

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia Komisie (EÚ) č. 2020/878  
Dusičnan sodný

Dátum vytvorenia: 7.12.2020

Číslo revízie:

Posledná revízia:

## ODDIEL 1: IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov: Dusičnan sodný  
EC číslo: 231-554-3  
CAS číslo: 7631-99-4  
Registračné číslo: 05-2114118315-59-0000

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

Identifikované použitia: Laboratórna chemikália, analytický reagent, chemikália pre syntézu, oxidačné činidlo  
Profesionálne použitie ako laboratórneho činidla.(ES10)  
Použitia, ktoré sa neodporúčajú: Údaje nie sú k dispozícii.

### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca: Mikrochem Trade, spol. s r.o.  
Adresa: Za dráhou 33, 902 01 Pezinok, SR  
Telefón: 00421/ 33/ 6905 611  
Fax: 00421/ 33/ 6905 600  
E-mail (osoba zodpovedná za kartu bezpečnostných údajov): [mikrochemtrade@mikrochem.sk](mailto:mikrochemtrade@mikrochem.sk)

### 1.4 Núdzové telefónne číslo

Telefón: + 421 2 5477 4166 (24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách)  
Zodpovedná organizácia: Národné toxikologické informačné centrum (NTIC), FNŠP Bratislava  
Limbová 5, 833 05 Bratislava, SR  
Fax: 00421/ 2/ 5477 4605  
Email: [ntic@ntic.sk](mailto:ntic@ntic.sk)

## ODDIEL 2: IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Látka spĺňa kritéria klasifikácie podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008.

Oxidujúca tuhá látka, kategória nebezpečnosti 2. H272 Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo.  
Akútna toxicita, kategória nebezpečnosti 4. H302 Škodlivý po požití.

### 2.2 Prvky označovania

Výstražné piktogramy:



Výstražné slovo:  
NEBEZPEČENSTVO

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia Komisie (EÚ) č. 2020/878  
Dusičnan sodný

## Výstražné upozornenia:

H272 Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo.  
H302 Škodlivý po požití.

## Bezpečnostné upozornenia:

P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.  
P301 + P310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKE INFORMAČNÉ CENTRUM alebo lekára.

## 2.3 Iná nebezpečnosť

### Výsledky posúdenia PBT a vPvB:

Látka nie je k dátumu vyhotovenia karty bezpečnostných údajov klasifikovaná ako perzistentná, bioakumulatívna a toxická (PBT) a veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna (vPvB) v súlade s prílohou XIII nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH).

### Iná nebezpečnosť:

Žiadne relevantné údaje nie sú k dispozícii.

## ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

### 3.1 Látky

Názov látky	Registračné číslo	CAS číslo	EC číslo	Klasifikácia podľa Nariadenia (ES) č.1272/2008	Doplňujúce výstražné upozornenia	Obsah (% hm.)	Pozn.
dusičnan sodný	05-2114118315-59-0000	7631-99-4	231-554-3	Oxidujúca tuhá látka, kat.2, H272 Akútna toxicita, kat. 4, H302		min. 96	1

Poznámka (Pozn.):

1. Látka s expozičným limitom v pracovnom prostredí (oddiel 8).

Úplné znenie kódov pre triedu nebezpečnosti, H viet a EUH viet je uvedený v oddiele 16.

### 3.2 Zmesi

Nevzťahuje sa.

## ODDIEL 4: OPATRENIA PRVEJ POMOCI

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

#### Pri nadýchnutí:

Zabezpečte čerstvý vzduch. V prípade pretrvávajúcich ťažkostí čo najskôr kontaktujte lekára. Ak existuje podozrenie, že výpary sú stále prítomné, záchranár by mal použiť vhodnú masku alebo samostatný dýchací prístroj. Ak je exponovaná osoba nedýcha alebo dýcha nepravidelne, poskytnite umelé dýchanie alebo kyslík zaškoleným personálom. Pozor môže byť nebezpečné pri resuscitácii s úst do úst. Ak je v bezvedomí, uložte ho do stabilizovanej polohy a vyhľadajte lekársku pomoc.

#### Pri zasiahnutí očí:

Ihneď vyplachujte oči prúdom tečúcej vody pri otvorených viečkach. Ak má postihnutá osoba kontaktné šošovky, okamžite ich vyberte. Vyplachujte 10 minút od vnútorného kútika k vonkajšiemu, aby nebolo zasiahnuté druhé oko. V prípade potreby privolajte lekársku pomoc.

#### Pri kontakte s kožou:

Ihneď vyzlečte znečistený odev a obuv. Zasiahnuté miesta umyte vodou a mydlom. Pokračujte v oplachovaní po dobu 10 minút. V prípade podráždenia vyhľadajte lekársku pomoc

#### Pri požití:

NEVYVOLÁVAJTE ZVRACANIE. Vypláchnite ústnu dutinu vodou. Ak bol materiál požitý a postihnutá osoba je pri vedomí, dajte vypiť malé množstvo vody. Nepodávajte nič ústami, ak je postihnutá osoba v

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia Komisie (EÚ) č. 2020/878  
Dusičnan sodný

bezvedomí, alebo má kľče. Ak dôjde k zvracaniu držte hlavu nízko, aby nedošlo k vniknutiu zvratkov do pľúc. Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Udržiavajte otvorené dýchacie cesty. Tesné oblečenie uvoľnite.

## 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

*Pri nadýchnutí:*

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

*Pri zasiahnutí očí:*

Môže spôsobiť podráždenie.

*Pri kontakte s kožou:*

Môže spôsobiť podráždenie.

*Pri požití:*

Škodlivý po požití. Poruchy gastrointestinálneho traktu, bolesti žalúdka.

## 4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Liečte symptomaticky.

## ODDIEL 5: PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

### 5.1 Hasiace prostriedky

*Vhodné hasiace prostriedky:*

Oxid uhličitý, pena, suchý prášok, voda.

*Nevhodné hasiace prostriedky:*

Silný prúd vody.

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

Látka je oxidujúca a podporuje požiar. Pri požiari sa môžu uvoľňovať nebezpečné výpary - oxidy dusíka a sodíka.

### 5.3 Rady pre požiarnikov

Pri vzniku veľkého množstva plynov a pár použiť vhodnú ochranu dýchacích ciest, príp. ochranu celého tela. Nádoby rýchlo odstráňte z dosahu požiaru, alebo ich ochladzujte vodou. Zabráňte tomu, aby voda použitá na hasenie kontaminovala povrchové vody alebo systémy podzemných vôd

## ODDIEL 6: OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOLNENÍ

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

*Pre iný ako pohotovostný personál:*

Uzavreté priestory vetrajte. Zabráňte kontaktu s látkou. Nevdychujte prach.

*Pre pohotovostný personál:*

Používať osobné ochranné pracovné prostriedky (oddiel 8).

### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku látky do kanalizácie a do vodných tokov.

### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Mechanicky pozbierať. Zlikvidovať ako nebezpečný odpad v povolenom zariadení, zhromaždiť do vhodných nádob a odstrániť podľa oddielu 13. Zabráňte tvorbe prachu. Zasiahnuté miesto vyčistiť.

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácie o bezpečnej manipulácii vid'. oddiel 7. Informácie o osobnej ochrane vid'. oddiel 8. Informácie o zneškodnení vid'. oddiel 13.

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia Komisie (EÚ) č. 2020/878  
Dusičnan sodný

## ODDIEL 7: ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Dodržiavať pokyny na etikete. Zabráňte kontaktu s látkou.

Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčíte. Zabráňte vzniku elektrostatických výbojov.

Dodržiavať bezpečnostné a hygienické predpisy pre prácu s chemikáliami. Pri používaní nejest', nepiť ani nefajčiť. Odstrániť zdroje ohňa. Nádoby udržiavať tesne uzatvorené.

### 7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkol'vek nekompatibility

Skladovať v tesne uzatvorených nádobách v suchých a dobre vetraných priestoroch. Skladovať mimo zdrojov tepla a zdrojov horenia. Chrániť pred priamym slnečným svetlom.

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Pozri oddiel 1.2.

## ODDIEL 8: KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

### 8.1 Kontrolné parametre

*Medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí:*

Pre chemickú látku nie sú stanovené.

*Odporúčané monitorovacie procesy:*

Spôsoby merania ovzdušia pracoviska musia vyhovovať požiadavkám noriem EN 482 a EN 689.

*Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (DNEL):*

Údaje nie sú k dispozícii.

*Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC):*

Údaje nie sú k dispozícii.

### 8.2 Kontroly expozície

*Primerané technické kontrolné opatrenia:*

Zabezpečte vetranie. Na pracovisku zabezpečiť zdroj vody vhodný pri poskytnutí prvej pomoci. Vylúčiť priamy kontakt s látkou.

*Individuálne ochranné opatrenia, osobné ochranné prostriedky:*

Ochrana očí/tváre: Ochranné okuliare. Okuliare musia vyhovovať norme EN 166.

Ochrana kože: Ochrana rúk:

Na ochranu pokožky rúk sa odporúča používať ochranné rukavice chemicky odolné.

Odporúčaný materiál: butylkaučuk, nitrilkaučuk.

Rukavice musia byť kontrolované pred použitím. Pri odkladaní rukavíc sa nedotýkajte povrchu rukavíc, aby sa vaša pokožka nedostala do kontaktu s produktom. Kontaminované rukavice zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi.

Umývajte si ruky. Zvolené ochranné rukavice majú vyhovovať norme EN 374.

Rešpektujte pokyny výrobcu rukavíc ohľadne časov odolnosti voči presakovaniu a voči mechanickému poškodeniu rukavíc, ako aj špecifické okolnosti na pracovisku.

Iné:

Ochranný pracovný odev a obuv.

Ochrana dýchacích ciest: V prípade vzniku prachu používať masku s filtrom P2, ABEK alebo lepším.

Teplná nebezpečnosť: Údaje nie sú k dispozícii.

*Kontroly environmentálnej expozície:*

Látka sa nesmie vylievat' do odpadovej vody. S odpadovým produktom a s prázdnyimi nádobami sa musí zaobchádzať ako s nebezpečným odpadom.

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia Komisie (EÚ) č. 2020/878  
Dusičnan sodný

## ODDIEL 9: FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo:	pevné
Farba:	biela
Zápach:	ako kyselina dusičná
Teplota topenia/tuhnutia:	306,8 °C
Teplota varu alebo rozmedzie teploty varu:	>380°C
Horľavosť:	Nehorľavá.
Dolná a horná medza výbušnosti:	Údaj nie je k dispozícii.
Teplota vzplanutia:	Nerelevantné.
Teplota samovznietenia:	Údaj nie je k dispozícii.
Teplota rozkladu:	Údaj nie je k dispozícii.
Hodnota pH:	5 - 8,3 (5% roztok, 20 °C)
Kinematická viskozita:	Údaj nie je k dispozícii.
Rozpustnosť:	Vo vode 874 g/dm <sup>3</sup> (25°C)
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log):	-3,8
Tlak pár:	Údaj nie je k dispozícii.
Hustota:	2,26 g/cm <sup>3</sup> pri 20°C
Relatívna hustota pár:	Údaj nie je k dispozícii.
Vlastnosti častíc:	Údaj nie je k dispozícii.

### 9.2 Iné informácie

Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti:

Oxidujúca tuhá látka, kategória nebezpečnosti 2.

Ostatné bezpečnostné charakteristiky:

Sypná hmotnosť: cca 1200 kg/m<sup>3</sup>

## ODDIEL 10: STABILITA A REAKTIVITA

### 10.1 Reaktivita

Nie sú známe údaje.

### 10.2 Chemická stabilita

Stabilný za odporúčaných podmienok používania a skladovania.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Riziko výbuchu s práškovými kovmi, oxidom hlinitým, fosfidom boritým, kyanidmi, anhydridom kyseliny octovej, fosforečnanom sodným, tiosíranom sodným, kyselinou performovou, sírou, polyvinylchloridom.

Nebezpečenstvo výbuchu (tvorba horľavých plynov alebo pár) s organickými horľavými látkami, oxidačnými látkami, uhlíkom, oxidmi arzénu.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Vysoké teploty, priame slnečné svetlo, otvorený oheň.

### 10.5 Nekompatibilné materiály

Žiadne relevantné údaje nie sú k dispozícii.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálnych podmienok nie sú žiadne produkty rozkladu. Pri požiari pozri oddiel 5.

## ODDIEL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

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

Akútna toxicita:

Škodlivý po požití.

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia Komisie (EÚ) č. 2020/878  
Dusičnan sodný

LD50 orálne = 1267 mg/kg (potkan)

#### *Poleptanie/podráždenie kože:*

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### *Vážne poškodenie/podráždenie očí:*

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### *Respiračná a kožná senzibilizácia:*

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### *Mutagenita zárodočných buniek:*

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### *Karcinogenita:*

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### *Reprodukčná toxicita:*

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### *Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia:*

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### *Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia:*

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

#### *Aspiračná nebezpečnosť:*

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

## **11.2 Informácie o inej nebezpečnosti**

#### *Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov):*

Nie je látka s vlastnosťami endokrinných disruptorov.

#### *Iné informácie:*

Žiadne relevantné údaje nie sú k dispozícii.

## **ODDIEL 12: EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**

### **12.1 Toxicita**

Látka nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre vodné prostredie.

Toxicita pre ryby: LC50 = 573 mg/l (morská voda, *Monacanthus hispidus*, 96 hod.)

Toxicita pre dafnie: LC50 = 3581 mg/l (sladká voda, *Daphnia magna*, 78 hod.)

### **12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**

Údaje nie sú k dispozícii.

### **12.3 Bioakumulačný potenciál**

Údaje nie sú k dispozícii.

### **12.4 Mobilita v pôde**

Údaje nie sú k dispozícii.

### **12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Látka nespĺňa kritéria pre zaradenie medzi PBT alebo vPvB látky.

### **12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

Látka nie je vlastnosťami endokrinných disruptorov.

### **12.6 Iné nepriaznivé účinky**

Nevylievať do povrchovej vody, kanalizácie a pôdy.

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia Komisie (EÚ) č. 2020/878  
Dusičnan sodný

## 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 na zber odpadu a predajte na odstránenie oprávnenej osobe na odstránenie odpadu (špecializovanej firme), ktorá má oprávnenie na túto činnosť. Zabráňte úniku do kanalizácie. Nesmie sa odstraňovať spoločne s komunálnymi odpadmi. Dokonale vyčistené obaly je možné odovzdať na recykláciu.

### Právne predpisy o odpadoch:

Zákon NR SR č. 79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

Vyhláška MŽP SR č. 371/2015 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch

Vyhláška MŽP SR č.365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov

## ODDIEL 14: INFORMÁCIE O DOPRAVE

### 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

1498

### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

DUSIČNAN SODNÝ

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

5.1

### 14.4 Obalová skupina

III

### 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nie.

### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nie je relevantné.

### 14.5 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 REACH: Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia 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:

*Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy (SVHC) v zmysle článku 57 – 59 (Kandidátsky list):*

Produkt neobsahuje SVHC látky zaradené v kandidátskom liste.

*Príloha XVII Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a*

*výrobkov:*

Žiadne.

Zákon č.128/2015 Z.z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov (SEVESO):

P8 Oxidujúce tuhé látky

Prahové množstvo nebezpečných látok: kategória A: 50 t, kategórie B: 200 t

# Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia Komisie (EÚ) č. 2020/878  
Dusičnan sodný

## Ďalšie relevantné právne predpisy:

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení 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 znení neskorších predpisov  
Zákon č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov  
NV SR č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov  
Zákon č.79/2015 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov  
Zákon č.364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení neskorších predpisov  
Zákon č.124/2006 Z.z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

## Ďalšie údaje:

Len pre profesionálne použitie.

## 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.

## ODDIEL 16: INÉ INFORMÁCIE

### Zmeny vykonané pri revízii:

Nerelevantné.

### Úplné znenie výstražných upozornení (H-vety a EUH vety):

#### H vety:

H272 Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo.

H302 Škodlivý po požití.

### Skratky a akronymy:

CAS: Chemical Abstracts Service

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

DNEL: Odvođené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom

EC: Číslo EC je číselný identifikátor látok na zozname ES

EC<sub>50</sub>: Koncentrácia látky pri ktorej je zasiahnutých 50 % populácie

EÚ: Európska únia

IC<sub>50</sub>: Koncentrácia pôsobiaca 50% blokádu

kat.: kategória

LC<sub>50</sub>: Smrteľná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50 % populácie

LD<sub>50</sub>: Smrteľná dávka látky, pri ktorej možno očakávať, že spôsobí smrť 50 % populácie

LogKow: Oktanol-voda rozdeľovací koeficient

NPEL: Najvyšší prípustný expozičný limit

PBT: Perzistentný, bioakumulatívny a toxický

PNEC: Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom

Pozn.: Poznámka

Ppm: Počet častíc na milión, milióntina

REACH: Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok (nariadenie EP a Rady (ES) č.1907/2006)

vPvB: Veľmi perzistentný a veľmi bioakumulatívny

### Použitý zdroj údajov:

Karta bezpečnostných údajov bola vypracovaná na základe podkladov poskytnutých výrobcem zmesi. Karta bezpečnostných údajov bola vyhotovená podľa nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) a o zriadení Európskej chemickej agentúry, o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení nariadenia Rady (EHS) č. 793/93 a nariadenia 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 znení platných predpisov - Nariadenie komisie (EÚ) č. 2020/878.



## Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení Nariadenia Komisie (EÚ) č. 2020/878

Dusičnan sodný

### *Odporičania pre odbornú prípravu:*

Pracovníci, ktorí prichádzajú do styku s produktom musia byť v potrebnom rozsahu zoznámení s jeho účinkami, spôsobmi správneho zaobchádzania, s ochrannými opatreniami, so zásadami prvej pomoci a s potrebnými postupmi na likvidáciu únikov a havárií. Osoba, ktorá nakladá s týmto chemickým produktom, musí byť oboznámená so všetkými potrebnými údajmi uvedenými v tejto karte bezpečnostných údajov.

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

Výrobok nesmie byť - bez zvláštneho súhlasu výrobcu/dovozcu - používaný na iný účel ako je uvedené v oddieli 1. Užívateľ je zodpovedný za dodržiavanie všetkých súvisiacich predpisov na ochranu zdravia.

### *Upozornenie:*

Údaje sú platné k dátumu poslednej aktualizácie Karty bezpečnostných údajov. Obsahuje údaje, ktoré sú potrebné pre zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené informácie a údaje vychádzajú zo súčasného stavu znalostí a skúseností a nemožno ich považovať za záruku vlastností výrobku. Platné zákony a ustanovenia musí odberateľ dodržiavať na vlastnú zodpovednosť.