

Perkarbonát sodný

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 08.03.2023

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název	Perkarbonát sodný
Chemický název	uhlíčitan disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)
Registrační číslo (REACH)	01-2119457268-30-xxxx
Číslo ES	239-707-6
Číslo CAS	15630-89-4

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití	pro výrobu pracích a čisticích prostředků
Nedoporučená použití	látku lze používat pouze pro určená použití

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Allnature, s.r.o.
Březhradská 148/3
503 32 Hradec Králové
Česká republika

Telefon: +420733133648

e-mail (kompetentní osoba)

info@allnature.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Nouzová informační služba

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128
21 Praha, Tel: +420 224 919 293 nebo +420 224 915
402 (nepřetržitá lékařská služba).

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Oddíl	Třída nebezpečnosti	Kategorie	Třída a kategorie nebezpečnosti	Standardní věta o nebezpečnosti
2.14	oxidující tuhá látka	2	Ox. Sol. 2	H272
3.10	akutní toxicita (orální)	4	Acute Tox. 4	H302
3.3	vážné poškození očí/podráždění očí	1	Eye Dam. 1	H318

Pro plné znění zkratk : viz ODDÍL 16.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky a účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Může zesílit požár; oxidant. Zdraví škodlivý při požití. Způsobuje vážné poškození očí.

2.2 Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

- Signální slovo nebezpečí

- Výstražné symboly

GHS03, GHS05,
GHS07

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

allnature

Perkarbonát sodný

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 08.03.2023

- Standardní věty o nebezpečnosti

H272	Může zesílit požár; oxidant.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.

- Pokyny pro bezpečné zacházení

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.
P301+P312	PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
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/obal v souladu s předpisy.

2.3 Další nebezpečnost

Žádné další informace nejsou k dispozici.

Výsledky posouzení PBT a vPvB

Na základě výsledků posouzení tato látka není PBT ani vPvB.

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Látka nemá vlastnosti narušující endokrinní systém.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Název látky	uhličitan disodný, směs s peroxidem vodíku (2:3)
Č. REACH Reg.	01-2119457268-30-xxxx
Č. CAS	15630-89-4
Č. ES	239-707-6
Čistota	>85 %

Nečistoty a přídavné látky, klasifikace podle nařízení EU

Název látky	Identifikátor	Hm. %	Klasifikace podle GHS
uhličitan sodný	Č. CAS 497-19-8 Č. ES 207-838-8	< 11	Eye Irrit. 2 / H319
křemičitá kyselina, sodná sůl	Č. CAS 1344-09-8 Č. ES 215-687-4	< 2	Met. Corr. 1 / H290 Skin Corr. 1B / H314 Eye Dam. 1 / H318 STOT SE 3 / H335

Koncentrační limit, Multiplikační faktor, ATE

Specifické koncent. limity	Multiplikační faktory	ATE	Cesta expozice
Eye Dam. 1; H318: C ≥ 25 % Eye Irrit. 2; H319: 7,5 % ≤ C < 25 %	-	1.034 mg/kg >4,58 mg/4h	ústní vdechování: prach/ mlha

Perkarbonát sodný

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 08.03.2023

Pro plné znění zkratk : viz ODDÍL 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Při nadýchání

V případě závratí nebo nevolnosti vyveďte postiženého na čerstvý vzduch, pokud nedojde k rychlému zlepšení, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží

Kontaminovaný oděv svlékněte. Omyjte pokožku mýdlem a vodou, důkladně opláchněte velkým množstvím vody. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Při zasažení očí

Oční víčka držte roztažená a vypláchněte velkým množstvím čisté, tekoucí vody, po dobu 10 minut. Vyhněte se silnému proudu vody - nebezpečí poškození rohovky. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití

Okamžitě vypláchněte ústa a vypijte hodně vody. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Osobě v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Možné podráždění kůže a dýchacích cest způsobující kašel, kýčání, bolest v krku, dýchací potíže. Způsobuje vážné poškození očí. Při požití možná nevolnost, zvracení, průjem, pocit pálení v trávicím systému a místní podráždění.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetřujte podle symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Typ hasicího prostředku přizpůsobte okolí.

Nevhodná hasiva

Vodní proud.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Může zesílit požár; oxidant. Může se pomalu rozkládat, pokud teplota překročí 50 °C. Při rozkladu se uvolňuje uhličitán sodný a peroxid vodíku.

Nebezpečné zplodiny hoření

Oxid uhelnatý (CO), oxid uhličitý (CO₂).

5.3 Pokyny pro hasiče

Uzavřené nádoby vystavené ohni ochlazujte rozstříkovaným proudem vody. Pokud je to možné, odstraňte nádoby z nebezpečné oblasti. Osoby provádějící hašení požáru musí být vyškoleny a vybaveny dýchacími přístroji s nezávislým přívodem vzduchu a ochrannými oděvy. Nedovolte, aby voda použitá k hašení pronikla do kanalizace nebo vodních toků.

Perkarbonát sodný

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 08.03.2023

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

Při nehodě informujte příslušné složky. Osoby, které se nepodílejí na likvidaci havárie, odveďte z nebezpečného prostoru. Zabraňte styku s očima.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Zajistěte dostatečné větrání. Používejte osobní ochranné pomůcky, viz oddíl 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Seberte mechanicky. Zabraňte tvorbě prachu. Uložte do vhodných uzavíratelných a řádně označených nádob. Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochranné vybavení: viz oddíl 8. Pokyny pro odstraňování: viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zajištění dostatečného větrání. Zabraňte kontaktu s kůží a očima. Zabraňte úniku a tvorbě prachu. Vyvarujte se vdechování prachu. Vysoké koncentrace jemného prachu suspendovaného ve vzduchu mohou přispívat k vytváření výbušné atmosféry. Chraňte před otevřeným ohněm, zdroji vznícení, jiskrami. Chraňte před elektrostatickými výboji.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Dodržujte zásady správné hygieny a bezpečnosti práce. Nejezte, nepijte a nekuřte na pracovišti. Po použití si umyjte ruce. Před vstupem do prostor pro stravování odložte znečištěný oděv a ochranné prostředky.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte na chladném, suchém, dobře větraném místě v řádně označeném, uzavřeném originálním obalu. Chraňte před slunečním zářením. Neskladujte společně s hořlavými materiály.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz kapitola 1.2.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Vnitrostátní limitní hodnoty

Limitní hodnoty expozice na pracovišti (expoziční limity na pracovišti)

tato informace není k dispozici

Přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) podle přílohy č. 2 k nařízení vlády č. 361/2007 Sb. ve znění pozdějších předpisů:

uhlíčitany a hydrogenuhličitany sodný a draselný:

PEL: 5 mg/m³, NPK-P: 10 mg/m³, pozn. I, V

pozn. I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži

pozn. V - vdechovatelná frakce aerosolu

Přípustný expoziční limit pro celkovou koncentraci (vdechovatelnou frakci) prachu (PELc) podle přílohy č. 3 k nařízení vlády č. 361/2007 Sb. ve znění pozdějších předpisů:

Prachy s převážně fibrogenním účinkem

křemičitany: PELc: 10 mg/m³

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

allnature

Perkarbonát sodný

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 08.03.2023

Relevantní DNEL a ostatní mezní hodnoty

(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Cíl ochrany, cesta expozice	Použito v	Doba expozice
DNEL	5 mg/m ³	člověk, inhalační	pracovník (průmysl)	chronické - místní účinky
DNEL	12.800 µg/cm ²	člověk, dermální	pracovník (průmysl)	akutní - místní účinky
DNEL	6.400 µg/cm ²	člověk, dermální	spotřebitelé (domácnosti)	akutní - místní účinky

Relevantní PNEC a ostatní mezní hodnoty

(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Složka životního prostředí
PNEC	0,035 mg/l	sladká voda
PNEC	0,035 mg/l	mořská voda
PNEC	16,24 mg/l	čistírna odpadních vod (STP)

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Dodržujte základní pravidla BOZP. Před přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

Individuální ochranná opatření (osobní ochranné vybavení)

Měly by být používány osobní ochranné prostředky s označením CE.

Ochrana očí a obličeje

Používejte ochranné brýle nebo obličejový štít (podle EN 166).

Ochrana kůže

- Ochrana rukou

Používejte ochranné rukavice odolné vůči chemikáliím v souladu s EN 374. Materiál rukavic: Výběr správných rukavic nezávisí pouze na materiálu, ale také na značce a kvalitě vyplývající z rozdílů mezi výrobci. Odolnost materiálu rukavic lze určit po testování. Přesnou dobu rozpadu rukavic musí stanovit výrobce.

- Ochrana těla

Noste pracovní oděv odpovídající pracovním podmínkám - pravidelně perte.

Ochrana dýchacích cest

V případě vysoké koncentrace prachu používejte ochranné masky s filtrem proti prachu.

Tepelné nebezpečí

Neuvádí se.

Omezování expozice životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Perkarbonát sodný

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 08.03.2023

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzikální stav	pevný (granulát)
Barva	bílá
Bod tání/bod tuhnutí	neurčeno
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	neurčeno
Hořlavost	může zesílit požár; oxidant
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	neurčeno
Bod vzplanutí	neurčeno
Teplota samovznícení	neurčeno
Teplota rozkladu	neurčeno
hodnota pH	10,4 – 10,6 (25 °C) (1% roztok)
Kinematická viskozita	není relevantní (pevný)

Rozpustnost(i)

Rozpustnost ve vodě	140 g/l při 25 °C
---------------------	-------------------

Rozdělovací koeficient

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	není relevantní (anorganické)
--	-------------------------------

Tlak páry	není relevantní (pevný)
-----------	-------------------------

Hustota a/nebo relativní hustota

Hustota	2,01 – 2,16 g/cm ³
Relativní hustota páry	není relevantní (pevný)

Charakteristiky částic

Velikost částic	650 – 900 µm
-----------------	--------------

9.2 Další informace

Perkarbonát sodný

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 08.03.2023

Žádné další informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Tato látka je reaktivní. Oxidační vlastnost.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za normálních podmínek použití, skladování a přepravy.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Může zesílit požár; oxidant.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Vyhnete se vysokým teplotám, přímému slunečnímu záření, horkým povrchům a otevřenému ohni.

10.5 Neslučitelné materiály

Voda, silné kyseliny, soli kovů, redukční činidla, organické látky, kovové prášky, hořlavé látky.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Může se rozkládat při teplotách nad 50 °C. Při rozkladu se uvolňuje uhličitán sodný a peroxid vodíku.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Klasifikace podle GHS (1272/2008/ES, CLP)

Akutní toxicita

Zdraví škodlivý při požití.

Cesta expozice	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy
ústní	LD50	1.034 mg/kg	potkan
kožní	LD50	>2.000 mg/kg	králík
vdechování: prach/mlha	LC50	>4.580 mg/m ³ /4h	potkan

Žíravost/dráždivost pro kůži

Není klasifikována jako žíravá/dráždivá pro kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže

Není klasifikována jako látka senzibilizující dýchací cesty nebo kůži.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Není klasifikována jako mutagenní v zárodečných buňkách.

Karcinogenita

Není klasifikována jako karcinogenní.

Toxicitu pro reprodukci

Není klasifikována jako toxická pro reprodukci.

Perkarbonát sodný

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 08.03.2023

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice).

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice).

Nebezpečnost při vdechnutí

Není klasifikována jako představující nebezpečnost při vdechnutí.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Žádné další informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Není klasifikována jako nebezpečná pro vodní prostředí.

Vodní toxicita (akutní)

(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy	Poznámky	Doba expozice
LC50	70,7 mg/l	ryba	Pimephales promelas	96 h
EC50	4,9 mg/l	vodní bezobratlí	Daphnia pulex	48 h
EC50	7,7 mg/l	řasy	Chlorella vulgaris	72 h
NOEC	2 mg/l	vodní bezobratlí	Daphnia pulex	48 h

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Nevztahuje se - anorganická látka.

Produkt rychle hydrolyzuje ve vodě na uhličitán sodný a peroxid vodíku.

12.3 Bioakumulační potenciál

Bioakumulace se nepředpokládá.

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Na základě výsledků posouzení tato látka není PBT ani vPvB.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Látka nemá vlastnosti narušující endokrinní systém.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

allnature

Perkarbonát sodný

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 08.03.2023

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Odstraňte obsah/obal v souladu s místními a národními předpisy. Platná legislativa: zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech v platném znění, vyhláška č. 8/2021 Sb. o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů, zákon č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

Odpad by měl být recyklován nebo likvidován v autorizovaných spalovnách nebo v zařízeních pro nakládání s odpady v souladu s platnými předpisy.

Informace důležité pro odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace

Nelikvidujte prostřednictvím kanalizace. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady.

Nakládání s odpady nádob/obalů

Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí. Mohou být použity pouze obaly, které jsou schváleny (např. podle ADR). Úplně vyprázdněné obaly mohou být recyklovány.

Poznámka

Odpad by měl být tříděn podle kategorií, které mohou být odděleně zpracovávány místními nebo vnitrostátními zařízeními na zpracování odpadu. Katalogová čísla druhů odpadů zařazuje uživatel na základě použité aplikace výrobu a dalších skutečností.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADR/RID/ADN UN 3378

IMDG Kód UN 3378

ICAO-TI UN 3378

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR/RID/ADN UHLIČITAN SODNÝ, PEROXYHYDRÁT

IMDG Kód SODIUM CARBONATE PEROXYHYDRATE

ICAO-TI Sodium carbonate peroxyhydrate

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID/ADN 5.1

IMDG Kód 5.1

ICAO-TI 5.1

14.4 Obalová skupina

ADR/RID/ADN III

IMDG Kód III

ICAO-TI III

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

nebezpečný pro vodní prostředí

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Ustanovení pro nebezpečné zboží (ADR) by v areálu měla být dodržována.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Náklad není určen pro přepravu jako hromadný náklad.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

allnature

Perkarbonát sodný

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 08.03.2023

Informace podle jednotlivých vzorových předpisů OSN

Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN) - Doplňující informace

Klasifikační kód O2
Bezpečnostní značka(y) 5.1, ryba a strom



Nebezpečnost pro životní prostředí ano (nebezpečný pro vodní prostředí)
Vyňatá množství (EQ) E1
Omezené množství (LQ) 5 kg
Přepravní kategorie (PK) 3
Kód omezení pro tunely (KOT) E
Identifikační číslo nebezpečnosti 50

Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG) - Doplňující informace

Látka znečišťující moře ano (nebezpečný pro vodní prostředí)
Bezpečnostní značka(y) 5.1, ryba a strom



Zvláštní ustanovení (SP) 967
Vyňatá množství (EQ) E1
Omezené množství (LQ) 5 kg
EmS F-A, S-Q
Kategorie uskladnění A
Skupina izolace 16 - Peroxidy

Mezinárodní organizace pro civilní letectví (ICAO-IATA/DGR) - Doplňující informace

Nebezpečnost pro životní prostředí ano (nebezpečný pro vodní prostředí)
Bezpečnostní značka(y) 5.1



Vyňatá množství (EQ) E1
Omezené množství (LQ) 10 kg

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

allnature

Perkarbonát sodný

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 08.03.2023

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Relevantní ustanovení Evropské unie (EU)

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění,
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP) v platném znění,
Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích v platném znění,
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění.

Seznam látek podléhajících povolování (REACH, Příloha XIV) / SVHC - kandidátský seznam

není uvedeno

Směrnice o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních (RoHS)

není uvedeno

Nařízení kterým se zřizuje evropský registr úniků a přenosů znečišťujících látek (PRTR)

není uvedeno

Rámcová směrnice o vodách (RSV)

není uvedeno

Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (POP)

Není uvedeno.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku bylo provedeno posouzení o chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Zkratky a zkratková slova

Zkr.	Popisy použitých zkratk
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)
ADR/RID/ADN	Dohody o mezinárodní silniční/železniční/vnitrozemské vodní přepravě nebezpečných věcí (ADR/RID/ADN)
ATE	Acute Toxicity Estimate (Odhad akutní toxicity)
CAS	Chemical Abstracts Service (Databáze chemických látek a jejich unikátní klíč, Registrační číslo CAS)
CLP	Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
č. ES	Seznam ES (EINECS, ELINCS a NLP-seznam), je zdrojem pro sedmimístní číslo ES, které je identifikátorem látek komerčně dostupných v rámci EU (Evropské unie)
DGR	Dangerous Goods Regulations - pravidla pro přepravu nebezpečných věcí (pozri IATA/DGR)
DNEL	Derived Minimal Effect Level (odvozená minimální hodnota žádného účinku)
EC50	Effective Concentration 50 % (účinná koncentrace 50 %). EC50 odpovídá koncentraci zkoušené látky způsobující 50 % změnu reakce (např. na růstu) během specifikovaného časového intervalu
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH)

allnature

Perkarbonát sodný

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 08.03.2023

Zkr.	Popisy použitých zkratk
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Evropský seznam oznámených chemických látek)
EmS	Emergency Schedule (Nouzový plán)
Eye Dam.	Vážně poškozuje oči
Eye Irrit.	Dráždivé pro oči
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek" vypracovala OSN
IATA	International Air Transport Association (Mezinárodní sdružení leteckých dopravců)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Mezinárodní organizace pro civilní letectví)
ICAO-TI	Technické instrukce pro bezpečnou leteckou dopravu nebezpečného zboží
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí)
IMDG Kód	Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí
LC50	Lethal Concentration 50 % (smrtelná koncentrace 50 %): LC50 odpovídá koncentraci zkoušené látky způsobující 50 % úmrtnost během určeného časového intervalu
LD50	Lethal Dose 50 % (smrtelná dávka 50 %): LD50 odpovídá dávce zkoušené látky způsobující 50 % úmrtnost během určitého časového intervalu
Met. Corr.	Látka nebo směs korozivní pro kovy
multiplikační faktor	Koeficient násobení. Aplikuje se na koncentraci látky klasifikované jako nebezpečná pro vodní prostředí – akutně kategorie 1 nebo chronicky kategorie 1 a používá se při sumační metodě k odvození klasifikace směsi, v níž je daná látka obsažena
NLP	No-Longer Polymer (látka, která není nadále pokládána za polymer)
NOEC	No Observed Effect Concentration (koncentrace bez pozorovaných účinků)
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentní, bioakumulativní a toxický)
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí)
Skin Corr.	Žíravé pro kůži
Skin Irrit.	Dráždivé pro kůži
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
SVHC	Substance of Very High Concern (látka vzbuzující mimořádné obavy)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (velmi perzistentní a velmi bioakumulativní)

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí.
Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), upraveno 2020/878/EU.

Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN). Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí).

Perkarbonát sodný

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 08.03.2023

Seznam příslušných vět (kód a celý text, jak je uvedeno v oddílech 2 a 3)

Kód	Text
H272	Může zesílit požár; oxidant.
H290	Může být korozivní pro kovy.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Pokyny pro školení

Doporučení pro odbornou přípravu: Pracovníci musí být poučeni o rizicích při manipulaci a o požadavcích na ochranu zdraví a životního prostředí.

Prohlášení

Tyto informace vycházejí ze současného stavu našich poznatků. Tento BL byl sestaven a je určen výhradně pro tento výrobek.