

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJŮV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení

Dátum kalibrácie

Dátum revízie

05.09.2023

Číslo verzie

1.0

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor Výrobok

vápenatý Látka / zmes

Chemický názov

Číslo CAS

Číslo ES (EINECS)

Zrážaný uhličitán

Látka

uhličitán vápenatý

471-34-1

207-439-9

1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a neodporúčané použitia identifikované použitia látky

Chemická výroba, analytická chémia, laboratórna syntéza, priemyselné aplikácie.

Neodporúčané použitia látky

Výrobok sa nesmie používať iným spôsobom, ako je uvedené v oddiele 1.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ

Názov alebo obchodné meno

Adresa

Identifikačné číslo (ID číslo)

DIČ

E-mail

Adresa webovej stránky

Ing. Petr Švec - PENTA s.r.o. Radiová

1122/1, Praha 10, 102 00 Česká

republika

02096013

CZ02096013

Telefón+420 226 060 681

info@pentachemicals.eu

www.pentachemicals.eu

E-mailová adresa kompetentnej osoby zodpovednej za kartu bezpečnostných údajov

Názov

E-mail

Ing. Petr Švec - PENTA s.r.o.

info@pentachemicals.eu

1.4. Núdzové telefónne číslo

Toxikologické informačné centrum, Oddelenie pracovného lekárstva, Všeobecná fakultná nemocnica v Prahe (24-hodinová služba) +420 224 91 92 93, 224 915 402. 112

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečenstva

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia látky podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008

Táto látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008.

Úplné znenie všetkých klasifikácií a H-vět je uvedené v časti 16.

2.2. Prvky označovania

žiadne

2.3. Iné nebezpečenstvá

Látka nemá vlastnosti narúšajúce endokrinný systém v súlade s kritériami stanovenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605. Látka nespĺňa kritériá PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII k nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení. Prach môže tvoriť prchavú zmes so vzduchom.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení

uhličitan vápenatý

Dátum kalibrácie

Dátum revízie

05.09.2023

Číslo verzie

1.0

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Chemické vlastnosti

látka pod.

Identifikačné čísla	Názov látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikačná matrica nakladanie (ES) 1272/2008	Poznámka.
CAS: 471-34-1 ES: 207-439-9	hlavná zložka látky uhličitan vápenatý	100	nie je klasifikovaný ako Nebezpečné	

Úplné znenie všetkých klasifikácií a H-vět je uvedené v časti 16.

ODDIEL 4: Pokyny pre prvú pomoc

4.1. Opis prvej pomoci

Dbajte na svoju bezpečnosť. V prípade akýchkoľvek zdravotných problémov alebo v prípade pochybností informujte lekára a poskytnite mu informácie uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov.

Pri vdychovaní

Okamžite osušte expozíciu, prevezte obeť na čerstvý vzduch. V prípade kontaktu s pokožkou.

Zložte si oblečenie na noc.

Pri postihnutí očí

Okamžite vypláchnite oči tečúcou vodou, otvorte očné viečka (v prípade potreby násilím); ak má postihnutá osoba kontaktné šošovky, okamžite ich vyberte.

Pri spotrebe

Vypláchnite si ústa čistou vodou. V prípade ťažkostí vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2. Najdôležitejšie akútne a oneskorené príznaky a

účinky pri inhalácii

Neočakávajú sa.

V kontakte s k8ží

sa neočakávajú. V

prípade očného

kontaktu sa

neočakávajú. V

prípade požitia

sa neočakávajú.

4.3. Pokyny týkajúce sa okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatická liečba.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiva

Vhodné hasiace prostriedky

Hasiace prístroje, obídte oheň.

Nevhodné hasiace prostriedky

n/a

5.2. Osobitné nebezpečenstvá vyplývajúce z látky alebo zmesi

Pri požiari môže vzniknúť oxid uhoľnatý, oxid uhličitý a iné toxické plyny. Vdýchnutie nebezpečných produktov rozkladu (pyrolýzy) môže spôsobiť vážne poškodenie zdravia.

5.3. Pokyny pre hasičov

Oddelený dýchací prístroj a rukavice odolné voči chemikáliám. Noste izolačný dýchací prístroj a kompletný ochranný odev.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení

uhličitan vápenatý

Dátum kalibrácie

Dátum revízie

05.09.2023

Číslo verzie

1.0

ODDIEL 6: Bezpečnostné opatrenia v prípade náhodného rozliatia

6.1. Osobné ochranné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Postupujte podľa pokynov v častiach 7 a 8.

6.2. Opatrenia na ochranu životného prostredia

Zabráňte kontaminácii pudingu a úniku do povrchových alebo podzemných vôd.

6.3. Metódy a materiály na izoláciu a čistenie

Mechanicky zbierajte výrobok vhodným spôsobom. Zozbieraný materiál zlikvidujte podľa pokynov uvedených v časti 13.

6.4. Prepojenie na iné sekcie

Pozri oddiely 7, 8 a 13.

ODDIEL 7: Manipulácia a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečnú manipuláciu

Používajte osobné ochranné prostriedky podľa oddielu 8. Dodržiavajte platné bezpečnostné a zdravotné predpisy.

T.2. Podmienky bezpečného skladovania látok a zmesí vrátane nezlúčiteľných látok a zmesí

Skladujte v tesne uzavretých nádobách na chladných, suchých a dobre vetraných miestach.

T.3. Špecifické konečné použitie (použitia)

n/a

ODDIEL 8: Obmedzenie expozície/osobné ochranné prostriedky

8.1. Kontrolné parametre

8.2. Limity vystavenia

Počas práce nejedzte, nepite a nefajčite. Po práci a pred prestávkou na jedlo a odpočinok si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom.

Ochrana očí a tváre Nie je potrebná.

Ochrana kŕth

Ochrana rúk: Ochranné rukavice odolné voči výrobku. Pri dlhodobom alebo opakovanom kontakte používajte ochranné rukavice.

Ochrana dýchacích ciest

Nie je potrebné.

Tepelné

nebezpečenstvo

Nie je špecifikované.

Expozícia životného prostredia obmedzená

Dodržiavajte obvyklé bezpečnostné opatrenia týkajúce sa životného prostredia, pozri časť 6.2.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie a základné fyzikálne a chemické vlastnosti

Zoskupenie

Pevné

Colourdata nie sú k dispozícii

Údaje o

zápachu nie sú k dispozícii

Bod topenia/tuhnutia

Nie je k dispozícii Bod

varu alebo počiatočný bod varu a rozsah varu

Nie je k dispozícii

Prchavosť Nie je k

dispozícii

Dolná a horná hranica

excitabilityúdaje nie sú k dispozícii

Flash

pointdata nie sú k dispozícii

Údaje o teplote samovznietenia nie sú k dispozícii

Teplota

rozkladunie je k dispozícii

pHúdaje nie sú k dispozícii

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení

uhličitan vápenatý

Dátum kalibrácie			
Dátum revízie	05.09.2023	Číslo verzie	1.0
9.2	Rozpustnosť vo vode Rozdeľovací koeficient N-oktanol/voda (logaritmická hodnota) Tlakové pary Hustota a/alebo relatívna hustota Relatívna hustota pára Charakteristika častíc Ďalšie informácie n/a	údaj nie je k dispozícii údaj nie je k dispozícii nie je k dispozícii nie je k dispozícii dispozícií nie je k dispozícií dispozícií nie je k dispozícií	

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. **Reaktivita**

Látka je nevyčerpatelná.

10.2. **Chemická stabilita**

Za normálnych podmienok je výrobok stabilný.

10.3. **Možnosť nebezpečných reakcií**

Nie sú známe.

10.4. **Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť**

Pri bežnom používaní je výrobok stabilný a nedochádza k jeho rozkladu. Chráňte pred plameňom, iskrami, teplom a mrazom.

10.5. **Nekompatibilné materiály**

Chráňte pred silnými kyselinami, zásadami a oxidačnými činidlami.

10.6. **Nebezpečné produkty rozkladu**

Pri bežnom používaní nevznikajú. Pri vysokých teplotách a v prípade požiaru vznikajú nebezpečné produkty ako oxid uhľnatý a oxid uhličitý.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Pre túto látku nie sú k dispozícii žiadne toxikologické údaje.

Akútna toxicita

Údaje za látku nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie.

Žieravosť/dráždivosť pre ryby

Údaje za látku nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie.

Vážne poškodenie/podráždenie očí

Údaje za látku nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie.

Respiračná senzibilizácia / kŕtá senzibilizácia

Údaje za látku nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie.

Mutagenita v zárodočných bunkách

Údaje za látku nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie.

Karcinogenita

Údaje za látku nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie.

Toxicita pre reprodukciu

Údaje za látku nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie.

Dátum kalibrácie

Dátum revízie

05.09.2023

Číslo verzie

1.0

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia

Údaje za látku nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

Údaje za látku nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie.

Nebezpečenstvo vdýchnutia

Údaje za látku nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie.

11.2. Informácie o iných nebezpečenstvách

Latex nemá vlastnosti narúšajúce endokrinný systém v súlade s kritériami stanovenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.

ODDIEL 12: Ekologické

informácie 12.1. Toxicita

Údaje za látku nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Pre látku nie sú k dispozícii žiadne

12.3. údaje. Bioakumulačný potenciál

Údaje za látku nie sú k dispozícii.

12.4. Mobilita v pôde

Údaje za látku nie sú k dispozícii.

12.5. Výsledky hodnotenia PBT a vPvB

Výrobok neobsahuje látky, ktoré spĺňajú kritériá pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII k nariadeniu (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení.

12.6 Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém

Pokiaľ ide o necieľové organizmy, látka nemá vlastnosti narúšajúce endokrinný systém, pretože nespĺňa kritériá stanovené v prílohe B k nariadeniu (EÚ) 2017/2100.

12.7. 3. Ďalšie nežiaduce účinky

Nie je špecifikované.

ODDIEL 13: Pokyny na odstránenie

13.1. Metódy nakladania s odpadom

Nebezpečenstvo kontaminácie životného prostredia, postupujte podľa zákona č. 541/2020 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov a podľa ustanovení predpisov o nakladaní s odpadmi. Postupujte podľa platných predpisov o likvidácii odpadov. Nepoužitý výrobok a kontaminovaný obal vložte do označených zberných nádob na odpad a odovzdajte na likvidáciu oprávnenej osobe (špecializovanej firme), ktorá má na to oprávnenie. Nepoužitý výrobok nevylietavajte do kanalizácie. Nelikvidujte spoločne s komunálnym odpadom. Prázdne obaly je možné energeticky zhodnotiť v spaľovni odpadov alebo zlikvidovať na skládke príslušného typu. Dokonale vyčistené obaly je možné odovzdať na recykláciu.

Právne predpisy a odpad

Zákon č. 541/2020 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov. Vyhláška č. 383/2001 Z. z. o podrobnostiach o nakladaní s odpadmi v znení neskorších predpisov. Vyhláška č. 8/2021 Z. z. o Katalógu odpadov a hodnotení vlastností odpadov (Katalóg odpadov). Rozhodnutie 2000/532/ES, ktorým sa ustanovuje zoznam odpadov, v platnom znení. Zákon č. 545/2020 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 477/2001 Z. z. o obaloch a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o obaloch) v znení neskorších predpisov. Vyhláška č. 273/2021 Z. z. o podrobnostiach o nakladaní s odpadmi v znení neskorších predpisov.

ODDIEL 14: Informácie o preprave

14.1. UN číslo alebo identifikačné číslo

Dátum kalibrácie			
Dátum revízie	05.09.2023	Číslo verzie	1.0

- 14.2. **Úradný názov (OSN) pre dopravu**
nie je relevantné
- 14.3. **Triedy/triedy nebezpečenstva pre dopravu**
nie je relevantné
- 14.4. **Baliaca skupina**
nie je relevantné
- 14.5. **Ohrozenie životného prostredia**
nie je relevantné
- 14.6. **Osobitné bezpečnostné opatrenia pre kanalizáciu**
Odkaz na oddiely 4 až 8.
- 14.7. **Verejná cestná doprava podľa nástroja IMO 8**
nie je relevantné

ODDIEL 15: Informácie a predpisy

15.1. Právne predpisy v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia/špecifické právne predpisy týkajúce sa látky

alebo zmesi

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok, o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93, nariadenia Komisie (ES) č. 1488/94, nariadenia Rady 76/769/EHS a smerníc Komisie 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení. Zákon č. 350/2011 Z. z. o chemických látkach a chemických zmesiach a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Z. z. o ochrane verejného zdravia v znení neskorších predpisov. Nariadenie vlády č. 361/2007 Z. z., ktorým sa ustanovujú podmienky ochrany zdravia pri práci v znení neskorších predpisov. Nariadenie vlády č. 415/2012 Z. z. o prípustnej úrovni znečisťovania a jej ustanovovaní a o vykonaní niektorých ďalších ustanovení zákona o ochrane ovzdušia v znení neskorších predpisov. Zákon č. 541/2020 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov. Zákon č. 201/2012 Z. z. o ochrane ovzdušia v znení neskorších predpisov. Vyhláška č. 432/2003 Z. z., ktorou sa ustanovujú podmienky kategorizácie prác, limitné hodnoty ukazovateľov biologických expozičných testov, podmienky odberu biologického materiálu na biologické expozičné testy a náležitosti hlásenia o prácach s azbestom a biologickými faktormi v znení neskorších predpisov. Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH).

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Ďalšie informácie

Ďalšie informácie týkajúce sa zdravia a bezpečnosti ľudí

Výrobok sa nesmie - bez osobitného súhlasu výrobcu/dovozcu - používať na iné účely, ako sú uvedené v oddiele I. Používateľ je zodpovedný za dodržiavanie všetkých súvisiacich predpisov o ochrane zdravia.

Legenda k skratkám a skratkovým slovám použitým v karte bezpečnostných údajov

	ADREurópska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru
	BCFB Biokoncentračný faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
EINECS	Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických výrobkov
EmS	Pohotovostný plán
ES	Číslo ES je číselný identifikátor položky v zozname ES
EÚ	Európska únia
EuPCS	Európsky systém kategorizácie výrobkov
	IATAM Medzinárodné združenie leteckých dopravcov
IBC	Medzinárodný kódex pre konštrukciu a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie vo veľkom

Dátum kalibrácie	05.09.2023	Číslo verzie	1.0

ICAO	Medzinárodná organizácia civilného letectva
IMDG	Medzinárodná organizácia pre leteckú navigáciu
IPI O	Medzinárodná nomenklatura kozmetických čísel
I NCI	Medzinárodná organizácia pre normalizáciu
ISO	Medzinárodná únia pre čistú a aplikovanú
IUPAC	chémii Rozdeľovací koeficient oktanol-voda
log Kow	Maximálne prípustné koncentrácie
NPK	Expozičné limity na pracovisku
OEL	Perzistentné, bioakumulatívne a toxické
PBT	Počet častíc na milión (milióntina)
PEL	Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok
ppm	Dohoda o preprave nebezpečného tovaru po železnici
REACH	štvormiestne identifikačné číslo látky alebo výrobku prevzaté zo vzorových predpisov
RID	OSN
UN	Látka neznámeho alebo premenlivého zloženia, komplexný reakčný produkt alebo biologický materiál
UVCB	Prchavé organické zlúčeniny
VOC	Vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne
vPvB	

Pokyny na školenie

Oboznámte pracovníkov s odporúčaným **p o u ž í v a n í m** , povinnými ochrannými prostriedkami, prvou pomocou a zakázaným zaobchádzaním s výrobkom.

Odporúčané obmedzenia používania n.a.

Informácie o zdrojoch údajov8 použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov

Načítava sa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení neskorších predpisov. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení. Zákon č. 350/2011 Z. z. o chemických látkach a zmesiach v znení neskorších predpisov. Údaje od výrobcu látky/zmesi, ak sú k dispozícii - údaje z registračnej dokumentácie.

Ostatné údaje

Postup klasifikácie - metóda počítania.

Vyhlásenie

Karta bezpečnostných údajov obsahuje informácie na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené informácie zodpovedajú súčasnemu stavu poznatkov a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku na konkrétne použitie.