

Bezpečnostní list

(dle přílohy II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 a Nařízení komise (EU) 2020/878)

Datum sestavení	24.11.2025
Revize č. -	

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku	
Chemický název/Synonyma	uhličitan sodný, sloučenina s hydrogen peroxidem (2:3)
Obchodný název	Perkarbonát sodný
UFI	-
Registrační číslo	01-2119457268-30-XXXX
CAS	15630-89-4
EINECS	239-707-6
ELINCS	-
1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití	Bělicí prostředek pro praní a čištění v domácnosti
1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu	TATRACHEMA, výrobné družstvo Trnava
Ulice, č.	Bulharská 40
PSČ	917 02
Obec/Město	Trnava
Stát	Slovenská republika
Telefon	+421 33 5901111
E-mail	technicky@tatrachema.sk
1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace	Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2 Telefon: +420 224 919 293, 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi	Ox. Sol. 3 H272 Acute Tox. 4 H302 Eye Dam. 1 H318
2.2. Prvky označení	
výstražný symbol nebezpečnosti	
signální slovo	nebezpečí
standardní věty o nebezpečnosti	H272 Může zesílit požár; oxidant. H302 Zdraví škodlivý při požití. H318 Způsobuje vážné poškození očí.
pokyny pro bezpečné zacházení	P102 Uchovávejte mimo dosah dětí. P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. P220 Uchovávejte odděleně od oděvů a jiných hořlavých materiálů. P280 Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle. P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/ lékaře. P501 Odstraňte obsah a obal podle vnitrostátních předpisů.
obsahuje	uhličitan sodný, sloučenina s hydrogen peroxidem (2:3)

2.3. Další nebezpečnost	Podle údajů dodavatelů látka nesplňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1272/2003. 1907/2006 ve znění změn. Látka nemá vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení v přenesené pravomoci Komise v (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.
--------------------------------	---

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách
3.1. Látky
3.2. Směsi

Název	uhličitán sodný, sloučenina s hydrogen peroxidem (2:3)		
Koncentrace [%]	> 90		
CAS	15630-89-4		
ES	239-707-6		
Registrační číslo	01-2119457268-30- xxxx		
Symbol			
Klasifikace H výroky	Ox. Sol. 3 H272 Acute Tox. 4 H302 Eye Dam. 1 H318		
Specifické koncentrační limity, M faktor, ATE	Eye Dam. 1 H318 C ≥25% Eye Irrit. 2 H319 7,5 ≤ C < 25%		
Signální slovo	nebezpečí		
Expoziční limity pro pracovní prostředí	ne		
PBT/vPvB	ne		
Endokrinní disruptor	ne		
Nanoforma	ne		

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci	vdechnutí	Postiženého vynést na čerstvý vzduch, zachovat klid. Při přetrvávajících potížích vyhledat lékaře nebo volat Toxikologické informační středisko.
	styk s okem	Několik minut je opatrně vyplachujte vodou. Používáte-li kontaktní čočky a je to možné, odstraňte je. Pokračujte ve vyplachování a okamžitě vyhledejte lékaře.
	styk s kůží	Znečištěný oděv svlékněte, pokožku omyjte mýdlem, vodou a ošetřete regeneračním krémem.
	požití	Vypláchnout ústa proudem tekoucí vody, nevyvolávat zvracení, okamžitě vyhledat lékaře nebo volat Toxikologické informační středisko.
4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky	Způsobuje vážné poškození očí. Při vdechování může podráždit dýchací cesty	
4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření	Nejsou dostupné žádné další informace.	

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva	vhodná	Hasicí prostředky přizpůsobte okolí – voda, vodní mlha.
	nevhodná	Vodní tryska.
5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplynávající z látky nebo směsi	Kontakt se snadno oxidovatelnými, organickými nebo jinými hořlavými látkami může vést ke vznícení, silnému spalování nebo explozi. Při spalování se uvolňuje kyslík (O ₂). Při tepelném rozkladu může docházet ke vzniku toxických zplodin –	

	oxidy uhlíku (CO, CO ₂). Vyhněte se vdechování produktů hoření.
5.3. Pokyny pro hasiče	Noste samostatný dýchací přístroj. Noste ochranný oděv, abyste zabránili kontaktu s pokožkou a očima.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy		
Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze	Používejte ochranné prostředky podle oddílu 8, osobám bez ochranných prostředků zamezte přístup. Zajistěte větrání zasaženého prostoru.	
Pro pracovníky zasahující v případě nouze	Ochrana očí/obličeje	Ochranné brýle
	Ochrana kůže	Ochranné rukavice
	Ochrana dýchacích cest	Ochranný respirátor
	Teplná nebezpečnost	Neuvádí se
6.2. Opatření na ochranu životního prostředí	Nevypouštějte do kanalizace nebo řek.	
6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění	Rozsypanou směs sesbírejte lopatkou do náhradního obalu a postupujte podle oddílu 13. Zbytky spláchněte velkým množstvím vody do kanalizace ukončené čistírnou odpadních vod. Znečištěné předměty opláchněte vodou. Zajistěte sanaci kontaminované zeminy.	
6.4. Odkaz na jiné oddíly	Neuvedený	

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení	Používejte pouze podle návodu na obalu výrobku. Dodržujte základní pravidla pro práci s chemikáliemi a předpisy pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Zamezte kontaktu s očima a kůží. Používejte osobní ochranné prostředky podle oddílu 8. Při práci nejzte, nepijte a nekuřte, po práci a před přestávkou si umyjte ruce.
7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí	Výrobek skladujte v těsně uzavřených obalech v suchých větraných místnostech při teplotách 5-30°C. Chraňte před mrazem, sálavým teplem a přímým slunečním zářením. Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití	

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry				
látká	číslo CAS	PEL mg.m⁻³	NPK-P mg.m⁻³	poznámky
<i>uhličitan sodný, sloučenina s hydrogen peroxidem (2:3) (CAS 15630-89-4):</i> DNEL odvozená hladina, při které nedochází k žádnému účinku: zaměstnanci, akutní expozice, systémové účinky, dermální: 12,8 mg/cm² zaměstnanci, dlouhodobá expozice, systémové účinky, inhalačně: 5 mg/m³ spotřebitelé, akutní expozice, systémové účinky, dermální: 6,4 mg/cm² PNEC předpokládaná koncentrace, při které nedochází k žádnému účinku: sladká voda: 0,035 mg/l mořská voda: 0,035 mg/l čistírna odpadních vod: 16,24 mg/l				
8.2. Omezování expozice				
Vhodné technické kontroly	Zajistěte dostatečné větrání prostoru.			
Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků	Ochrana očí a obličeje: ochranné brýle, aby přípravek nevnikl do očí Ochrana kůže: ochranné rukavice (norma EN 374) Ochrana dýchacích cest: při běžné práci není nutná			

Omezování expozice životního prostředí	Zabránit proniknutí do kanalizace, odpadních vod, vodních toků a nádrží. Ředit velkým množstvím vody.
---	---

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech	
Skupenství	tuhá látka
Barva	bílá
Zápach	bez zápachu
Prahová hodnota zápachu	nestanoveno
pH	10 – 10,6 (1% vodný roztok při 25°C)
Bod tání/bod tuhnutí [°C]	nestanoveno
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu [°C]	nestanoveno
Bod vzplanutí [°C]	nestanoveno
Hořlavost	nestanoveno
Teplota samovznícení [°C]	nestanoveno
Teplota rozkladu [°C]	> 55
Dolní mezní hodnota výbušnosti	nevýbušný
Horní mezní hodnota výbušnosti	nestanoveno
Tlak páry [hPa]	nestanoveno
Relativní hustota páry	nestanoveno
Hustota a/nebo relativní hustota [g.cm⁻³]	2,01 – 2,16
Rozpustnost ve vodě [g.l⁻¹]	140 g/l
Rozpustnost v jiných polárních a nepolárních rozpouštědlech [g.l⁻¹]	nestanoveno
Rozdělovací koeficient n-oktanol/ voda	nestanoveno
Kinematická viskozita	nestanoveno
9.2. Další informace	Oxidující - Může zesílit požár; oxidant. Objemová hmotnost (20°C): 0,9 – 1,2 g/cm ³ Obsah aktivního kyslíku: min. 13,0 %

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita	Může zesílit požár; oxidant.
10.2. Chemická stabilita	Stabilní za doporučených podmínek skladování a používání.
10.3. Možnost nebezpečných reakcí	Při zahřívání dochází k exotermickému rozkladu
10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit	Teplota nižší než 5°C a vyšší než 30°C
10.5. Neslučitelné materiály	Přímé sluneční záření, teploty pod bodem mrazu, vlhkost.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Při hoření mohou vznikat oxidy uhlíku, uvolňuje kyslík.

ODDÍL 11: Toxikologické informace
11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

akutní toxicita LD₅₀	Orální	Zdraví škodlivý při požití. LD50, orálně, potkan (mg/kg): 1034
	Dermální	nestanoveno
	Inhalační	nestanoveno
žiravost/dráždivost pro kůži	nestanoveno	
vážné poškození očí/podráždění očí	vážné poškození očí	
senzibilizace dýchacích	nestanoveno	

cest/senzibilizace kůže	
mutagenita v zárodečných buňkách	nestanoveno
karcinogenita	nestanoveno
toxická pro reprodukci	nestanoveno
toxická pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	nestanoveno
toxická pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice	nestanoveno
nebezpečnost při vdechnutí	nestanoveno

11.2. Informace o další nebezpečnosti

neuvečeno

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita	uhličitán sodný, sloučenina s hydrogen peroxidem (2:3) LC50, 96 h, ryba Pimephales promelas (mg/l): 70,7 EC50, 48 h, Daphnia magna (mg/l): 4,9 EC50, 72 h, řasy Skeletonema costatum (mg/l): 2,62
12.2. Perzistence a rozložitelnost	Informace nejsou k dispozici
12.3. Bioakumulační potenciál	Informace nejsou k dispozici
12.4. Mobilita v půdě	Rozpustný ve vodě.
12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB	Informace nejsou k dispozici
12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému	Informace nejsou k dispozici
12.7. Jiné nepříznivé účinky	Informace nejsou k dispozici

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Zneškodněte v souladu s příslušnými předpisy. S přípravkem naložte v souladu se zákonem č.185/2001 Sb., o odpadech v současné platném znění a předpisy souvisejícími jako s nebezpečným odpadem. Obal znečištěný výrobkem odevzdejte ve sběrně nebezpečného odpadu. Recyklovat podle platných právních úprav.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo nebo ID číslo	UN 3378
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	SODIUM CARBONATE PEROXYHYDRATE
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	třída: 5.1 klasifikační kód: O2 bezpečnostní značka: 5.1
14.4. Obalová skupina	III
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	ne
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	ne
14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	ne

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení,

- povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění.
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006, v platném znění.
 - Nařízení Komise (EÚ) č. 878/2020, kterým se mění a doplňuje EP a Rady (ES) č. 1907/2006
 - Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).
 - Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění.
 - Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění.
 - Nařízení vlády 246/2018, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
 - Vyhláška č. 190/2018 Sb., kterou se mění vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů.
 - Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy, v platném znění.
 - Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění.
 - Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění.
 - Nařízení Evropského Parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech, v platném znění.

Omezení podle Nařízení 552/2009 (příloha XVII Nařízení EP a Rady č. 1907/2006 REACH): **žádné**

Látky zahrnuté v Seznamu kandidátských látek (SVHC) podle Nařízení EP a Rady 1907/2006 REACH: **žádné**

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

pro směs nebylo provedeno

ODDÍL 16: Další informace

Změny při revizi bezpečnostního listu: -

Plné znění H-vět uvedených v oddílu 3:

H272 Může zesílit požár; oxidant.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Ox. Sol. 3	Oxidující tuhá látka, kategorie 3
Acute Tox 4	Akutní toxicita, kategorie 4
Eye Dam.1	Vážné poškození očí/podráždění očí, kategorie 1