výrobku si prečítajte pokyny uvedené na etikete. Preškoľte osoby prichádzajúce do styku s výrobkom podľa karty bezpečnostných údajov.

16.4 Zmeny pri poslednej revízii karty bezpečnostných údajov

16.5 Ďalšie informácie o výrobku:

Ďalšie informácie o výrobku poskytuje výrobca na internetovej stránke www.tatrachema.com a na tel. čísle +421 335901111.

16.6 Zdroj údajov použitý pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov:

Karty bezpečnostných údajov zložiek; <http://echa.europa.eu/cs/information-on-chemicals>;

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008.