

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

allnature

Pracia sóda

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 10.05.2023

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov	Pracia sóda
Chemický názov	uhličitan sodný
Registračné číslo (REACH)	01-2119485498-19-xxxx
Číslo ES	207-838-8
Indexové číslo v prílohe VI nariadenia CLP	011-005-00-2
Číslo CAS	497-19-8

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Príslušné identifikované použitia	na výrobu pracích a čistiacich prostriedkov
Použitia, ktoré sa neodporúčajú	látku možno používať iba na určené použitie

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

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

Telefón: +420733133648

e-mail (kompetentná osoba)

info@allnature.cz

1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzová informačná služba

Národné toxikologické informačné centrum: 00421-(0)2-547 741 66,
24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách.

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Oddiel	Trieda nebezpečnosti	Kategória	Trieda a kategória nebezpečnosti	Výstražné upozornenie
3.3	vážne poškodenie očí/podráždenie očí	2	Eye Irrit. 2	H319

Pre úplné znenie skratiek: pozri ODDIEL 16.

Najvýznamnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky, účinky na zdravie ľudí a na životné prostredie

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

2.2 Prvky označovania

Označovanie v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 (CLP)

- Výstražné slovo pozor

- Piktogramy

GHS07



Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

allnature

Pracia sóda

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 10.05.2023

- Výstražné upozornenia
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- Bezpečnostné upozornenia
P102 Uchovávať mimo dosahu detí.
P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky.
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.
P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

2.3 Iná nebezpečnosť

Nie sú žiadne ďalšie informácie.

Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Kritériá PBT alebo vPvB prílohy XIII nariadenia REACH sa nevzťahujú na anorganické látky.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látky

Názov látky	uhličitan sodný
Č. REACH Reg.	01-2119485498-19-xxxx
Č. CAS	497-19-8
Č. ES	207-838-8
Č. index	011-005-00-2
Čistota	≥90 - ≤100 %

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné poznámky

Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev.

Po vdýchnutí

Zaistite prísun čerstvého vzduchu.

Po kontakte s pokožkou

Umyte veľkým množstvom vody.

Po kontakte s očami

Otvorené oči vyplachujte po dobu najmenej 15 minút pod tečúcou vodou. Ihneď sa poraďte s očným lekárom.

Po požití

Pri požití vypláchnite ústa vodou (iba ak je postihnutý pri vedomí). Nevymačkajte zvracanie. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Opis účinkov a symptómov nepriaznivých účinkov na ľudské zdravie, ak sa vyskytujú, je uvedený v časti 11.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Ošetrujte podľa symptómov.

Pracia sóda

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 10.05.2023

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Produkt nie je horľavý. Typ hasiaceho prostriedku prispôsobte okoliu.

Vhodné hasiace prostriedky

Voda, pena, hasiaci prášok.

Nevhodné hasiace prostriedky

Informácie nie sú k dispozícii.

5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nedokonalé spaľovanie môže vytvárať toxické produkty pyrolýzy.

5.3 Pokyny pre požiarnikov

Osoby vykonávajúce hasenie požiaru musia byť vyškolené a vybavené dýchacími prístrojmi s nezávislým prívodom vzduchu a ochrannými odevmi. Samostatne zozbierať kontaminovanú požiaru vodu. Zabráňte vode z hasenia, aby sa z miesta požiaru dostala do kanalizácie alebo vodných tokov.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Používajte osobné ochranné pomôcky, pozri oddiel 8. Zabráňte tvorbe prachu. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte prieniku od kanalizácie, povrchových a podzemných vôd. V prípade vážneho úniku do vodného prostredia informujte príslušný orgán.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pozbierať mechanicky. Zabráňte tvorbe prachu. Uložte do vhodných uzatvárateľných a riadne označených nádob. Zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Osobné ochranné prostriedky: pozri oddiel 8. Opatrenia pri zneškodňovaní: pozri oddiel 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Udržiavajte obaly tesne uzavreté. Používajte osobné ochranné prostriedky. Zabráňte tvorbe prachu. Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom. Na pracovisku zabezpečte núdzové sprchy a zariadenie na výplach očí.

Rady týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí

Uchovávať mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá. Nejesť, nepiť a nefajčiť v pracovných priestoroch. Po práci a pred prestávkou si umyte ruky. Zaisťte dostatočné vetranie.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Uchovávať v priestore vybavenom podlahou odolnou voči alkáliám. Uchovávať iba v pôvodnej nádobe. Nádobu uchovávať tesne uzavretú. Chráňte pred vlhkosťou. Produkt je hygroskopický. Neskladujte v blízkosti kyselín.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Pozri oddiel 1.2. Pozri priložený expozičný scenár.

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

allnature

Pracia sóda

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 10.05.2023

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Vnútroštátne medzné hodnoty

Najvyššie prípustné hodnoty vystavenia pri práci (expozičné limity na pracovisku)
nie sú stanovené

8.2 Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

Zaistite dostatočnú výmenu vzduchu a/alebo odsávanie v pracovných miestnostiach.

Individuálne ochranné opatrenia (ako napríklad osobné ochranné prostriedky)

Ochrana očí/tváre

Pracujte s bezpečnostnými okuliarmi.

Ochrana kože

- Ochrana rúk

Skontrolujte pred použitím únik-tesnosť/priepustnosť. Dodržiavajte pokyny výrobcu rukavíc týkajúce sa priepustnosti a doby prieniku. Ochranné rukavice pri prvom poškodení alebo prvých náznakoch opotrebenia ihneď nahradíte.

Vhodné ochranné rukavice:

- materiál: butylkaučuk, doba prieniku: ≥ 8 hodín, hrúbka rukavice: 0,5 mm
- materiál: polychloroprén, doba prieniku: ≥ 8 hodín, hrúbka rukavice: 0,5 mm
- materiál: nitrilová guma, doba prieniku: ≥ 8 hodín, hrúbka rukavice: 0,35 mm
- materiál: fluórovaná guma, doba prieniku: ≥ 8 hodín, hrúbka rukavice: 0,4 mm
- materiál: polyvinylchlorid, doba prieniku: ≥ 8 hodín, hrúbka rukavice: 0,5 mm
- materiál: prírodný kaučuk, doba prieniku: ≥ 8 hodín, hrúbka rukavice: 0,5 mm.

- Ochrana tela

Používajte ochranný odev.

Ochrana dýchacích ciest

Pokiaľ sa uvoľňuje prach, použite respirátor s prachovým filtrom. Odporúčaný typ filtra: P2 a P3.

Teplná nebezpečnosť

Neuvádza sa.

Kontroly environmentálnej expozície

V prípade vážneho úniku do vodného prostredia informujte príslušný orgán.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav	tuhý (krystalický alebo práškový)
Farba	biela
Zápach	bez zápachu
Teplota topenia/tuhnutia	851 °C
Teplota varu alebo počiatková teplota varu a rozmedzie teploty varu	1600 °C
Horľavosť	nehorľavá

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

allnature

Pracia sóda

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 10.05.2023

Dolná a horná medza výbušnosti	neurčené
Teplota vzplanutia	nepoužiteľné
Teplota samovznietenia	neurčené
Teplota rozkladu	>400 °C
hodnota pH	11,6 (100 g/l ; 20 °C)
Kinematická viskozita	nie je relevantné

Rozpustnosť(i)

Rozpustnosť vo vode	215 g/l (20 °C)
---------------------	-----------------

Rozdeľovací koeficient

Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	nie je relevantné (anorganické)
--------------------------------------	---------------------------------

Tlak pár	neurčené
----------	----------

Hustota a/alebo relatívna hustota

Hustota	2,53 g/cm ³ (20 °C)
Relatívna hustota pár	neurčené
Relatívna hustota	2,53 (20 °C)

Vlastnosti častíc

Granulometria	>2 mm = ≤1 % >1 mm = ≤10 % <0,125 mm = ≤10 %
---------------	--

9.2 Iné informácie

Molekulová hmotnosť	106 g/mol
Objemová hmotnosť	1,1 - 1,2 kg/dm ³

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

allnature

Pracia sóda

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 10.05.2023

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Produkt je hygroskopický. S vodou reaguje exotermicky.

10.2 Chemická stabilita

Materiál je stabilný za bežných podmienok prostredia a predpokladaných skladovacích a manipulačných podmienok teploty a tlaku.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Produkt je hygroskopický. S vodou reaguje exotermicky.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Chráňte pred vlhkosťou. Tepelný rozklad: >400 °C.

10.5 Nekompatibilné materiály

silné kyseliny, silné zásady, zinok, hliník, voda

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

oxid uhličitý (CO₂), oxid sodný

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Klasifikácia podľa GHS (1272/2008/ES, CLP)

Akútna toxicita

Nie je klasifikovaná ako akútne toxická.

Cesta expozície	Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy
ústne	LD50	2.800 mg/kg	potkan
kožné	LD50	>2.000 mg/kg	králik

Žieravosť/dráždivosť pre kožu

Nie je klasifikovaná ako žieravá/dráždivá pre kožu.
Kožná dráždivosť: králik - nedráždivý (OECD 404).

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Podráždenie očí: králik - silné podráždenie očí (US-EPA).

Senzibilizácia dýchacích ciest alebo kože

Nie je klasifikovaná ako respiračný, alebo kožný senzibilizátor.

Mutagenita pre zárodočné bunky

Nie je klasifikovaná ako mutagénna pre zárodočné bunky. Testy in vitro neprokázali mutagenné účinky.

Karcinogenita

Nie je klasifikovaná ako karcinogénna.

Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikovaná ako toxická pre reprodukciu. Teratogenita: Testy na zvieratách neprokázali žiadne účinky na vývoj plodu.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorázová expozícia

Nie je klasifikovaná ako toxická pre špecifický cieľový orgán (jednorázová expozícia).

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

allnature

Pracia sóda

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 10.05.2023

Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia

Nie je klasifikovaná ako toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia).

Aspiračná nebezpečnosť

Nie je klasifikovaná ako predstavujúce aspiračnú nebezpečnosť.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Nie sú žiadne ďalšie informácie.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre vodné prostredie.

Vodná toxicita (akútna)

Sledovaný parameter	Hodnota	Druhy	Poznámky	Doba expozície
LC50	300 mg/l	ryba	Lepomis macrochirus	96 h
EC50	227 mg/l	vodné bezstavovce		48 h

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Rozklad hydrolýzou.

Metódy na stanovenie biologickej odbúrateľnosti nie sú použiteľné pre anorganické látky.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Bioakumulácia sa nepredpokladá.

12.4 Mobilita v pôde

Údaje nie sú k dispozícii.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Kritériá PBT alebo vPvB prílohy XIII nariadenia REACH sa nevzťahujú na anorganické látky.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nie sú známe žiadne vlastnosti narúšajúce endokrinný systém.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi a vnútroštátnymi predpismi. Zneškodňujte v súlade so zákonom č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Odpad by sa mal recyklovať alebo zneškodňovať v schválených spaľovniach alebo zariadeniach na zneškodňovanie odpadu v súlade s platnými predpismi.

Informácie týkajúce sa zneškodňovania do kanalizácie

Nelikvidujte prostredníctvom kanalizácie. Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia. Nesmie sa zneškodňovať spoločne s komunálnym odpadom.

Spracovanie odpadu nádob/balení

Uskutočnite náležitú kontrolu, aby ste zabránili kontaminácii. Iba obaly, ktoré sú schválené (napr. podľa ADR), môžu byť použité.

Karta bezpečnostných údajov

allnature

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Pracia sóda

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 10.05.2023

Poznámka

Odpad by mal byť triedený podľa kategórií, s ktorými môžu oddelene zaobchádzať samosprávne alebo celoštátne zariadenia na spracovanie odpadu. Katalógové čísla druhov odpadov priradí užívateľ na základe použitej aplikácie výrobu a ďalších skutočností.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

- | | | |
|------|---|---|
| 14.1 | Číslo OSN alebo identifikačné číslo | nie sú subjektom predpisov o preprave |
| 14.2 | Správne expedičné označenie OSN | nie je priradené |
| 14.3 | Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu | nie je priradené |
| 14.4 | Obalová skupina | nie je priradené |
| 14.5 | Nebezpečnosť pre životné prostredie | nie je ohrozujúce pre životné prostredie podľa smernice o nebezpečných tovaroch |
| 14.6 | Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa | Nie sú žiadne ďalšie informácie. |
| 14.7 | Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO | Náklad nie je určený na dopravu ako hromadný náklad. |

Informácie podľa každého zo vzorových predpisov OSN

Preprava nebezpečného tovaru cestnou, železničnou a vnútrozemskou vodnou dopravou (ADR/RID/ADN) - Dodatočné informácie

Nie sú subjektom ADR, RID a ADN.

Predpis o medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí (IMDG) - Dodatočné informácie

Nie sú subjektom IMDG.

Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo (ICAO-IATA/DGR) - Dodatočné informácie

Nie sú subjektom ICAO-IATA.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Relevantné ustanovenia Európskej únie (EÚ)

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení,
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP) v platnom znení,
Zákon č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v platnom znení,
Nariadenie vlády č. 471/2011 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v platnom znení.

Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (REACH, Príloha XIV) / SVHC - zoznam kandidátskych látok

nie je uvedené

Smernica o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach (RoHS)

nie je uvedené

Nariadenie o zriadení Európskeho registra uvoľňovania a prenosov znečisťujúcich látok (PRTR)

nie je uvedené

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

allnature

Pracia sóda

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 10.05.2023

Nariadenie o perzistentných organických znečisťujúcich látkach (POP)

Nie je uvedený.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre túto látku bolo vykonané hodnotenie o chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Skratky a akronymy

Skr.	Popis použitých skratiek
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí)
CAS	Chemical Abstracts Service (Databáza chemických látok a ich unikátny kľúč, Registračné číslo CAS)
CLP	Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí
č. ES	Zoznam EC (EINECS, ELINCS a NLP-zoznam), je zdrojom pre sedemmiestne číslo ES, ktoré je identifikátorom látok komerčne dostupných v rámci EÚ (Európskej únie)
č. index	Indexové číslo je identifikačný kód priradený k látke v časti 3 prílohy VI nariadenia (ES) č. 1272/2008
DGR	Dangerous Goods Regulations - pravidlá pre prepravu nebezpečného tovaru (pozri IATA/DGR)
EC50	Effective Concentration 50 % (účinná koncentrácia 50 %). EC50 zodpovedá koncentrácii testovanej látky spôsobujúcej 50 % zmenu reakcie (napr. na raste) počas špecifikovaného časového intervalu
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Európsky zoznam nových chemických látok)
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemických látok" vypracovala OSN
IATA	International Air Transport Association (Medzinárodné združenie leteckých dopravcov)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Nariadenia o nebezpečných látkach pre leteckú dopravu)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (predpis o Medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí)
LC50	Lethal Concentration 50 % (smrteľná koncentrácia 50 %): LC50 zodpovedá koncentrácii testovanej látky spôsobujúcej 50 % úmrtnosť počas určeného časového intervalu
LD50	Lethal Dose 50 % (smrteľná dávka 50 %): LD50 zodpovedá dávke testovanej látky spôsobujúcej 50 % úmrtnosť počas určeného časového intervalu
NLP	No-Longer Polymer (látka už nepovažovaná za polymér)
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentné, bioakumulatívne a toxické)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Poriadok pre Medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečných vecí)
SVHC	Substance of Very High Concern (látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne)

Karta bezpečnostných údajov

allnature

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH)

Pracia sóda

Číslo verzie: GHS 1.0

Dátum zostavenia: 10.05.2023

Hlavné odkazy na literatúru a zdroje údajov

Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí.

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), upravené 2020/878/EU.

Preprava nebezpečného tovaru cestnou, železničnou a vnútrozemskou vodnou dopravou (ADR/RID/ADN). Predpis o medzinárodnej námornej preprave nebezpečných vecí (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Nariadenia o nebezpečných látkach pre leteckú dopravu).

Zoznam relevantných viet (kódy a celý text ako je uvedené v oddieloch 2 a 3)

Kód	Text
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Pokyny pre školenia

Odporúčania na odbornú prípravu: Pracovníci musia byť poučení o rizikách pri manipulácii a o požiadavkách na ochranu zdravia a životného prostredia.

Vyhlasenie

Tieto informácie sú založené na súčasnom stave našich poznatkov. Táto KBÚ bola zostavená a je určená výhradne pre tento produkt.

Príloha č. 1 karty bezpečnostných údajov: Expozičné scenáre uhličitán sodný

1. Krátky názov expozičného scenára 2: Formulovanie & prebaľovanie látok a zmesí

Hlavné skupiny používateľov	SU 3: Priemyselné použitia: Použitie látok samostatne alebo v prípravkoch, v priemyselných podnikoch
Oblasti konečného použitia	SU 10: Formulovanie [zmiešavanie] prostriedkov a/ alebo prebaľovanie (okrem zliatin)
Kategórie procesov	PROC1: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom procese bez pravdepodobnosti expozície alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly PROC2: Chemická výroba alebo rafinéria v uzavretom nepretržitom procese s príležitostnou kontrolovanou expozíciou alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly PROC3: Výroba alebo formulovanie v chemickom priemysle v uzavretom procese spracovania v šaržiach s príležitostne kontrolovanou expozíciou alebo procesy s rovnocennými podmienkami kontroly PROC5: Miešanie alebo zostavovanie zmesí v procesoch spracovania v šaržiach PROC8a: Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v neurčených zariadeniach PROC8b: Presun látky alebo zmesi (plnenie a vypúšťanie) v určených zariadeniach PROC9: Presun látky alebo zmesi do malých nádob (určená plniaca linka vrátane váženia) PROC14: Tabletovanie, lisovanie, vytlačovanie, tvorba peliet, granulácia PROC15: Použitie vo forme laboratórneho činidla
Kategórie uvoľňovania do životného prostredia	ERC2: Formulovanie do zmesi

2.1 Scenár prispievajúci ku kontrole expozície životného prostredia pre: ERC2

Použité množstvo	Ročné množstvo pre podnik	<= 5000 ton /rok
Frekvencia a dĺžka použitia	Kontinuálna expozícia	Trvalý únik.
Technické podmienky a opatrenia na úrovni procesu na zabránenie úniku Technické podmienky a opatrenia na mieste na zníženie alebo obmedzenie únikov, emisií do ovzdušia a uvoľňovania do pôdy Organizačné opatrenia na zabránenie/obmedzenie úniku z miesta	Ovzdušie	Odsávacia ventilácia vybavená filtrami.
Podmienky a opatrenia súvisiace s čistiťňou odpadových vôd	Spracovanie kalov	Uprava pH
Podmienky a opatrenia súvisiace s externým spracovaním odpadov pre likvidáciu	Nakladanie s odpadmi	Žiadne špecifické spracovanie odpadu nie je vyžadované/navrhované.

2.2 Scenár prispievajúci ku kontrole expozície pracovníkov pre: PROC1, PROC2, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15

Vlastnosti produktu	Koncentrácia látky v zmesi/výrobku	Pokrýva percentuálny obsah látky vo výrobku až do 100 %.
	Fyzikálna forma (v čase použitia)	tuhá
	Počas používania sa tvorí prach.	
Frekvencia a dĺžka použitia	Frekvencia používania	8 hodín denne

3. Odhad expozície a odkaz na jej zdroj

Životné prostredie

Príloha č. 1 karty bezpečnostných údajov: Expozičné scenáre uhlíčitán sodný

Prispievajúci scenár	Špecifické podmienky	Prostredie	Hodnota	Úroveň expozície	RCR
---	---	Ovzdušie	---	2,7 kg/ deň	---

Expozícia je považovaná za zanedbateľnú.

Pracovníci

PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15: ECETOC TRA
Bola použitá verzia 2 s úpravami.

Prispievajúci scenár	Špecifické podmienky	Cesty expozície	Úroveň expozície	RCR
PROC1	---	Inhalačná expozícia pracovníka	0,01mg/m ³	---
PROC2, PROC15	---	Inhalačná expozícia pracovníka	0,5mg/m ³	---
PROC3	---	Inhalačná expozícia pracovníka	1mg/m ³	---
PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9	---	Inhalačná expozícia pracovníka	5mg/m ³	---
PROC14	---	Inhalačná expozícia pracovníka	1mg/m ³	---

4. Pokyny pre následného užívateľa na zhodnotenie práce v medziach stanovených expozičným scenárom

Pokyny sú založené na predpokladaných prevádzkových podmienkach, ktoré nemusia platiť pre všetky miesta. Ak sa prijímajú iné opatrenia na riadenie rizík/prevádzkové podmienky, používatelia by mali zabezpečiť, aby sa riziká riadili aspoň na ekvivalentnej úrovni.

Príloha č. 1 karty bezpečnostných údajov: Expozičné scenáre uhlíčitán sodný

1. Krátky názov expozičného scenára 4: Spotrebiteľské použitie

Hlavné skupiny používateľov	SU 21: Spotrebiteľské použitie: domácnosť (= verejnosť, spotrebiteľia)
Kategórie chemických produktov	PC1: Lepidlá, utesňovacie hmoty PC2: Adsorbenty PC3: Produkty na čistenie vzduchu PC4: Nemrznúce a odmrázovacie produkty PC7: Základné kovy a zliatiny PC8: Biocídne výrobky PC9a: Nátery a farby, riedidlá, odstraňovače náterov PC9b: Plnivá, tmely, omietky, modelárska hlina PC9c: Farby na maľovanie prstom PC0: Iné PC11: Výbušniny PC12: Hnojivá PC13: Pohonné hmoty PC14: Produkty na úpravu kovových povrchov PC15: Produkty na úpravu nekovových povrchov PC16: Kvapaliny prenášajúce teplo PC17: Hydraulické kvapaliny PC18: Atrament a tonery PC19: Medziprodukty PC20: Spracovateľské pomôcky ako látky na úpravu pH, vložkovacie látky (flokulanty), zrážacie látky, neutralizačné látky PC21: Laboratórne chemikálie PC23: Produkty na úpravu kože PC24: Lubrikanty, mazivá a vypúšťané produkty PC25: Kvapaliny na prácu s kovmi PC26: Produkty na úpravu papiera a lepenky PC27: Prípravky na ochranu rastlín PC28: Parfumy, vône PC29: Lieky PC30: Fotochemikálie PC31: Leštidlá a vosky PC32: Polymérové prípravky a zlúčeniny PC33: Polovodiče PC34: Farbivá a produkty na impregnáciu textilu PC35: Produkty na umývanie a čistenie PC36: Produkty na zmäkčovanie vody PC37: Chemikálie na úpravu vody PC38: Produkty na zváranie a spájkovanie, produkty na tavenie PC39: Kozmetika, produkty na osobnú hygienu PC40: Extrakčné činidlá
Kategórie uvoľňovania do životného prostredia	ERC8a: Rozsiahle používanie nereaktívnej pomôcky pri spracovaní (žiadne začlenenie do výrobku alebo na výrobok, vnútorné) ERC8b: Rozšírené používanie reaktívnej pomôcky pri spracovaní (žiadne začlenenie do výrobku alebo na výrobok, vnútorné) ERC8c: Rozšírené používanie s výsledným začlenením do výrobku alebo na výrobok (vnútorné) ERC8d: Rozšírené používanie nereaktívnej pomôcky pri spracovaní (žiadne začlenenie do výrobku alebo na výrobok, vonkajšie) ERC8e: Rozsiahle používanie reaktívnej pomôcky pri spracovaní (žiadne začlenenie do výrobku alebo na výrobok, vonkajšie) ERC8f: Rozšírené používanie s výsledným začlenením do výrobku alebo na výrobok (vonkajšie) ERC9a: Rozšírené používanie funkčnej kvapaliny (vnútorné) ERC9b: Rozšírené používanie funkčnej kvapaliny (vonkajšie)
Činnosť	Poznámka: Tento expozičný scenár je relevantný iba pre vhodné použitie podľa stupňa kvality dodanej látky.

2.1 Scenár prispievajúci ku kontrole expozície životného prostredia pre: ERC8a, ERC8b, ERC8c, ERC8d, ERC8e, ERC8f, ERC9a, ERC9b

Príloha č. 1 karty bezpečnostných údajov: Expozičné scenáre uhlíčitán sodný

Použité množstvo	Množstvo použitej látky sa pre tieto operácie nepovažuje za relevantné.	
Frekvencia a dĺžka použitia	Kontinuálna expozícia	Nie je relevantné

2.2 Scenár prispievajúci ku kontrole expozície spotrebiteľov pre: PC35: Pracie prostriedky bežné, PC35: Pracie prostriedky kompaktný, PC35: Pracie prísady, PC35: Prostriedky na umývanie riadu, PC35: Čistiace prostriedky na povrchy

Vlastnosti produktu	Koncentrácia látky v zmesi/výrobku	Pokrýva koncentrácie až do 30 %
	Fyzikálna forma (v čase použitia)	kvapalná, tuhá, prášok
Použité množstvo		<= 37 g/l
Frekvencia a dĺžka použitia	Frekvencia používania	1 akcia/týždeň
Podmienky a opatrenia súvisiace s ochranou spotrebiteľa (napr. behaviorálne poradenstvo, osobná ochrana a hygiena)	Spotrebiteľské opatrenia	Udržujte mimo dosahu detí. V prípade kontaktu s očami okamžite vypláchnite veľkým množstvom vody.

2.6 Scenár prispievajúci ku kontrole expozície spotrebiteľov pre: PC3

Vlastnosti produktu	Koncentrácia látky v zmesi/výrobku	Pokrýva percentuálny obsah látky v produkte až do 5 %.
	Fyzikálna forma (v čase použitia)	kvapalná, tuhá
Použité množstvo		<= 37 g/l
Frekvencia a dĺžka použitia	Frekvencia používania	1 akcia/týždeň
Podmienky a opatrenia súvisiace s ochranou spotrebiteľa (napr. behaviorálne poradenstvo, osobná ochrana a hygiena)	Spotrebiteľské opatrenia	Udržujte mimo dosahu detí. V prípade kontaktu s očami okamžite vypláchnite veľkým množstvom vody.

2.7 Scenár prispievajúci ku kontrole expozície spotrebiteľov pre: PC31

Vlastnosti produktu	Koncentrácia látky v zmesi/výrobku	Pokrýva koncentrácie až do 10 %.
	Fyzikálna forma (v čase použitia)	kvapalná, tuhá
Použité množstvo		<= 37 g/l
Frekvencia a dĺžka použitia	Frekvencia používania	1 akcia/týždeň
Podmienky a opatrenia súvisiace s ochranou spotrebiteľa (napr. behaviorálne poradenstvo, osobná ochrana a hygiena)	Spotrebiteľské opatrenia	Udržujte mimo dosahu detí. V prípade kontaktu s očami okamžite vypláchnite veľkým množstvom vody.

3. Odhad expozície a odkaz na jej zdroj

Životné prostredie

Expozícia je považovaná za zanedbateľnú.

Spotrebiteľia

PC35: REACT (Reach Exposure Assessment Consumer Tool)

Príloha č. 1 karty bezpečnostných údajov: Expozičné scenáre uhličitán sodný

Prispievajúci scenár	Špecifické podmienky	Cesty expozície	Úroveň expozície	RCR
PC35	Pracie prostriedky bežné, prášok	Spotrebiteľ – dermálna, dlhodobé – systémové	0,0156mg/kg tel.hm./deň	---
PC35	Pracie prostriedky bežné, tekuté	Spotrebiteľ – dermálna, dlhodobé – systémové	0,0229mg/kg tel.hm./deň	---
PC35	Pracie prostriedky kompaktné, prášok	Spotrebiteľ – dermálna, dlhodobé – systémové	0,0160mg/kg tel.hm./deň	---
PC35	Pracie prostriedky kompaktné, tekuté	Spotrebiteľ – dermálna, dlhodobé – systémové	0,0229mg/kg tel.hm./deň	---
PC35	Pracie príslušenstvo Prípravky na bielenie/predúpravu bielizne	Spotrebiteľ – dermálna, dlhodobé – systémové	0,0221mg/kg tel.hm./deň	---
PC35	Prostriedky na ručné umývanie riadu	Spotrebiteľ – dermálna, dlhodobé – systémové	0,000312mg/kg tel.hm./deň	---
PC35	Čistiace prostriedky na povrchy, gél	Spotrebiteľ – dermálna, dlhodobé – systémové	0,0429mg/kg tel.hm./deň	---

4. Pokyny pre následného užívateľa na zhodnotenie práce v medziach stanovených expozičným scenárom

Pokyny sú založené na predpokladaných prevádzkových podmienkach, ktoré nemusia platiť pre všetky miesta. Ak sa prijímajú iné opatrenia na riadenie rizík/prevádzkové podmienky, používatelia by mali zabezpečiť, aby sa riziká riadili aspoň na ekvivalentnej úrovni.