

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EU) 2020/878, v platnom znení

## NEUTRAL powder

Dátum vytvorenia	15.02.2023	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	05.08.2024		

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor výrobku** NEUTRAL powder  
Látka / zmes zmes  
Číslo 19416  
UFI HM00-G09C-2004-9H5U
- 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi, ktoré sa neodporúčajú**  
**Identifikované použitia zmesi**  
Neutralizačný prášok pre odstránenie zvyškovej kyslosti. Pre profesionálne použitie.  
**Hlavné zamýšľané použitie**  
PC-TEC-17 Pomocné látky  
**System deskriptorov použitia**  
PROC 19 Manuálne činnosti zahrňajúce kontakt s rukou  
ERC 8a Široké použitie nereaktívnej pomocnej látky (bez začlenenia do predmetu alebo jeho povrchu, vo vnútorných priestoroch)
- Neodporúčané použitia zmesi**  
Produkt nesmie byť používaný inými spôsobmi, než ktoré sú uvedené v oddiele 1. Všetky, ktoré nie sú výslovne uvedené na štítku.
- 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**  
**Distribútor**  
Meno alebo obchodné meno REGULUS-TECHNIK, s.r.o.  
Adresa Strojnícka 7G/14147, Prešov, 080 01  
Slovensko  
IČ DPH SK2020005790  
Telefón +421 513 337 000  
E-mail regulus@regulus.sk
- Dodávateľ**  
Meno alebo obchodné meno MANTA ECOLOGICA s.r.l.  
Adresa Via Archimede, 45 Loc Campagnola , 37059 S. Maria di Zevi (VR)  
Taliansko  
Telefón +39 045 8731511
- Osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov**  
Meno Jindřich Vrbenský  
E-mail J.Vrbensky@email.cz
- 1.4. Núdzové telefónne číslo**  
NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM, Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie; Limbová 5, 833 05 Bratislava, telefón: +421254 774 166, mobil: +421 911 166 066, e-mail: ntic@ntic.sk

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

- 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi**  
**Klasifikácia zmesi podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008**  
Zmes je klasifikovaná ako nebezpečná.
- Eye Irrit. 2, H319
- Najvýznamnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie a na životné prostredie**  
Spôsobuje vážne podráždenie očí.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EU) 2020/878, v platnom znení

## NEUTRAL powder

Dátum vytvorenia 15.02.2023  
Dátum revízie 05.08.2024 Číslo verzie 2.0

### 2.2. Prvky označenia

#### Výstražný symbol nebezpečnosti



#### Signálne slovo

Varovanie

#### Štandardné vety o nebezpečnosti

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

#### Pokyny pre bezpečné zaobchádzanie

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P337+P313 Ak pretrváva podráždenie očí: Vyhľadajte lekársku pomoc/ošetrovanie.

### 2.3. Ďalšia nebezpečnosť

Zmes neobsahuje látky spĺňajúce kritéria pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platnom znení. Zmes obsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EU) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EU) 2018/605. Prach môže so vzduchom tvoriť výbušnú zmes.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.2. Zmesi

#### Chemická charakteristika

Zmes.

#### Zmes obsahuje tieto nebezpečné látky a látky so stanovenými najvyššími prípustnými koncentraciami v pracovnom ovzduší

Identifikačné čísla	Názov látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 011-005-00-2 CAS: 497-19-8 ES: 207-838-8 Registračné číslo: 01-2119485498-19	uhličitan sodný	>95-<99	Eye Irrit. 2, H319	1, 2

#### Poznámky

1 Látka, pre ktorú sú stanovené expozičné limity.

2 Endokrinný disruptor pre životné prostredie.

Plný text všetkých klasifikácií a štandardných viet o nebezpečnosti je uvedený v oddiele 16.

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Dbajte na vlastnú bezpečnosť. Ak sa prejavia zdravotné problémy alebo v prípade pochybností, informujte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov. Pracovníkom prvej pomoci sa odporúča nosiť osobné ochranné prostriedky považované za vhodné pre podmienky, v ktorých má byť operácia vykonaná.

#### Pri vdýchnutí

Vyvetrajte miestnosť. Postihnutého vynesť z kontaminovaného prostredia a ponechať ho v pokoji v dobre vetranom priestore. Ihneď sa poradte s lekárom.

#### Pri kontakte s pokožkou

Zoblečte kontaminovaný odev. Miesta na tele, ktoré prišli do kontaktu s produktom, umyte veľkým množstvom tečúcej vody.

#### Pri zasiahnutí očí

Okamžite a výdatne vyplachujte tečúcou vodou s otvorenými viečkami po dobu aspoň 15 minút; potom chráňte oči sterilnou gázou alebo čistou suchou vreckovkou. Ihneď sa poradte s lekárom. Nepoužívajte očné kvapky alebo masť akéhokoľvek druhu pred návštevou alebo odporúčaním oftalmológa.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EU) 2020/878, v platnom znení

## NEUTRAL powder

Dátum vytvorenia	15.02.2023	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	05.08.2024		

### Požití

Nevyvolávajúce zvracanie, ak to nie je výslovne povolené zdravotníckym personálom. Vypite čo najväčšie množstvo vody, iba ak je zranený pri vedomí. OKAMŽITE VYHLADAJTE LEKÁRA, ukážte kartu bezpečnostných údajov.

### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

#### Pri vdýchnutí

Prach môže poškodiť horné cesty dýchacie. Príznaky sú: kašeľ, dýchavičnosť, bolesť hlavy, nevoľnosť, zvracanie.

#### Pri kontakte s pokožkou

Prach môže poškodiť pokožku. Príznaky sú: začervenanie.

#### Pri zasiahnutí očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí. Prach môže poškodiť zrak. Príznaky sú: začervenanie, bolesť.

#### Požití

Prach môže poškodiť sliznice. Príznaky sú: pocit pálenia v krku a na hrudi, bolesť brucha.

### 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe a okamžitej lekárskej pomoci a osobitného ošetrenia

Liečba symptomatická. Pozri oddiel 4.1.

#### Ďalšie údaje

Nie sú k dispozícii.

## ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

### 5.1. Hasiace prostriedky

#### Vhodné hasiace prostriedky

Vodná sprcha, CO<sub>2</sub>, pena odolná alkoholu, chemické prášky v závislosti na látkach zasahujúcich do požiaru.

#### Nevhodné hasiace prostriedky

Nie sú uvedené.

### 5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri spaľovaní sa môžu vyvíjať výpary, ktoré sú potenciálne zdravia škodlivé (CO<sub>x</sub>, SO<sub>x</sub>).

### 5.3. Pokyny pre požiarnikov

Používajte ochranný odev pre dýchacie cesty, oči a pokožku. Vodný sprej je možné použiť k rozptýleniu výparov a ochrane osôb zapojených do hasenia požiaru. Je taktiež vhodné používať autonómny dýchací prístroj, zvlášť ak pracujete v uzatvorených a zle vetraných priestoroch.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre iný ako núdzový personál: Presuňte sa preč z oblasti okolo rozliatia alebo úniku. Nefajčite.

Pre pohotovostný personál : Všeobecné informácie: Zákaz fajčenia. Používajte vhodné osobné ochranné prostriedky, pozri oddiel 8.

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte kontaminácii pôdy a úniku do povrchových alebo spodných vôd.

Úniky zakryte zeminou alebo pieskom, zabráňte ich odtekaniu do povrchových vodných tokov a/alebo kanalizácií. V prípade rozliatia veľkého množstva do vodného toku alebo na zem informujte príslušné orgány.

### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šírenia a vyčistenie

6.3.1 Musia byť poskytnuté vhodné rady, ako obmedziť únik

Produkt zhromaždite pomocou odsávačiek vybavených filtrami vhodnými pre uzatvorenie alebo, ak nie je odsávačka k dispozícii, použite lopatu a umiestnite zbytok do vrecúška.

6.3.2 Musia byť poskytnuté vhodné rady, ako odstrániť únik

Po odbere umyte zasiahnutú oblasť a materiály veľkým množstvom vody a výsledné tekutiny izolujte.

6.3.3 Musia byť poskytnuté akékoľvek ďalšie informácie týkajúce sa rozliatia a únikov, vrátane rád o nevhodných technikách zadržovania alebo čistenia.

Odpad odovzdávajte iba špecializovaným firmám.

### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri oddiel 7., 8. a 13.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EU) 2020/878, v platnom znení

## NEUTRAL powder

Dátum vytvorenia	15.02.2023	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	05.08.2024		

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

#### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pri manipulácii nefajčite, nejezte a nepite. Zabráňte priamemu kontaktu s pokožkou a očami.

#### 7.2. Podmienky pre bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Neskladujte v neoznačených nádobách.

Odporúčanie pre riadenie rizík súvisiacich s nasledujúcimi nebezpečenstvami:

Explozia, zapálenie (vrátane elektroinštalácie: Nie je známe, ak je produkt skladovaný v pôvodnom a tesne uzatvorenom obale, ďaleko od nekompatibilných materiálov.

Nebezpečenstvo horľavosti: Produkt nie je horľavý.

Korozívne podmienky: Vyhnite sa kontaktu s kyselinami, zásadami, silnými oxidačnými a redukčnými činidlami.

Podmienky odparovania: Udržujte nádoby uzatvorené a v dobre vetraných priestoroch pri izbovej teplote.

Možné zdroje vznietenia (vrátane elektrického zariadenia): Za normálnych podmienok použitia a skladovania nie je čo hlásiť. Odporúčanie týkajúce sa obmedzenia účinkov spojených s nasledujúcimi aspektmi:

Tlak vzduchu, počasie: žiadne

Teplota: skladujte pri izbovej teplote

Slnečný svit: zabráňte expozícii priamemu slnečnému žiareniu

Vlhkosť: nie je čo hlásiť.

Ďalšie odporúčania týkajúce sa špecifických požiadaviek na vetranie:

Skladujte v chladných a vetraných priestoroch. Skladujte v originálnych obaloch.

Skladovacia trieda: CS 11/13

Obsah	Druh obalu	Materiál obalu
10 kg	vedro	PP
1 kg	vedro	PP

Skladovacia trieda 13 - Nehorľavé pevné látky v nehorľavých obaloch

#### Špecifické požiadavky alebo pravidlá vzťahujúce sa k látke/zmesi

Postupujte podľa pokynov na štítku.

#### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Profesionálne použitie: Dodržujte pokyny uvedené na štítku/krabičke/informačných letákoch.

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1. Kontrolné parametre

Zmes obsahuje látky, pre ktoré sú stanovené expozičné limity pre pracovné prostredie.

Názov látky (zložky)	Typ	Hodnota
uhličitaný a hydrogenuhličitaný sodný a draselný (CAS: 497-19-8)	PEL	5 mg/m <sup>3</sup>
	NPK-P	10 mg/m <sup>3</sup>

Poznámky

Dráždi sliznice (oči, dýchacie cesty) resp. kožu.

Vdychovateľná frakcia aerosólu.

#### DNEL

uhličitan sodný			
Pracovníci / spotrebitelia	Cesta expozície	Hodnota	Účinok
Pracovníci	Inhalačne	10 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky miestne
Spotrebitelia	Inhalačne	5 mg/m <sup>3</sup>	Chronické účinky miestne

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EU) 2020/878, v platnom znení

## NEUTRAL powder

Dátum vytvorenia	15.02.2023	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	05.08.2024		

### 8.2. Kontroly expozície

Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Po práci a pred prestávkou na jedlo a oddych si dôkladne umyte ruky vodou a mydlom.

#### Ochrana očí/tváre

Pri manipulácii s výrobkom sa odporúča ochrana očí/tváre v súlade so všeobecnými pokynmi (napr. prachotesné okuliare s bočnou ochranou).

OOP pre oči sú druhou kategóriou a musia byť vybavené nezmazateľným označením CE a číslom notifikovanej osoby, ktorá vydala osvedčenie. S ich použitím sa počíta na všetkých miestach tam, kde existuje riziko výronov pevných látok telies, kvapalín alebo optického žiarenia. Pre nositeľa okuliarov, je možné ich použiť cez okuliare, ak je doba používaná obmedzená. Štandard EN166 Osobná ochrana očí – Špecifikácia.

#### Ochrana kože

Ochrana rúk: Pri manipulácii s výrobkom sa odporúča používať nepremokavé rukavice v súlade so všeobecnými pokynmi (Např. nitril alebo neoprén alebo PVC – I.P. minimálne 2).

Výber rukavíc závisí na práci pracovníka, vlastnostiach rukavice a jej biokompatibilita. Vždy musí byť zaručená „priľnavosť“. Všeobecné požiadavky na výber najvhodnejšieho OOPP sú: nezávadnosť, ergonómia / pohodlie, obratnosť, prenos a absorpcie vodnej pary a čistenie. Ak ide o tieto požiadavky, referenčnou technickou normou je UNI EN 420 - Ochranné rukavice. Všeobecné požiadavky a skúšobné metódy.

Rukavice, ktoré chránia pred chemikáliami sú regulované normou EN374 - Ochranné rukavice proti chemikáliám a mikroorganizmy. Základné požiadavky na tento typ rukavíc sú: prenikanie a permeácia. Chemické ochranné rukavice sa delí na tri kategórie: typ A, B a C; príslušnosť ku ktorému závisí na počte testovaných chemikálií zo zoznamu 18 látok, ktoré dosiahli definovanú dobu permeácie. Rukavice je nutné pred použitím skontrolovať. Voľba rukavíc založená na odolnosti: musí byť vyrobený podľa normy UNI EN 16523 - Určenie odolnosti materiálov proti prestupu chemických produktov. Použite správnu techniku k zloženiu rukavíc a vyhnite sa kontaktu kože s kontaminovaným vonkajším povrchom rukavice.

Po použití si umyte a osušte ruky.

Ochrana tela: Pri manipulácii s výrobkom sa odporúča používať ochranný odev v súlade so všeobecnými pokynmi.

OOP na telo môžu byť rôznych kategórií v závislosti na ich konkrétnom použití. Pri bežnej práci bežný pracovný odev poskytuje vlastnosti, ktoré poskytujú pracovníkom dostatočnú ochranu. V činnosti predstavujú určité riziká, špecifické „ochranné oblečenie“, ktoré zakrýva alebo nahradzuje osobné oblečenie a ktoré je navrhnuté so špecifickými ochrannými vlastnosťami. Základné požiadavky týkajúce sa ergonómie a zdravia OOP pre telo sú: nezávadnosť materiálov, pohodlie a faktory účinnosti, konštrukcie, tepelný odpor oblečenia a charakteristiky operátorov.

Norma EN 13688 Ochranné odevy - Všeobecné požiadavky.

#### Ochrana dýchacích ciest

Ak sa s produktom manipuluje bez výmeny vzduchu alebo v izolovanom prostredí, používajte zodpovedajúcu ochranu dýchacích ciest s filtrom aspoň typu FFP2.

OOP pre ochranu dýchacích ciest sú tretej kategórie a musia byť poskytnuté s označením CE, číslom notifikovanej osoby, ktorá vydala certifikáciu a musia byť poskytnuté až po informovaní a špecifickom školení o ich používaní. Ak chcete definovať typ, ktorý sa má použiť, venujte pozornosť miere kyslíka prítomnom na pracovisku pomocou koncentrácie O<sub>2</sub> 17 % ako limit. Starostlivo definujte typ kontaminantu (plyn, para / prach, častice, víry), jeho prah detekcie a jeho použitie v obmedzenom priestore alebo nie.

Norma UNI EN 529 (Prostriedky na ochranu dýchacích ciest - Odporúčania pre výber, použitie, starostlivosť a údržbu - Návod) určujúce príslušnú hodnotu FPO, prevádzkový faktor (napr. používanie masiek tváre podľa normy UNI EN149 – Respiračné ochranné zariadenia - Filtračná polomaska proti časticiam) môže byť platným pomocníkom pri určení najsprávnejších OOPP.

#### Teplné nebezpečenstvo

Neočakáva sa, že zmes spôsobí alebo podstúpi výrazné teplotné zmeny počas jeho zamýšľaného použitia.

#### Kontroly environmentálnej expozície

Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia, pozri bod 6.2. Zabráňte nekontrolovanému úniku do životného prostredia.

#### Ďalšie údaje

Vhodné technické kontroly

Ak sa po vyhodnotení rizík a prijatí preventívnych technických a/alebo organizačných opatrení kolektívnej ochrany ukáže, že pre pracovníka stále existuje zvyškové riziko, je nutné vybaviť pracovníka osobnými ochrannými prostriedkami. V každej spoločnosti však musia byť dodržiavané pokyny vedúceho útvaru prevencie a ochrany, ktorý posúdi riziko vyplývajúce zo všetkých produktov používaných v každej pracovnej fáze. Pred výberom OOP k noseniu je nevyhnutné poznať riziká spojené s pracovným prostredím, životným prostredím, podmienkami, práci nositeľa a po preštudovaní pokynov poskytnutých výrobcom. Všetky OOPP patriace do tretej kategórie musia byť prevádzkovateľom dodané až po adekvátnom výcviku.

Použitie tejto zmesi neznamená použitie smernice 2004/37/ES o ochrane zamestnancov pred rizikami vyplývajúcimi z expozície karcinogénom alebo mutagénom pri práci. OOP sú druhej kategórie a musia niesť nezmazateľné označenie CE a číslo notifikovanej osoby, ktorá certifikáciu vydala.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EU) 2020/878, v platnom znení

## NEUTRAL powder

Dátum vytvorenia	15.02.2023	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	05.08.2024		

### ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

#### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	pevné
Farba	biela
Zápach	bez pachu
Bod topenia/bod tuhnutia	850 °C
Bod varu alebo počiatkový bod varu a rozmedzie bodu varu	údaj nie je k dispozícii
Horľavosť	údaj nie je k dispozícii
Dolná a horná medzná hodnota výbušnosti	údaj nie je k dispozícii
Bod vzplanutia	údaj nie je k dispozícii
Teplota samovznietenia	údaj nie je k dispozícii
Teplota rozkladu	>850 °C
pH	11 (1% roztok pri 20 °C)
Kinematická viskozita	údaj nie je k dispozícii
Rozpustnosť vo vode	rozpustný
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmickej hodnota)	údaj nie je k dispozícii
Tlak pary	údaj nie je k dispozícii
Hustota a/alebo relatívna hustota hustota	2,529- 2,535 g/cm <sup>3</sup>
Relatívna hustota pary	údaj nie je k dispozícii
Charakteristiky častíc	údaj nie je k dispozícii
Forma	pevná látka: granulát

#### 9.2. Iné informácie

Obsah organických rozpúšťadiel (VOC)	0 %
Obsah neprchavých látok (sušiny)	100 % objemu

### ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

Za normálnych podmienok použitia a dodržanie odporúčaných spôsobov použitia nehrozí riziko reaktivity.

#### 10.2. Chemická stabilita

Stabilný za odporúčaných podmienok použitia a skladovania.

#### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Za normálnych podmienok použitia nie sú známe.

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

Žiadne uvedené.

#### 10.5. Nekompatibilné materiály

Chráňte pred silnými kyselinami a oxidačnými činidlami.

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálneho spôsobu použitia nevznikajú. Pri vysokých teplotách a pri požari vznikajú nebezpečné produkty, pozri oddiel 5.

### ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Vdychovanie pár rozpúšťadiel nad hodnoty prekračujúce expozičné limity pre pracovné prostredie môže mať za následok vznik akútnej inhalačnej otravy, a to v závislosti na vyššej koncentrácii a dobe expozície. Pre zmes nie sú žiadne toxikologické údaje k dispozícii.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EU) 2020/878, v platnom znení

## NEUTRAL powder

Dátum vytvorenia 15.02.2023  
Dátum revízie 05.08.2024 Číslo verzie 2.0

### Akútna toxicita

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu zmesi splnené.

### uhličitán sodný

Cesta expozície	Parameter	Hodnota	Doba expozície	Druh	Pohlavie
Orálne	LD <sub>50</sub>	2800 mg/kg TH		Potkan (Rattus norvegicus)	
Inhalačne	LC <sub>50</sub>	2300 mg/m <sup>3</sup> vzduchu		Potkan (Rattus norvegicus)	
Dermálne	LD <sub>50</sub>	>2000 mg/kg TH		Králík	

### Žieravosť / dráždivosť pre kožu

Údaje pre zmes, ani pre zložky, nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu zmesi splnené.

### Poleptanie kože / podráždenie kože

Spôsobuje vážne podráždenie očí. Údaje pre zložky zmesi nie sú k dispozícii.

### Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Údaje pre zmes, ani pre zložky, nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu zmesi splnené.

### Mutagenita zárodočných buniek

Údaje pre zmes, ani pre zložky, nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu zmesi splnené.

### Karcinogenita

Údaje pre zmes, ani pre zložky, nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu zmesi splnené.

### Reprodukčná toxicita

Údaje pre zmes, ani pre zložky, nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu zmesi splnené.

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Údaje pre zmes, ani pre zložky, nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu zmesi splnené.

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Údaje pre zmes, ani pre zložky, nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu zmesi splnené.

### Aspiračná nebezpečnosť

Údaje pre zmes, ani pre zložky, nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu zmesi splnené.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EU) 2020/878, v platnom znení

## NEUTRAL powder

Dátum vytvorenia 15.02.2023  
Dátum revízie 05.08.2024 Číslo verzie 2.0

### Ďalší údaje

Látka uhličitan sodný:

Cesty expozície Vdychovanie, koža

Nebezpečenstvo vdychovania

Škodlivé koncentrácie poletavých častíc je možné dosiahnuť veľmi rýchlo, zvlášť ak sú práškové.

Účinky krátkodobej expozície

Látka dráždi oči, kožu a dýchacie cesty.

Účinky dlhodobej alebo opakovanej expozície

Látka môže mať účinky na dýchacie cesty. To môže spôsobiť perforáciu nosnej prepážky. Opakovaný alebo dlhodobý kontakt s pokožkou môže spôsobiť dermatitídu.

PRÍZNAKY PODĽA KONKRÉTNEJ CESTY EXPOZÍCIE

Vdychovanie: Kašeľ. Bolesť krku.

Koža:

Začervenanie.

Oči:

Začervenanie. Bolesť.

Požitie

Pocit pálenia v krku a na hrudi. Bolesť brucha.

### 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

Zmes neobsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EU) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EU) 2018/605.

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

Údaje pre zmes nie sú k dispozícii. Na základe dostupných údajov nie sú kritéria pre klasifikáciu zmesi splnené. Používajte v súlade so správnou pracovnou praxou, zabráňte rozptýleniu produktu do životného prostredia.

#### Akútna toxicita

#### uhličitan sodný

Parameter	Metóda	Hodnota	Doba expozície	Druh	Prostredie
LC <sub>50</sub>		300 mg/l	96 hodín	Ryby (Lepomis macrochirus)	
EC <sub>50</sub>	OECD 202	200 mg/l	48 hodín	Vodné bezstavovce (Ceriodaphnia sp.)	

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje pre zmes, ani pre zložky, nie sú k dispozícii.

Zložka uhličitan sodný: Nevzťahuje sa na anorganické látky.

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

Údaje pre zmes, ani pre zložky, nie sú k dispozícii.

Uhličitan sodný:

BCF: Nevzťahuje sa na anorganické látky. Nebioakumuluje sa. Látka sa po zavedení do vody úplne disociuje. Log Pow nie je možné použiť pre anorganickú látku, ktorá disociuje.

### 12.4. Mobilita v pôde

Údaje pre zmes, ani pre zložky, nie sú k dispozícii.

Ak je uhličitan sodný emitovaný do pôdy, môže unikať do atmosféry ako CO<sub>2</sub>, vyzrážať sa ako uhličitan kovu, vytvárať komplexy alebo zostať v roztoku.

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky spĺňajúce kritéria pre látky PBT alebo vPvB v súlade s prílohou XIII, nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platnom znení.

### 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Zmes obsahuje látky s vlastnosťami vyvolávajúcimi narušenie endokrinnnej činnosti v súlade s kritériami stanovenými v nariadení Komisie v prenesenej právomoci (EU) 2017/2100 alebo v nariadení Komisie (EU) 2018/605.

### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

WGK 1: mierne nebezpečný pre vodu (Nemecko).



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EU) 2020/878, v platnom znení

## NEUTRAL powder

Dátum vytvorenia	15.02.2023	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	05.08.2024		

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

#### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Nebezpečenstvo kontaminácie životného prostredia, postupujte podľa Zákona NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch, v znení neskorších predpisov a podľa vykonávacích predpisov o zneškodňovaní odpadov. Postupujte podľa platných predpisov o zneškodňovaní odpadov. Nepoužitý výrobok a znečistený obal uložte do označených nádob pre zber odpadu a predajte na odstránenie oprávnenej osobe na odstránenie odpadu (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť. Nepoužitý výrobok nevyliievajte do kanalizácie. Nesmie sa odstraňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Prázdne obaly je možné energeticky využiť v spaľovni odpadov alebo ukladať na skládke príslušného zariadenia. Dokonale vyčistené obaly je možné odovzdať na recykláciu.

#### Právne predpisy o odpadoch

Zákon č. 430/2011 Z.z, ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov Vyhláška MŽP SR SR č. 371/2015 Z.z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch v znení neskorších predpisov. Vyhláška MŽP SR č. 365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov.

#### Kód druhu odpadu

16 03 03\* Anorganické odpady obsahujúce nebezpečné látky

#### Kód druhu odpadu pre obal

15 01 10\* Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo obaly týmito látkami znečistené

(\* ) - nebezpečný odpad podľa smernice 2008/98/ES o nebezpečných odpadoch

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

#### 14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo

nepodlieha predpisom o preprave

#### 14.2. Správne expedičné označenie OSN

nie je relevantné

#### 14.3. Trieda resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

nie je relevantné

#### 14.4. Obalová skupina

nie je relevantné

#### 14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

nie je relevantné

#### 14.6. Zvláštne bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

neuvedené

#### 14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

nie je relevantné

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 zo dňa 18. december 2006 o registrácii, hodnotení, povolení a obmedzovaní chemických látok, o zriadení Európskej agentúry pre chemické látky, o zmene smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93, nariadenie Komisie (ES) č. 1488/94, smernice 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 NR SR č. 67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon). Zákon č. 118/2015 Z. z., ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov. Vyhláška MŽP SR 127/2011 Z.z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov. Zákon č. 478/2002 Z.z. o ochrane ovzdušia a ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečistenie ovzdušia v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší). Vyhláška č. 448/2007 Z.z., o podrobnostiach o faktoroch práce a pracovného prostredia vo vzťahu ku kategorizácii prác z hľadiska zdravotných rizík a o náležitostiach návrhu na zaradenie prác do kategórií. Nariadenie komisie (EU) 2020/878 zo dňa 18. júna 2020, ktorým sa mení príloha II nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, povolení a obmedzovaní chemických látok (REACH).

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EU) 2020/878, v platnom znení

## NEUTRAL powder

Dátum vytvorenia	15.02.2023	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	05.08.2024		

### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Podľa dodávateľa: Posúdenie chemickej bezpečnosti pre zmes sa nepredpokladá. Táto karta bezpečnostných údajov obsahuje jeden alebo viac scenárov expozície v integrovanej forme. Obsah, kde je to relevantné, bol zahrnutý do oddielov 1.2, 8, 9, 12, 15 a 16 karty bezpečnostných údajov.

#### Ďalšie údaje

Žiadne.

### ODDIEL 16: Iné informácie

#### Zoznam štandardných viet o nebezpečnosti použitých v karte bezpečnostných údajov

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

#### Zoznam pokynov pre bezpečné zaobchádzanie použitých v karte bezpečnostných údajov

P280 Noste ochranné okuliare/štit tváre.

P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: Vyhľadajte lekársku pomoc/ošetrovanie.

#### Ďalšie informácie dôležité z hľadiska bezpečnosti a ochrany zdravia človeka

Výrobok nesmie byť - bez zvláštneho súhlasu výrobcu/dovozcu - používaný k inému účelu, ako je uvedené v oddiele 1. Užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie všetkých súvisiacich predpisov na ochranu zdravia.

#### Legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov

ADR	Európska dohoda o medzinárodnej diaľničnej preprave nebezpečných vecí
BCF	Biokoncentračný faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nariadenie (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovanie a balenie látok a zmesí
EC <sub>50</sub>	Koncentrácie látky, pri ktorej je zasiahnutých 50 % populácie
EINECS	Európsky zoznam existujúcich obchodovaných chemických látok
EmS	Pohotovostný plán
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látok na zozname ES
EU	Európska únia
EuPCS	Európsky systém kategorizácie výrobkov
Eye Irrit.	Dráždivosť pre oči
IATA	Medzinárodná asociácia leteckých dopravcov
IBC	Medzinárodný predpis pre stavbu a vybavenie lodí hromadne prepravujúcich nebezpečné chemikálie
ICAO	Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo
IMDG	Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
IMO	Medzinárodná námorná organizácia
INCI	Medzinárodná nomenklatúra kozmetických prísad
ISO	Medzinárodná organizácia pre normalizáciu
IUPAC	Medzinárodná únia pre čistú a použitú chémiu
LC <sub>50</sub>	Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej je možné očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie
LD <sub>50</sub>	Smrteľná dávka látky, pri ktorej je možné očakávať, že spôsobí smrť 50% populácie
log Kow	Oktanol-voda rozdeľovací koeficient
NPK	Najvyššia prípustná koncentrácia
OEL	Expozičné limity na pracovisku
PBT	Perzistentná, bioakumulatívna a toxická
PEL	Prípustný expozičný limit
ppm	Počet častíc na milión (milióntina)
REACH	Registrácia, hodnotenie, povoľovanie a obmedzovanie chemických látok
RID	Dohoda o preprave nebezpečných vecí po železnici
UN	Štvormiestne identifikačné číslo látky alebo predmetu prevzaté zo Vzorových predpisov OSN
UVCB	Látka s neznámym alebo premenlivým zložením, komplexný reakčný produkt alebo biologický materiál
VOC	Prchavé organické zlúčeniny
vPvB	Vysoko perzistentný a vysoko bioakumulatívny

#### Pokyny pre školenie

Zoznámiť pracovníkov s odporúčaným spôsobom použitia, povinnými ochrannými prostriedkami, prvou pomocou a zakázanými manipuláciami so zmesou

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia Komisie (EU) 2020/878, v platnom znení

## NEUTRAL powder

Dátum vytvorenia	15.02.2023	Číslo verzie	2.0
Dátum revízie	05.08.2024		

### Odporúčané obmedzenia použitia

Používajte len podľa odporúčaní dodávateľa.

### Informácie o zdrojoch údajov použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platnom znení. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 v platnom znení. Zákon NR SR č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon). Údaje od výrobcu látky/zmesi, ak sú k dispozícii - údaje z registračnej dokumentácie.

### Vykonalé zmeny (ktoré informácie boli pridané, vypustené alebo upravené)

Verzia 2.0 nahradzuje verziu KBU z 15.02.2023. Zmeny boli vykonané podľa novej revízie od dodávateľa z 14.9.2022. Doplnenie textov.

### Ďalšie údaje

Postup klasifikácie - metóda výpočtu a podľa dodávateľa.

### Vyhlasenie

Karta bezpečnostných údajov obsahuje údaje pre zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu.