



## Saugos duomenų lapas

Pagal REACH reglamento II priedą - Reglamentas (ES) 2020/878

### 1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

#### 1.1. Produkto identifikatorius

Kodas: AD7040-2 (After Mixing)  
Pavadinimas: Zero Oxygen Solution, Component I+II (After mixing with AD7040-1)

#### 1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Numatomas naudojimas: Ištirpusių deguonies zondų kalibravimas.

#### 1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Pavadinimas: Adwa Hungary kft.  
Pilnas adresas: Alsó-kikötő sor 11.C  
Rajonas ir šalis: 6726 Szeged Hungary  
Tel.: +36 62 317-878  
Faks.: +36 62 317 889  
Asmens, atsakingo už saugos duomenų lapo pildymą, el. paštas: support@adwainstruments.com

#### 1.4. Pagalbos telefono numeris

Iškilius skubiems klausimams kreiptis į: Lietuva, Vilniaus: +370 5 214 0238

### 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

#### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Produktas priskiriamas pavojingiems sutinkamai su (EB) Reglamento 1272/2008 (CLP) bei paskesnių pataisų ir papildymų nuostatomis. Todėl produktui būtinas saugos duomenų lapas, atitinkantis (ES) Reglamento 2020/878. Bet kuri papildoma informacija dėl pavojaus sveikatai ir / ar aplinkai pateikta šio lapo 11 ir 12 skyriuose.

pavojingumo klasifikavimas ir ženklavimas:  
Akių dirginimas, kategorija 2 H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

#### 2.2. Ženklavimo elementai

Pavojingumo ženklavimas sutinkamai su EB Reglamentu 1272/2008 (CLP) ir paskesnėmis pataisomis bei papildymais.

Pavojaus piktogramos:



Signaliniai žodžiai: Atsargiai

Pavojingumo frazės:  
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.  
EUH031 Kontaktuojama su rūgštimis išskiria toksiškas dujas.

Atsargumo frazės:  
P264 Po naudojimo kruopščiai nuplauti . . .  
P280 Mūvėti naudoti akių / veido apsaugos priemones.  
P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.  
P310 Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją.



# Adwa Hungary kft.

AD7040-2 (After Mixing) - Zero Oxygen Solution, Component I+II (After mixing with AD7040-1)

Patikrinimo Nr. 5  
Data 26/07/2024  
Išspausdintas 26/07/2024  
Puslapis Nr. 2 / 10  
Pakeista versija.4 (Data 09/12/2022)

LT

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai ... / >>

### 2.3. Kiti pavojai

Remiantis turimais duomenimis, produkto sudėtyje nėra PBT ar vPvB medžiagų, kurių procentinis kiekis  $\geq 0,1\%$ .

Šiame gaminyje nėra endokrininę sistemą ardančių medžiagų, kurių koncentracija  $\geq 0,1\%$ .

## 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.2. Mišiniai

Sudėtyje yra:

| Identifikavimas              | x = Konc. %    | Klasifikacija (EB) 1272/2008 (CLP)         |
|------------------------------|----------------|--|
| NATRIO METABISULFITAS        |                |  |
| INDEX 016-063-00-2           | $1 \leq x < 3$ | Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, EUH031 |
| EC 231-673-0                 |                | LD50 Prarijus: 1540 mg/kg                  |
| CAS 7681-57-4                |                |  |
| REACH regl. 01-2119531326-45 |                |  |

Pilna pavojaus (H) frazių formuluotė pateikta šio lapo 16 dalyje.

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

AKYS: Jeigu nešiojate kontaktinius lęšius, išimkite juos. Nedelsdami mažiausiai 15 minučių plaukite gausiu vandens kiekiu, akių vokus laikydami plačiai pravertus. Jeigu sutrikimas nepaiešina, kreipkitės į gydytoją.

ODA: Nusirenkite užterštus drabužius. Nedelsdami išsimaudykite po dušu. Nedelsdami iškviškite gydytoją. Prieš tolesnę naudojimą, drabužius išskalbkite.

ĮKVĖPUS: Nukentėjusį asmenį išneškite į gryną orą. Jeigu asmuo nustojo kvėpuoti, atlikite dirbtinį kvėpavimą. Nedelsdami iškviškite gydytoją.

PRARIJUS: Nedelsdami iškviškite gydytoją. Nesukelkite vėmimo. Neduokite nieko į burną, nebent taip būtų nurodęs gydytojas.

### 4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Konkrečios informacijos apie gaminio sukeltus simptomus ir poveikį nėra.

NATRIO METABISULFITAS  
Dirginimas ir korozija. Rimtos žalos akių rizika.

### 4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Informacijos nėra

## 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

### 5.1. Gesinimo priemonės

TINKAMOS GAISRO GESINIMO PRIEMONĖS

Naudojamos įprastos gaisro gesinimo priemonės: anglies anhidridas, putos, gesinimo milteliai ir purškiamasis vanduo.

NETINKAMOS GAISRO GESINIMO PRIEMONĖS

Jokių.

### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

PAVOJINGAS POVEIKIS GAISRO ATVEJU

Neįkvėpkite degimo produktų garų.

NATRIO METABISULFITAS

Ne degi. Aplinkos gaisras gali išlaisvinti pavojingus garus. Gaisras gali sukelti: sieros oksidų evoliuciją.

### 5.3. Patarimai gaisrininkams

BENDRA INFORMACIJA

Atvėsinkite talpas vandens čiuirkšle, siekdami išvengti produkto skilimo ir sveikatai potencialiai pavojingų medžiagų susidarymo. Visada turėkite visą priešgaisrinės apsaugos komplektą. Surinkite gesinimo skystį, neleisdami jam patekti į kanalizaciją. Pašalinkite užterštą vandenį, panaudotą gaisrui gesinti, ir gaisro likučius, vadovaudamiesi galiojančių teisės aktų nuostatomis.

APSAUGINĖ APRANGA



# Adwa Hungary kft.

AD7040-2 (After Mixing) - Zero Oxygen Solution, Component I+II (After mixing with AD7040-1)

Patikrinimo Nr. 5  
Data 26/07/2024  
Išspausdintas 26/07/2024  
Puslapis Nr. 3 / 10  
Pakeista versija: 4 (Data 09/12/2022)

LT

Įprastos apsauginės priemonės gaisrui gesinti, tokios kaip autonominiai atvirosios apytakos suslėgtojo oro kvėpavimo aparatai (EN 137), ugniai atsparūs drabužiai (EN469), ugniai atsparios pirštinės (EN 659) ir gaisrininkų auliniai batai (HO A29 arba A30).

## 6 SKIRSNIS. Avarių likvidavimo priemonės

### 6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Sustabdykite išsiliejimą, jeigu tai nesukels pavojaus.

Dėvėkite tinkamus apsauginius drabužius (ir naudokite asmenines apsaugines priemones, nurodytas saugos duomenų lapo 8 skyriuje), siekdami apsaugoti odą, akis ir asmeninius drabužius nuo teršalų. Šie nurodymai galioja tiek darbuotojams, tiek avarinių situacijų šalinimo atvejais.

### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Saugokite, kad produktas nepatektų į kanalizaciją, paviršinius vandenius, dirvožemį.

### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Surinkite išsiliejusį produktą siurbliu ir supilkite į tinkamą talpą. Patikrinkite talpos suderinamumą su produktu, vadovaudamiesi 10 skyriaus duomenimis. Likučius surinkite sugeriančia inertine medžiaga.

Užtikrinkite tinkamą vėdinimą nuotėkio vietoje. Teršalai turi būti šalinami atsižvelgiant į 13 skirsnio nuostatas.

### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Visa informacija apie asmeninę apsaugą ir atliekų šalinimą yra pateikta 8 ir 13 skyriuose.

## 7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

### 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Užtikrinkite, kad būtų įrengta tinkama įžeminimo sistema. Venkite sąlyčio su akimis ir oda. Neįkvėpkite dulkių ar garų ar aerozolių. Dirbant su produktu, negalima gerti, valgyti ir rūkyti. Pasinaudoję produktu, išsiplaukite rankas. Venkite produkto patekimo į aplinką.

### 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikykite tik originalioje pakuotėje. Laikykite gerai vėdinamoje, atokiai nuo užsidegimo šaltinių. Talpas laikykite sandariai uždarytas.

Produktą laikykite aiškiais etiketėmis paženklintose talpose. Venkite perkaitinimo. Venkite stiprių smūgių. Laikykite pakuotes atokiau nuo nesuderinamų medžiagų, skaitykite 10 skyrių.

### 7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Informacijos nėra

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

### 8.1. Kontrolės parametrai

Informacija Standartus:

|     |                             |  |
|-----|-----------------------------|--|
| BEL | Belgique                    | Liste de valeurs limites d'exposition aux agents chimiques, livre VI du code du bien-être au travail   |
| DNK | Danmark                     | Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer - BEK nr 1458 af 13/12/2019  |
| ESP | España                      | Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021   |
| FRA | France                      | Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS   |
| GRC | Ελλάδα                      | Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α' 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ "σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία"» |
| HRV | Hrvatska                    | Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnimkemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)  |
| IRL | Éire                        | 2020 Code of Practice for the Safety, Health and Welfare at Work (Chemical Agents) Regulations (2001-2015) and the Safety, Health and Welfare at Work (Carcinogens) Regulations (2001-2019)  |
| NOR | Norge                       | Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 21. august 2018 nr. 1255  |
| NLD | Nederland                   | Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit  |
| GBR | United Kingdom<br>TLV-ACGIH | EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)<br>ACGIH 2021  |



## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga ... / >>

### NATRIO METABISULFITAS

| Slenkstinė ribinė vertė  |                       | NATRIO METABISULFITAS |           |            |                        | Pastabos / Pastebėjimai |           |          |
|--|-----------------------|-----------------------|-----------|------------|------------------------|-------------------------|-----------|----------|
| Rūšis  | Šalis                 | TWA/8val              |           | STEL/15min |                        |                         |           |          |
|  |                       | mg/m3                 | ppm       | mg/m3      | ppm                    |                         |           |          |
| VLEP   | BEL                   | 5                     |           |            |                        |                         |           |          |
| TLV  | DNK                   | 5                     |           |            |                        |                         |           |          |
| VLA  | ESP                   | 5                     |           |            |                        |                         |           |          |
| VLEP   | FRA                   | 5                     |           |            |                        |                         |           |          |
| TLV  | GRC                   | 5                     |           |            |                        |                         |           |          |
| GVI/KGVI   | HRV                   | 5                     |           |            |                        |                         |           |          |
| OELV   | IRL                   | 5                     |           |            |                        |                         |           |          |
| TLV  | NOR                   | 5                     |           |            |                        |                         |           |          |
| TGG  | NLD                   | 5                     |           |            |                        |                         |           |          |
| WEL  | GBR                   | 5                     |           |            |                        |                         |           |          |
| TLV-ACGIH  |                       | 5                     |           |            |                        |                         |           |          |
| Numatoma poveikio nesukelianti koncentracija - PNEC                      |                       |                       |           |            |                        |                         |           |          |
| Nuosėdų gélame vandenyje vertė   |                       |                       |           |            |                        | 1                       | mg/l      |          |
| Nuosėdų jūros vandenyje vertė  |                       |                       |           |            |                        | 0,1                     | mg/l      |          |
| STP mikroorganizmams taikoma vertė                                       |                       |                       |           |            |                        | 75,4                    | mg/l      |          |
| Sveikata - Išvestinis ribinio poveikio nesukeliantis lygis - DNEL / DMEL |                       |                       |           |            |                        |                         |           |          |
| Poveikio būdas   | Poveikiai vartotojams |                       |           |            | Poveikiai darbuotojams |                         |           |          |
|  | Vietiniai             | Sistem                | Vietiniai | Sistem     | Vietiniai              | Sistem                  | Vietiniai | Sistem   |
|  | ūmūs                  | ūmūs                  | lėtiniai  | lėtiniai   | ūmūs                   | ūmūs                    | lėtiniai  | lėtiniai |
| Prarijus   |                       |                       | VND       | 8,6        |                        |                         |           |          |
|  |                       |                       |           | mg/kg bw/d |                        |                         |           |          |
| Įkvėpus  |                       |                       | VND       | 66         |                        |                         | VND       | 225      |
|  |                       |                       |           | mg/m3      |                        |                         |           | mg/m3    |

#### Paaiškinimai:

(C) = CEILING ; GERKL = Gerklose nusėdančios dulkių frakcijos ; PLAUCĖ = Plaučiuose nusėdančios dulkių frakcijos ; BRONCH = Bronchuose nusėdančios dulkių frakcijos.

VND = pavojus nustatytas, bet DNEL/PNEC nėra žinoma ; NEA = jokių poveikių nenumatoma ; NPI = jokių pavojų nenustatyta ;

LOW = mažas pavojus ; MED = vidutinis pavojus ; HIGH = didelis pavojus.

### 8.2. Poveikio kontrolė

Atsižvelgdami į tai, kad atitinkamos techninės priemonės visuomet turi turėti pirmenybę prieš asmenines apsaugines priemones, užtikrinkite tinkamą vėdinimą darbų atlikimo vietoje, įrengdami veiksmingus ištraukiamuosius įtaisus.

Renkdamiesi tinkamas asmenines apsaugines priemones, galite pasitarti su savo cheminių medžiagų tiekėjais.

Asmeninės apsauginės priemonės turi būti pažymėtos CE ženklu, kuris patvirtina jų atitikimą galiojančių standartų reikalavimams.

Numatyti avarinį dušą su veido ir akių plovimo vonele.

Jeigu produktas gali arba turi susiliesti ar sukelti reakciją su cheminėmis rūgštimis, privaloma taikyti atitinkamas technines ir/ar organizacines priemones atsižvelgiant į toksiškų ir/ar degių dujų susidarymo pavojų.

#### RANKŲ APSAUGA

Saugoti rankas, naudojant III kategorijos darbinės pirštines (žr. standartą EN 374).

Galutinai renkantis darbinių pirštinių medžiagą, reikia atsižvelgti į: suderinamumą, irimą, patvarumą ir pralaidumą.

Jeigu numatoma dirbti su preparatais, darbinių pirštinių atsparumas cheminėms medžiagoms tikrinamas prieš pradėdamas jas naudoti, nes gali kilti nenumatytų reakcijų. Pirštinių nusidėvėjimo laikotarpis priklauso nuo jų naudojimo trukmės ir būdo.

#### ODOS APSAUGA

Dėvėti darbo drabužius ilgomis rankovėmis ir I kategorijos apsauginę avalynę, skirtą profesionaliam naudojimui (remiamasi Reglamente 2016/425 ir standartu EN ISO 20344). Nusirengus apsauginius drabužius, nusiprausti vandeniu su muilu.

#### AKIŲ APSAUGA

Patariama dėvėti sandarius apsauginius akinius (žr. standartą EN 166).

#### KVĖPAVIMO ORGANŲ APSAUGA

Jeigu produkto sudėtyje esančios vienos medžiagos arba kelių medžiagų vertės viršija ribines vertes (pvz., TLV-TWA), rekomenduojama dėvėti kaukę su B tipo filtru, kurios klasė (1, 2 arba 3) pasirenkama, priklausomai nuo nustatytų ribinių koncentracijų. (žr. standartą EN 14387). Esant skirtingo pobūdžio dujoms ar garams ir/arba dujoms ar garams, kuriuose yra dalelių (aerozoliams, dūmams, vandens garams ir kt.), reikia naudoti mišraus tipo filtrus.

Privaloma naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones, jeigu taikomų techninių priemonių neužtenka poveikiui darbuotojams sumažinti, atsižvelgiant į atitinkamas ribines vertes. Bet kokiu atveju kaukės neapsaugo visapusiškai.

Jeigu atitinkama medžiaga yra bekvapė arba jos kvapo ribinės vertės viršija atitinkamas TLV-TWA vertes arba kilus avarijai, dėvėkite autonominį atvirosios apytakos suslėgto oro kvėpavimo aparatą (pagal EN 137 standartą) arba žarna tiekiamo švaraus oro kvėpavimo aparatą (pagal EN 138 standartą). Norėdami pasirinkti tinkamą kvėpavimo takų apsaugos priemonę, skaitykite EN 529 standarte pateiktą informaciją.

#### POVEIKIO APLINKAI KONTROLĖ

Turi būti vykdoma su gamybos procesais susijusių emisijų, įskaitant emisijas iš vėdinimo įrenginių, atitikties aplinkos apsaugos įstatymų reikalavimams kontrolė.



## 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

| Savybės  | Vertė            | Informacijos                                 |
|--|------------------|--|
| Išoriniai požymiai                             | skystas          |  |
| Spalva   | bespalvis        |  |
| Kvapasp  | bekvapis         |  |
| Lydimosi / užšalimo temperatūra                | nepasiekiamas    |  |
| Pradinė virimo temperatūra                     | nepasiekiamas    |  |
| Degumas  | nepasiekiamas    |  |
| Žemutinė sprogo riba                           | nepasiekiamas    |  |
| Viršutinė sprogo riba                          | nepasiekiamas    |  |
| Pliūpsnio temperatūra                          | netaikoma        |  |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra              | nepasiekiamas    |  |
| Skilimo temperatūra                            | nepasiekiamas    |  |
| pH   | 4,5              | Metodas: ASTM D1293-18<br>Temperatūra: 25 °C |
| Kinematinė klampa                              | nepasiekiamas    |  |
| Tirpumas                                       | tirpus vandenyje |  |
| Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo | nepasiekiamas    |  |
| Garų slėgis                                    | 17,5 mmHg        |  |
| Tankis ir (arba) santykinis tankis             | 1                |  |
| Santykinis garų tankis                         | nepasiekiamas    |  |
| Dalelių savybės                                | netaikoma        |  |

### 9.2. Kita informacija

#### 9.2.1. Informacija apie fizinių pavojų klases

Informacijos nėra

#### 9.2.2. Kitos saugos charakteristikos

|   |           |
|---|-----------|
| Visuminis kietųjų medžiagų kiekis (250°C / 482°F) | 2,40 %    |
| Sprogstamosios (sprogiosios) savybės              | netaikoma |
| Oksidacinės savybės                               | netaikoma |

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

### 10.1. Reaktingumas

Informacijos nėra

### 10.2. Cheminis stabilumas

Informacijos nėra

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Sąlytis su stipriomis rūgštimis sukelia toksiškų dujų išsiskyrimą.

#### NATRIO METABISULFITAS

Generuoja pavojingas dujas ar dūmus, liestis su: rūgštimis. Egzoterminė reakcija su oksiduojančiais agentais, nitritais, nitratais, sulfidais.

### 10.4. Vengtinios sąlygos

Informacijos nėra

### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Informacijos nėra

### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Informacijos nėra



## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

Neturint jokių eksperimentinių toksikologinių duomenų produktui, galimas produkto pavojus sveikatai įvertinamas remiantis jo sudėtyje esančių medžiagų savybėmis ir vadovaujantis klasifikacijai taikomais standartais. Todėl, norėdami įvertinti produkto toksikologinį poveikį, atkreipkite dėmesį į jo atskitų pavojingų medžiagų koncentracijas, kurios gali būti nurodomos 3 skyriuje.

### 11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

#### NATRIO METABISULFITAS

Akių dirginimas, triušis, rezultatas: Akių sudirginimas sukelia rimtą akių pažeidimą.

#### Medžiagų apykaita, toksikokinetika, veikimo būdas ir kitokia informacija

Informacijos nėra

#### Informacija apie tikėtinus poveikio būdus

Informacijos nėra

#### Uždelstas, ūmus ir lėtinis poveikis dėl trumpalaikio ir ilgalaikio sąlyčio su medžiaga (mišiniu)

Informacijos nėra

#### Sąveikos poveikis

Informacijos nėra

#### ŪMUS TOKSIŠKUMAS

|                         |   |
|-------------------------|---|
| ATE (Įkvėpus) mišinio:  | Neklasifikuojama (nėra reikšmingo komponento) |
| ATE (Prarijus) mišinio: | >2000 mg/kg                                   |
| ATE (Odąs) mišinio:     | Neklasifikuojama (nėra reikšmingo komponento) |

#### NATRIO METABISULFITAS

|                  |                  |
|------------------|------------------|
| LD50 (Odąs):     | > 2000 mg/kg Rat |
| LD50 (Prarijus): | 1540 mg/kg Rat   |

#### ODOS ĖSDINIMAS IR (ARBA) DIRGINIMAS

Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus

#### DIDELIS KENKSMINGUMAS AKIMS IR (ARBA) AKIŲ DIRGINIMAS

Sukelia smarkų akių dirginimą

#### KVĖPAVIMO TAKŲ ARBA ODOS JAUTRINIMAS

Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus

#### MUTAGENINIS POVEIKIS LYTINĖMS LAŠTELĖMS

Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus

#### KANCEROGENIŠKUMAS

Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus

#### TOKSIŠKUMAS REPRODUKCIJAI

Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus

#### STOT - VIENKARTINIS POVEIKIS

Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus

#### STOT - KARTOTINIS POVEIKIS



## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija ... / >>

Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus

### PLAUČIŲ PAKENKIMO PRARIJUS PAVOJUS

Neatitinka šios pavojaus klasės klasifikacijos kriterijaus

### 11.2. Informacija apie kitus pavojus

Remiantis turimais duomenimis, šio produkto sudėtyje nėra medžiagų, įtrauktų į vertinamų Europos galimų arba įtariamų endokrininę sistemą ardančių medžiagų, turinčių poveikį žmonių sveikatai, sąrašą.

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

Dirbdami su produktu, laikykitės saugos taisyklių. Neužterškite dirvožemio ir vandentiekio. Produktui patekus į dirvožemį, vandentiekio vamzdžius, praneškite atitinkamoms tarnyboms.

### 12.1. Toksiškumas

|                                     |                                     |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| NATRIO METABISULFITAS               |                                     |
| EC50 - Vėžiagyviams                 | 89 mg/l/48h Daphnia magna           |
| EC50 - Dumbliams / Vandens Augalams | 48 mg/l/72h Desmodesmus subspicatus |

### 12.2. Patvarumas ir skaidomumas

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| NATRIO METABISULFITAS   |              |
| Tirpumas vandenyje      | > 10000 mg/l |
| Skaidumas: duomenų nėra |              |

### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

|  |              |
|--|--------------|
| NATRIO METABISULFITAS                          |              |
| Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo | -3,7 Log Kow |

### 12.4. Judumas dirvožemyje

Informacijos nėra

### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Remiantis turimais duomenimis, produkto sudėtyje nėra PBT ar vPvB medžiagų, kurių procentinis kiekis  $\geq 0,1\%$ .

### 12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Remiantis turimais duomenimis, šio produkto sudėtyje nėra medžiagų, įtrauktų į vertinamų Europos galimų arba įtariamų endokrininę sistemą ardančių medžiagų, turinčių poveikį aplinkai, sąrašą.

### 12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Informacijos nėra

## 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

### 13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Jeigu įmanoma, panaudoti dar kartą. Produkto atliekos priskiriamos ypač pavojingoms atliekoms. Atliekų, kurių sudėtyje dar yra šio gaminio, pavojingumas turi būti įvertintas remiantis galiojančiais teisės aktais.

Atliekų tvarkymas turi būti patikėtas remiantis šalies ir vietos norminiais aktais įmonei, turinčiai leidimą jas tvarkyti.

UŽTERŠTA PAKUOTĖ

Užterštos pakuotės turi būti išsiunčiamos perdirbti arba naikinti remiantis šalies atliekų tvarkymo norminių aktų nuostatais.

## 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

Ši medžiaga laikoma nepavojinga pagal tarptautinį pavojingų krovinių gabenimo keliais (ADR) ir geležinkeliais (RID) kodeksą, tarptautinį pavojingų krovinių gabenimo jūros transportu kodeksą (IMDG) ir tarptautinius oro transporto asociacijos (IATA) nuostatus.



## 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą ... / >>

### 14.1. JT numeris ar ID numeris

netaikoma

### 14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas

netaikoma

### 14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

netaikoma

### 14.4. Pakuotės grupė

netaikoma

### 14.5. Pavojus aplinkai

netaikoma

### 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

netaikoma

### 14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netinkama informacija

## 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

### 15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

Seveso kategorija - Direktyva 2012/18/ES: Nėra

Su produktu ar jo sudėtyje esančiomis medžiagomis susiję apribojimai sutinkamai su EB Reglamento 1907/2006 XVII priedu

|                          |    |
|--------------------------|----|
| <u>Produktas</u>         |    |
| <u>Taškas</u>            | 3  |
| <u>Medžiaga sudėtyje</u> |    |
| <u>Taškas</u>            | 75 |

Reglamente (ES) 2019/1148 - dėl prekybos sprogstamųjų medžiagų pirmtakais ir jų naudojimo

netaikoma

Medžiagos iš kandidatų sąrašo (59 REACH skirsnis)

Remiantis turimais duomenimis, produkto sudėtyje nėra SVHC medžiagų, kurių procentinis kiekis  $\geq 0,1\%$ .

Nepatvirtintos medžiagos (XIV REACH priedas)

Nėra

Medžiagos, kurioms eksportuojant ataskaitas pagal Reglamentas (ES) Reg. 649/2012:

Nėra

Medžiagoms taikoma Roterdamo konvencija

Nėra

Medžiagoms taikoma Stokholmo konvencija

Nėra

Sveikatos priežiūros kontrolė

Remiantis 98/24/EB direktyva, darbuotojai, paveikti šios cheminės medžiagos, neturi atlikti sveikatos patikrinimo (poveikis sveikatai ir saugumui yra vidutinis).

Vandens taršos klasifikacija Vokietijoje (AwSV, vom 18. April 2017)

WGK 1: Mažai pavojinga vandeniui

### 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Preparato / 3 skyriuje minėtų medžiagų cheminės saugos vertinimas neatliktas.





## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

Tekstas apie pavojingumo (H) ženklimą, paminėtą duomenų lapo 2-3 dalyse:

|              |  |
|--------------|--|
| Acute Tox. 4 | Ūmus toksiškumas, kategorijų 4                       |
| Eye Dam. 1   | Smarkus akių pažeidimas, kategorijų 1                |
| Eye Irrit. 2 | Akių dirginimas, kategorija 2                        |
| H302         | Kenksminga prarijus.                                 |
| H318         | Smarkiai pažeidžia akis.                             |
| H319         | Sukelia smarkų akių dirginimą.                       |
| EUH031       | Kontaktuodama su rūgštimis išskiria toksiškas dujas. |

### PAAIŠKINIMAI:

- ADR: Europos sutartis dėl pavojingų krovinių vežimo keliais
- ATE: ūmaus toksiškumo įvertis
- CAS: Cheminių medžiagų santrumpų tarnybos (Chemical Abstracts Service) suteiktas numeris
- CE50: Koncentracija, sukelianti poveikį 50% bandymuose dalyvavusių asmenų
- CE: Identifikavimo numeris ESIS (Europos cheminių medžiagų informacijos sistemoje)
- CLP: Reglamente (EB) 1272/2008
- DNEL: Išvestinis ribinio poveikio nesukeliantis lygis
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Pasaulinė suderintoji cheminių medžiagų klasifikavimo ir ženklavimo sistema
- IATA DGR: Tarptautinės oro transporto asociacijos pavojingų krovinių vežimo reglamentas
- IC50: Koncentracija, sukelianti inhibicinį poveikį 50% bandymuose dalyvavusių asmenų
- IMDG: Tarptautinis jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas
- IMO: Tarptautinė jūrų organizacija
- INDEX: Identifikavimo numeris CLP reglamento VI priede
- LC50: Mirtina koncentracija 50%
- LD50: Mirtina dozė 50%
- OEL: Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės
- PBT: Patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos cheminės medžiagos pagal REACH
- PEC: Prognozuojama koncentracija aplinkoje
- PEL: Prognozuojamas poveikio lygis
- PNEC: Numatoma poveikio nesukelianti koncentracija
- REACH: Reglamente (EB) 1907/2006
- RID: Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės
- TLV: Slenkstinė ribinė vertė
- TLV NEVIRŠYTINA KONCENTRACIJA: Koncentracija, kuri negali būti viršijama jokiame poveikio darbo aplinkoje etape.
- TWA: Vidutinis svertinis dydis
- TWA STEL: Trumpalaikio poveikio ribinės vertės
- VOC: Lakusis organinis junginys
- vPvB: Labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos cheminės medžiagos pagal REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

### LITERATŪROS SĄRAŠAS:

1. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) 1907/2006 (REACH)
2. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) 1272/2008 (CLP)
3. Reglamentas (ES) 2020/878 (REACH reglamento II priedas)
4. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) 790/2009 (I Atp. CLP)
5. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 286/2011 (II Atp. CLP)
6. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 618/2012 (III Atp. CLP)
7. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 487/2013 (IV Atp. CLP)
8. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 944/2013 (V Atp. CLP)
9. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 605/2014 (VI Atp. CLP)
10. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 2015/1221 (VII Atp. CLP)
11. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (ES) 2016/918 (VIII Atp. CLP)
12. Reglamentas (ES) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
13. Reglamentas (ES) 2017/776 (X Atp. CLP)
14. Reglamentas (ES) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Reglamentas (ES) 2019/521 (XII Atp. CLP)
16. Deleguotasis reglamentas (ES) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
17. Reglamentas (ES) 2019/1148
18. Deleguotasis reglamentas (ES) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
19. Deleguotasis reglamentas (ES) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
20. Deleguotasis reglamentas (ES) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
21. Deleguotasis reglamentas (ES) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
22. Deleguotasis reglamentas (ES) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)



## 16 SKIRSNIS. Kita informacija ... / >>

- The Merck Index. - 10th Edition
- Handling Chemical Safety
- INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
- Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
- IFA GESTIS svetainė
- ECHA agentūros svetainė
- Cheminių medžiagų saugos duomenų lapų duomenų bazė, Sveikatos apsaugos ministerija ir Nacionalinis sveikatos institutas (Istituto Superiore di Sanità), Italija

### Pastaba vartotojams:

Šiame dokumente pateikta informacija remiasi paskutinės versijos žiniomis. Prieš naudodamas produktą, vartotojas turi patikrinti pateiktos informacijos tinkamumą.

Šis dokumentas neturi būti laikomas specifinio produkto įsigijimo garantija.

Produkto naudojimas nėra mūsų kontrolės objektas - vartotojai turi patys laikytis saugumo taisyklių ir nurodymų. Gamintojas atleidžiamas nuo bet kokios atsakomybės kylančios dėl netinkamo naudojimo.

Turi būti užtikrinamas tinkamas cheminius produktus naudojančio personalo mokymas.

### KLASIFIKAVIMO SKAIČIAVIMO METODAI

Cheminės ir fizinės Pavojus: Produktas klasifikuojamas pagal kriterijus, nustatytus KŽP reglamento I priedo 2 dalyje. Cheminių ir fizinių savybių vertinimo duomenys pateikti 9 skyriuje.

Pavojus sveikatai: Produkto klasifikacija pagrįsta skaičiavimo metodais pagal KŽP I priedo 3 dalį, nebent 11 skyriuje nurodyta kitaip.

Pavojus aplinkai: Produkto klasifikacija pagrįsta skaičiavimo metodais pagal KŽP I priedo 4 dalį, nebent 12 skyriuje nurodyta kitaip.

### Pakeitimai ankstesnėje apžvalgoje:

Šie skyriai buvo pakeisti:

08 / 09 / 12.