

Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 830/2015/EC

Perkarbonát sodný

Datum vydání: 9.3.2026

Aktuální revize č.

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/VÝROBCE

1.1 Identifikace výrobku

Obchodní název: **Perkarbonát sodný**

Látka/směs: Peruhličitan sodný

Číslo CAS: 15630-89-4

Číslo ES (EINECS): 239-707-6

Registrační číslo: 01-2119457268-30 -XXXX

1.2 Určení použití látky nebo směsi a nedoporučené použití

Určené použití: výroba pracích a čistících prostředků, textilní průmysl, chemické čištění oděvů, bělicí činidlo, formulace směsí. Průmyslové a profesionální užití, spotřebitelské využití.

Nedoporučené použití: výroba biocidních přípravků

1.3 Údaje o prodejci a dodavateli bezpečnostního listu

AROMKA BRNO,s.r.o.

IČO: 27749321

Vídeňská 91

639 00 BRNO

telefon: 543 553 211

email: aromka@aromka.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 120 00 PRAHA 2

Telefon: +420 224 919 293, +420 224 915 402 (24 hod/den)

mail: tis.cuni@cesnet.cz

Nouzové telefonní číslo výrobce: 724211891/ Mail: vankova@aromka.cz

Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 830/2015/EC

Perkarbonát sodný

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky/směsi

2.1.1 Klasifikace v souladu s Nařízením (ES) č.1272/2008 (CLP)

Látka je klasifikována jako nebezpečná.

Ox.Sol. 3, H272
Acute Tox. 4, H302
Eye Dam. 1, H318

Plný text všech klasifikací a H-vět je uveden v oddíle 16.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Zdraví škodlivý při požití. Způsobuje vážné poškození očí.

2.2 Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti:



Signální slovo: „nebezpečí“

Nebezpečná látka

Peruhličitan sodný (ES: 239-707-6; CAS: 15630-89-4)

Uhličitan sodný (Index: 011-005-00-2; CAS: 497-19-8)

Standardní věty o nebezpečnosti – H-věty

H272 Může zesílit požár, antioxidant.
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení- P-věty

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P220 Uchovávejte odděleně od oděvů a jiných hořlavých materiálů.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
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.
P401 Skladujte v souladu na suchém místě při teplotách nepřesahujících 40 °C.

Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 830/2015/EC

Perkarbonát sodný

2.3 Další nebezpečnost

Látka nesplňuje kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Látka nemá vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látky

název	CAS číslo ES číslo Registrační číslo	klasifikace dle 1272/2008	koncentrace %	Pozn.
Peruhličitan sodný	15630-89-4 239-707-6 01-2119457268-30-XXXX	Ox.Sol. 3, H272 Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Specifický koncentrační limit Eye Dam. 1, H318: $c \geq 25 \%$ Eye Irrit. 2, H319: $7,5\% \leq c < 25 \%$	>85	
Uhličitan sodný	497-19-8 207-838-8 Idnex: 011-005-00-2	Eye Irrit. 2, H319	<10	1

Poznámky: 1 Látky, pro něž existují expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

4.1.1

Všeobecné pokyny: Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností vyhledejte lékařskou pomoc.

Při nadýchání: Okamžitě přerušte expozici. Vyved'te postiženého na čerstvý vzduch, uvolnit oděv, zajistit teplo a klid.

Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 830/2015/EC

Perkarbonát sodný

Při styku s kůží: Odstraňte kontaminovaný oděv. Zasaženou pokožku neprodleně omyjte mýdlem a velkým množstvím vody.

Při zasažení očí: Vyplachujte otevřené oči proudem tekoucí vody po dobu 15 minut. Při zasažení očí vždy vyhledejte očního lékaře.

Při požití: Nechat vypít asi 0,5 litru vody, vypláchněte ústa a nevyvolejte zvracení a neprodleně vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při nadechnutí: Může způsobit dráždění v nose, hrdle a dýchacích cestách.

Při kontaktu s očima: Způsobuje vážné poškození očí.

Při styku s kůží: Delší styk s pokožkou může způsobovat podráždění kůže.

Při požití: Při požití působí škodlivě. Může dojít k poleptání trávicího traktu.

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Základní pomoc, dekontaminace, symptomatická léčba. Pokud oční víčka nelze snadno rozevřít, doporučuje se použít lokální anestetikum (např. Oxybuprocaine).

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Pěna, vodní mlha.

Nevhodná hasiva: Oxid uhličitý (CO₂). Organické hasící prostředky.

5.2 Specifická nebezpečí při požáru a hašení

Materiál bohatý na kyslík, oxidující. Styk se snadno oxidovatelnými, organickými nebo jinými hořlavými látkami může vést ke vznícení, silnému spalování nebo explozi. Při spalování uvolňuje kyslík. Rozklad v uzavřených kontejnerech nebo zatavených nádobách může vytvořit značný tlak s následným nebezpečím roztržení nádoby. Při tepelném rozkladu může docházet ke vzniku toxických zplodin – oxidy uhlíku (CO, CO₂). Vyhněte se vdechování produktů hoření.

5.3 Pokyny pro hasiče

Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Pokud je to možné, odstraňte materiál z prostoru požáru. Uzavřete ohrožený prostor a zabraňte vstupu nepovolaným osobám. Haste požár z chráněného místa nebo z bezpečné vzdálenosti.

Ochlazujte nádoby s produktem vodní sprchou nebo mlhou. Hasební vodu, která byla kontaminována produktem, zneškodněte podle místních nařízení.

Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 830/2015/EC

Perkarbonát sodný

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Preventivní opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Musí být zabráněno přímému kontaktu s produktem. Použijte osobní ochrannou výstroj. Větrejte uzavřené prostory. Místo úniku označte (např. páskou, symboly nebezpečnosti) a izolujte. Udržujte nepovolané osoby mimo zasaženou oblast. O havárii uvědomte místní nouzové středisko (policie, hasiči). Odstraňte všechny možné zdroje vznícení. Zákaz kouření a zacházení s otevřeným ohněm. Používejte svítidla v nevybušném provedení a nejiskřící nářadí.

6.2 Preventivní opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte dalšímu rozšiřování produktu. Zabraňte úniku produktu do životního prostředí, vodních zdrojů, kanalizace nebo do půdy. Pokud se produkt dostal do vod, kanalizace nebo půdy, informujte příslušné orgány zabývající se ochranou životního prostředí.

6.3 Doporučené metody čištění a zneškodnění úniku

Sesbírejte mechanicky. Minimalizujte prašnost. Shromážděte do vhodného označeného kontejneru pro další zpracování nebo likvidaci. Neplňte do původních (originálních) obalů. Nebezpeční dekompozice. Místo úniku opláchněte vodou.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8., a 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro zacházení

Zajistěte dobré větrání pracoviště. Vyhněte se tvorbě prachu. Při práci není dovoleno pít, jíst a kouřit a je nutno zachovávat pravidla osobní hygieny. Používejte osobní ochranné pomůcky (viz oddíl 8). Nevdechujte prach. Zamezte styku s očima. Manipulaci provádějte opatrně, chraňte produkt před mechanickým poškozením. Sklady musí splňovat požadavky požární bezpečnosti staveb a elektrická zařízení vyhovovat platným předpisům. Dodržujte veškerá protipožární opatření (zákaz kouření, zákaz práce s otevřeným plamenem, odstranění všech možných zdrojů vznícení).

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí

Skladujte na čistém, suchém, dobře větraném místě. Skladujte v původních obalech. Uchovávejte v těsně uzavřených obalech. Chraňte před vlhkostí a vysokým teplotám. Sklad musí být vybaven lékárníčkou a zdrojem pitné vody. Vhodné materiály nádob a obalů: nerezová ocel, HDPE, PP, PVC, sklo.

Maximální teplota skladování: 35 °C. Doporučená teplota skladování: <30 °C.

V případě 25 kg pytlů nehromadte více než deset pytlů na sebe. V případě 1000 kg bigbagů pytle nehromadte na sebe vůbec. Dodržujte dostatečnou vzdálenost mezi paletami a palety s produktem neskládejte na sebe.

Skladujte z dosahu potravin a nápojů, krmiv. Izolujte od kovů, solí obsahující těžké kovy, silných kyselin, silných zásad, silných redukčních činidel, lehce zápalných látek, nekompatibilních materiálů.

Specifické požadavky na pravidla vztahující se k látce/směsí.

Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 830/2015/EC

Perkarbonát sodný

Neplňte do původních (originálních) obalů. Nebezpeční dekompozice. V době plnění transportních obalů musí být použita zařízení na snížení prašnosti. Obaly musí být před plněním zbavené veškerých nečistot a dobře vysušeny. Nádoby nesmí být uzavřeny plynotěsně, protože při rozkladu produktu dochází k uvolňování kyslíku. Zamezte nekontrolovatelnému úniku produktu do složek životního prostředí. Nevypouštět do kanalizace, vodních toků, půdy.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Detailní popis určených použití je popsán v příloze bezpečnostního listu.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Česká republika

Nařízení vlády 195/2021 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota	Přepočít na ppm	poznámka
Uhličitany a hydrogenuhličitany sodný a draselný (CAS: 497-19-8)	PEL	5,0 mg/m ³		Dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže, vdechovatelná frakce aerosolu
	NPK-P	10 mg/m ³		

DNEL

Peruhličitán sodný					
Pracovníci/spotřebitelé	Cesta expozice	hodnota	účinek	Stanovení hodnoty	zdroj
pracovníci	inhalačně	5 mg/m ³	Chronické účinky místní		
pracovníci	dermálně	12,8 mg/ml	Chronické účinky místní		
pracovníci	dermálně	12,8 mg/ml	Akutní účinky místní		
spotřebitelé	dermálně	6,4 mg/ml	Chronické účinky místní		
spotřebitelé	dermálně	6,4 mg/ml	Akutní účinky místní		

PNEC

PNEC			
Cesta expozice	Hodnota	Stanovení hodnoty	zdroj
Sladkovodní prostředí	0,035 mg/l		
Mořská voda	0,035 mg/l		
voda	0,035 mg/l		
Mikroorganismy ČOV	16,24 mg/l		

8.2 Omezování expozice

Minimalizujte tvorbu prachu. Zajistěte dobré větrání pracoviště. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci si umyjte ruce teplou vodou a mýdlem a ošetřete vhodným reparačním krémem. Dodržujte bezpečnostní pokyny pro práci s chemikáliemi. Ochranné pomůcky by měly být vybrány speciálně pro dané pracovní místo v závislosti na koncentraci a množství látky, se kterou se manipuluje.

Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 830/2015/EC

Perkarbonát sodný

Tam, kde existuje nějaká možnost zasažení zaměstnanců, je vhodné pro poskytnutí první pomoci zřídit v pracovní oblasti fontánku na výplach očí a bezpečnostní sprchu (minimálně výtok vody). Zajistěte dobré větrání pracoviště. V případě nedostačujícího větrání/klimatizace použijte místní odsávání.

Ochrana očí a obličeje: Ochranné brýle v případě rizika vniknutí do očí.

Ochrana kůže: Při dlouhodobém nebo opakovaném kontaktu používejte ochranné rukavice.

Ochranné rukavice vyhovující EN 374. Ochrana kůže závisí na způsobu nakládání s produktem a očekávané expozici. Vyhněte se dlouhodobému nebo opakovanému styku s kůží.

Ochrana dýchacích cest

Při výskytu prachu použijte protiprašný respirátor. Typ: P2. Při havárii, požáru, vysoké koncentraci použijte izolační dýchací přístroj.

Tepelné nebezpečí

Neuvedeno.

Omezování expozice životního prostředí

Dodržujte podmínky manipulace a skladování, zejména zajistěte prostory proti únikům do vodních toků, půdy a kanalizace.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

skupenství	pevné
zápach	bez zápachu
Barva	bílý
Hodnota pH:	10,4-10,6 (1% roztok při 25 °C)
bod tání/bod tuhnutí	>50 °C
počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	není k dispozici
bod vzplanutí	není k dispozici
rychlost odpařování	není k dispozici
Hořlavost	podporuje hoření
horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti	není k dispozici
tlak páry	není k dispozici
hustota páry	není k dispozici
relativní hustota páry	není k dispozici
rozpuštnost ve vodě	140 g/l při 20°C
rozpuštnost	etanol - rozpustný
rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	není k dispozici
teplota samovznícení	není k dispozici
hustota	2,01-2,16 g/cm ³ při 20 °C
teplota rozkladu	není k dispozici
Viskozita	není k dispozici
výbušné vlastnosti	nevýbušný
oxidační vlastnosti	není k dispozici
tlak páry	není k dispozici

Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 830/2015/EC

Perkarbonát sodný

9.2 Další informace

Molární hmotnost	314,06 g/mol
Sypná hustota	0,9-1,2 g/cm ³ při 20 °C
Obsah aktivního kyslíku	13,0-13,5%
Vlhkost	max. 1,0%
Velikost částic	95% >0,1 mm

ODDÍL 10: INFORMACE O STABILITĚ A REAKTIVITĚ

10.1 Chemická reaktivita

Produkt je oxidující. Styk se snadno oxidovatelnými, organickými nebo jinými hořlavými látkami může vést ke vznícení, silnému spalování nebo explozi.

10.2 Chemická stabilita

Při doporučovaných skladovacích a manipulačních podmínkách je výrobek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při zahřívání dochází k exotermickému rozkladu. Rozklad nastává od teploty: 50 °C.

10.4 Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat

Vyhnete se těmto podmínkám: vlhkost, vysoké teploty, sluneční záření

10.5 Materiály, kterých je třeba se vyvarovat

Zabraňte styku s: materiály schopnými oxidace, organickými materiály (dřevo, papír, org.chemikálie). Izolujte od kovů, solí obsahujících těžké kovy, silných kyselin, silných zásad, silných redukčních činidel, lehce zápalných látek.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Vznik nebezpečných produktů rozkladu závisí na teplotě, přívodu vzduchu a přítomnosti jiných látek. Nebezpečné produkty rozkladu: oxidy uhlíku (CO, CO₂), uvolňuje kyslík.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008.

Viz níže

Akutní toxicita

Zdraví škodlivý při požití. Perkarbonát se rozkládá po inhalaci prachu, vzniká uhličitán sodný a peroxid vodíku.

LC50, inhalačně, pro aerosoly nebo částice: potkan, 4 hod. = >170 mg/m³ (peroxid vodíku).

LC50, inhalačně, pro aerosoly nebo částice: potkan, 4 hod. = 1200 mg/m³ (uhličitán sodný).

Peruhličitán sodný

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Orálně	LD ₅₀	1034 mg/kg		Potkan (Rattus norvegicus)		
dermálně	LD ₅₀	>2000 mg/kg		Králík		

Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 830/2015/EC

Perkarbonát sodný

Uhličitan sodný

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Zdroj
Orálně	LD ₅₀	4090 mg/kg		Potkan		IUCLID
dermálně	LD ₅₀	>2000 mg/kg		Králík		ECHA
Inhalačně (aerosoly)	LC ₅₀	2300 mg/m ³	2 hodiny	Potkan	M	ECHA

Žiravost / Dráždivost: Dráždí kůži a sliznice, mírně dráždivý.

Vážné poškození očí / podráždění očí: Nebezpečí pro oči. Při zasažení očí není vyloučeno jejich poškození.

Primární oční dráždivost: králík, 10mg, 72 hod. – leptavý.

Králík, 50mg, 48 hod. - leptavý

Senzibilizace: U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci. Buelhler test, morče, dermálně: nesenzibilizující.

Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

Mutagenita: Produkt nesplňuje kritéria pro klasifikaci jako mutagenní.

Peroxidy – v testech in vitro byly pozorovány mutagenní/genotoxické efekty u buněčných kultur a mikroorganismů. Žádné mutagenní účinky nebyly evidovány u organismů s metabolickým systémem.

Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

Toxicita pro reprodukci: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Látka nemá vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Akutní toxicita

Produkt je toxický pro vodní organismy, nicméně značné riziko mohou představovat teprve velké úniky. Ohrožení vodních organismů je limitováno rychlým rozkladem produktu.

Třída nebezpečnosti pro vodu - 1 – mírně ohrožující vody (WGK catalog number 1364).

Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 830/2015/EC

Perkarbonát sodný

Peruhličitan sodný

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	zdroj
LC ₅₀	70,7 mg/l	96 hodin	Ryby (Pimephales promelas)		
NOEC	7,4 mg/l	96 hodin	Ryby (Pimephales promelas)		
EC ₅₀	4,9 mg/l	48 hodin	Dafnie (Daphnia pulex)		
NOEC	2 mg/l	48 hodin	Dafnie (Daphnia pulex)		
EC ₅₀	8 mg/l	140 hodin	Řasy (Anabaena sp.)		

Uhličitan sodný

Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	zdroj
LC ₅₀	300 mg/l	96 hodin	Ryby (Lepomis macrochirus)		
EC ₅₀	265 mg/l	48 hodin	Korýši (Daphnia magna)		IUCLID

12.2 Persistence a rozložitelnost: Metody k určení biologické odbouratelnosti nejsou použitelné pro anorganické látky. Při záhřevu nebo vysokých teplotách může dojít k dekompozici produktu. Produkt ve vodě hydrolyzuje. Hydrolyzou se rozkládá na hydrogenuhlíčitany, uhličitan, kyslík a oxid uhličitý. Abiotický rozklad: hydrolýza, redukce.

12.3 Bioakumulační potenciál: Data nejsou k dispozici

12.4 Mobilita v půdě: Dobře rozpustný ve vodě. Adsorpce v půdě nízká.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému: S ohledem na necílové organismy látka nemá vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému, protože nespĺňuje kritéria stanovená v příloze B nařízení (EU) 2017/2100.

12.7 Jiné nepříznivé účinky: neuvedeno.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Přeložte do náhradních obalů. Neodstranitelné zbytky spláchněte přebytkem vody. Předejte k likvidaci oprávněné organizaci. Vypouštění vod obsahujících produkt do kanalizace a čističek odpadních vod je přípustné za podmínek stanovených vodohospodářskými orgány.

Vhodné způsoby likvidace: po rozpuštění nebo smíchání s hořlavou látkou spálit ve spalovně nebezpečných odpadů. Při likvidaci zbytků produktu a jeho obalů je nutno postupovat v souladu se zákonem o odpadech, ve znění všech prováděcích předpisů (vyhláška, kterou se stanoví Katalog odpadů; vyhláška o podrobnostech nakládání s odpady). Jestliže se tento produkt a jeho obal stanou odpadem, musí konečný uživatel přidělit odpovídající kód odpadu podle Katalogu odpadů. Zatřídění podle Katalogu odpadů je možné provádět na základě vlastností odpadu v době jeho vzniku,

Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 830/2015/EC

Perkarbonát sodný

Obal produktu není vratný obal. Prázdné obaly je možno po dokonalém vyprázdnění a vyčištění recyklovat.

Právní předpisy o odpadech

Zákon o odpadech 185/2001 Sb., v platném znění

Nařízení EU 1357/2014 v platném znění

Vyhláška 383/2001 Sb. v platném znění

Kód druhu odpadu

16 03 03 Anorganické odpady obsahující nebezpečné látky.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1 UN číslo nebo ID číslo

UN 3378

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

UHLIČITAN SODNÝ, PEROXYHYDRÁT

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

5.1 látky podporující hoření

14.4 Obalová skupina

III – látky málo nebezpečné

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

NE

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Není relevantní.

Doplňující informace

Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 830/2015/EC

Perkarbonát sodný

Identifikační číslo nebezpečnosti



UN číslo 50/3378

Klasifikační kód O2

Bezpečnostní značky 5.1



ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

Obsah a forma tohoto bezpečnostního listu jsou v souladu s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, směrnice EU 1999/45/EC, 67/548/EEC, nařízení komise EU 2020/878.

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:

Bezpečnostní list byl vypracován v souladu se zákonem č.350/2011 Sb., s nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí podle požadavků nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek a o zřízení Evropské agentury pro chemické látky – hlava IV, článek 31, příloha II (pokyny pro sestavení bez.listů), ve znění nařízení Komise EU č. 453/2010. Klasifikace látek byla provedena podle nařízení Evropského parlamentu a Rady ES č. 1272/2008 (CLP). Klasifikace směsi provedena dle vyhlášky 402/2011 Sb. v platném znění. Vycházelo se z údajů poskytnutých dodavatelem látky nebo směsi, příp. jednotlivých komponent směsi, uvedených v jejich bezpečnostních listech.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

a)revize

b)zkratky

CLP – nařízení č.1272/2008/ES o klasifikaci, označování a balení látek a směsí

CAS – číslo, uvedené v seznamu Chemical abstract service

Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 830/2015/EC

Perkarbonát sodný

EINECS -evropský seznam existujících obchodovatelných chemických látek
ADR – Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
IMDG -International Maritime Dangerous Goods – předpisy pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí
IATA - International Air Transport Association, předpisy pro přepravu leteckou cestou
REACH – nařízení č.1907/2006/EC o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
PBT -perzistentní, bioakumulativní a toxický; vPvB-velmi perzistentní, velmi bioakumulativní
ED – endokrinní disruptory
BCF – biokoncentrační faktor
EC₅₀ – koncentrace látky, při které je zasaženo 50% populace
EmS – pohotovostní plán
ES – číselný identifikátor látek na seznamu ES
EU – evropská unie
EuPCS – evropský systém kategorizace výrobků
IBC – mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
IC₅₀ – koncentrace působící 50% blokádu
ICAO – mezinárodní organizace pro civilní letectví
INCI – mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad
ISO – mezinárodní organizace pro normalizaci
IUPAC – mezinárodní unie pro čistou a užitnou chemii
LC₅₀ – smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LD₅₀ – smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
MARPOL – mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování lodí
NPK – nejvyšší přípustná koncentrace
OEL – expoziční limity na pracovišti
PEL – přípustný expoziční limit
ppm – počet částic na milion
RID -dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici
UN – čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN
UVCB – látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál
VOC – těkavé organické sloučeniny
vPvB – vysoce peristentní a vysoce bioakumulativní
IMO – mezinárodní námořní organizace

c)kategorie nebezpečnosti

H272 Může zesílit požár, antioxidant.
H302 Zdraví škodlivý při požití.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení- P-věty

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

Bezpečnostní list

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení 830/2015/EC

Perkarbonát sodný

- P220 Uchovávejte odděleně od oděvů a jiných hořlavých materiálů.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
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.
- P401 Skladujte v souladu na suchém místě při teplotách nepřesahujících 40 °C.

c) pokyny pro školení

Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být organizací v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby, jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy.

Tento bezpečnostní list obsahuje pouze informace vztahující se k bezpečnosti a nenahrazuje informaci o výrobku ani jeho specifikaci.

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti.

Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbyť platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmikoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

d) další údaje

Klasifikace je založena na údajích od dodavatele.

Specifický koncentrační limit (SCL):

Eye Dam. 1; H318 \geq 25%

Acute Tox. 4; H302 \geq 25%

Eye Irrit. 2; H319 \geq 10% < 25%