

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020

**chemi**  
**pack****AURA NANO Zimná kvapalina do ostrekovačov -22°C**

Dátum vypracovania: 13.11.2023

Revízia:

Strana: 1/9

**ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku****1.1. Identifikátor produktu**Názov výrobku: **AURA NANO Zimná kvapalina do ostrekovačov -22°C**

UFI: G600-Y082-C00N-4E0Y

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

Identifikované použitia: Kvapalina je určená na umývanie okien áut v zimnom období.

Neodporúčané použitia: Nie sú známe

**1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**

Chemipack Sp. z o.o.

ul. Ekonomiczna 3,

99-400 Łowicz

Tel: +48 46 811 55 10

E-mail: laboratorium@chemipack.pl

**1.4. Núdzové telefónne číslo**

Linka tiesňového volania: 112

**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi**

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

Flam. Liq. 3

H226 Horľavá kvapalina a pary.

**2.2. Prvky označovania**

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

Výstražné slovo

POZOR

Piktogramy



Výstražné upozornenie

H226 Horľavá kvapalina a pary.

Bezpečnostné upozornenie

Prevencia

P102

Uchovávať mimo dosahu detí.

P210

Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020

**AURA NANO Zimná kvapalina do ostrekovačov -22°C**

Dátum vypracovania: 13.11.2023

Revízia:

Strana: 2/9

**P233**

Nádobu uchovávať tesne uzavretú.

**P303+P361+P353**

PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou [alebo sprchou].

**Ďalšie informácie****Označovanie obsahu podľa nariadenia (ES) č. 648/2004:**

Parfumy (limonene)

**2.3. Iná nebezpečnosť**

Zmes ani jej zložky nespĺňajú kritériá klasifikácie ako PBT alebo vPvB.

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov): Neexistujú žiadne informácie o splnení kritérií.

**ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách****3.1. Látky****3.2. Zmesi**

| Chemické látky              | Identifikátor                                         | Klasifikácia č. 1272/2008                 |                                | Konc. % |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------|---------|
| Etylalkohol <sup>[2]</sup>  | CAS: 64-17-5<br>EC: 200-578-6<br>Index: 603-002-00-5  | Flam. Liq. 2<br>Eye Irrit. 2              | H225<br>H319                   | < 35    |
| Etylénglykol <sup>[2]</sup> | CAS: 107-21-1<br>EC: 203-473-3<br>Index: 603-027-00-1 | Acute Tox. 4<br>STOT RE 2                 | H302<br>H373                   | < 3     |
| Butanón                     | CAS: 78-93-3<br>EC: 201-159-0<br>Index: 606-002-00-3  | Flam. Liq. 2<br>Eye Irrit. 2<br>STOT SE 3 | H225<br>H319<br>H336<br>EUH066 | < 1     |
| Propán-2-ol <sup>[2]</sup>  | CAS: 67-63-0<br>EC: 200-661-7<br>Index: 603-117-00-0  | Flam. Liq. 2<br>Eye Irrit. 2<br>STOT SE 3 | H225<br>H319<br>H336           | < 1     |

**Poznámky**

Úplné znenie všetkých H-viet je uvedené v oddiele 16.

<sup>[1]</sup> Špecifické konc. limity

Etanol: Eye Irrit. 2: H319: C ≥ 50%

<sup>[2]</sup> Expozičné limity vnútroštátne v pracovnom prostredí<sup>[3]</sup> Expozičné limity Únie v pracovnom prostredí<sup>[4]</sup> SVHC: látky zahrnuté do zoznamu zostaveného v súlade s článkom 59 ods.1**ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci****4.1. Opis opatrení prvej pomoci****Dôsledky vdýchnutia**

Postihnutého premiestnite na čerstvý vzduch a zabezpečte mu vhodné podmienky na pokojné dýchanie.

Zaistite teplo a kľud.

V prípade potreby vyhľadajte lekársku pomoc.

**Následky po požití**

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020



### AURA NANO Zimná kvapalina do ostrekovačov -22°C

Dátum vypracovania: 13.11.2023

Revízia:

Strana: 3/9

Nevyvolávajú zvracanie.

Vypláchnite ústa vodou.

Osobe v bezvedomí nepodávajte nič do konzumácie.

Vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť. V prípade potreby preveďte postihnutého do nemocnice.

#### **Pri zasiahnutí očí**

Odstráňte kontaktné šošovky.

Znečistené oči vypláchnite väčším množstvom letnej vody po dobu 10-15 minút s otvorenými viečkami.

V prípade potreby vyhľadajte lekársku pomoc.

#### **Kontakt s pokožkou**

Odstráňte znečistený odev.

Znečistenú pokožku očistite, opláchnite veľkým množstvom vody a potom vodou s jemným mydlom.

Ak podráždenie pokožky naďalej pretrváva, vyhľadajte lekára.

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

Po požití: vzhľadom na obsah etanolu môže požitie prípravku spôsobiť nevoľnosť, vracanie, poruchy rovnováhy a koordinácie, poruchy zraku, závraty, poruchy reči.

Po vdýchnutí: vzhľadom na obsah etanolu môže pri vysokej koncentrácii pár spôsobiť bolesť, závraty, poruchy rovnováhy a symptómy podobné tým po prehltnutí.

Kontakt s pokožkou: vysušenie, popraskanie pokožky, odmastenie.

Kontakt s očami: začervenanie, slzenie, pálenie.

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

Symptomatická liečba.

Na pracovisku by mali byť k dispozícii zariadenia na predlekársku pomoc.

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### **5.1. Hasiace prostriedky**

##### **Vhodné hasiace prostriedky**

hasiaca pena, oxid uhličitý CO<sub>2</sub>, hasiaci prášok, rozptýlená voda

Na hasenie požiarov v okolí použite vhodné hasiace prostriedky.

##### **Nevhodné hasiace prostriedky**

Na povrch horiaceho produktu nepoužívajte kompaktný vodný prúd.

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

Produkt je horľavá kvapalina.

##### **Produkty spaľovania**

Pri spaľovaní môžu vznikať toxické produkty pyrolýzy, oxid uhoľnatý a oxid uhličitý (CO<sub>x</sub>).

##### **Výbušné zmesi**

Za priaznivých tepelných podmienok môžu niektoré zložky tvoriť so vzduchom výbušné zmesi.

#### **5.3. Pokyny pre požiarnikov**

Použite štandardné metódy hasenia chemických požiarov.

Nádoby vystavené vysokej teplote by mali byť ochladené vodou a pokiaľ je to možné, mali by byť odstránené z ohrozeného priestoru.

Zrážajte pary rozptýlenými prúdmi vody.

Kontaminované hasivo nenechajte uniknúť do kanalizácie, povrchových a spodných vôd.

##### **Ochranné prostriedky pre hasičov**

Plné ochranné vybavenie.

Prístroje izolujúce dýchacie cesty.

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

## KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020

**chemi**  
**pack**

### AURA NANO Zimná kvapalina do ostrekovačov -22°C

Dátum vypracovania: 13.11.2023

Revízia:

Strana: 4/9

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

Zabezpečte dostatočné vetranie. Vyhýbajte sa kontaktu s očami a pokožkou. Používajte vhodné ochranné prostriedky. Odstráňte všetky zdroje zapálenia. Osoby, ktoré nie sú vybavené prvkami osobnej ochrany, by sa mali zdržiavať ďaleko.

V prípade úniku väčšieho množstva zmesi varujte jej používateľov a tretím osobám prikážte, aby opustili kontaminovanú oblasť.

#### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte znečisteniu životného prostredia.

Zabezpečte odtoky.

V prípade vážnej kontaminácie vodného toku, kanalizácie alebo kontaminácie pôdy, informujte príslušné orgány.

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

Zabezpečte poškodené balíky.

Vetrajte znečistenú oblasť a vyvarujte sa vdýchnutiu pár.

Úniky zbierajte mechanicky pri použití nehorľavých absorpčných materiálov (napr. zeminy, suchého piesku, kremeliny, vermikulitu).

Zozbieranú hmotu z okolitého prostredia vložte do náhradnej nádoby a odovzdajte ju za účelom zneškodnenia v súlade s miestnymi predpismi.

Vyčistite znečistený povrch.

Nepoužívajte iskriace nástroje.

#### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Pre informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.

Pre informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

#### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

##### Odporúčania pri vykonávaní činností so zmesou

Zabezpečte dostatočné vetranie.

Vyhýbajte sa kontaktu s očami a pokožkou.

Vyhýbajte sa vdychovaniu pár/aerosólov.

##### Všeobecné ustanovenia o priemyselnej hygiene práce

Počas používania výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite.

Po použití si dôkladne umyte ruky.

Vymeňte kontaminovaný odev.

Kontaminovaný odev pred ďalším použitím vyperte.

##### Rady o ochrane pred požiarom a výbuchom

Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

Zabráňte hromadeniu elektrostatických nábojov.

Používajte neiskriace nástroje.

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

Skladovacie priestory musia byť vetrané.

Uchovávajte nádobu tesne uzavretú.

Skladujte na suchom a chladnom mieste.

Skladujte iba v originálnom balení.

Chráňte pred slnečným žiarením, zdrojmi tepla a vznietenia.

Uchovávajte mimo potravín a krmív.

Skladovacia teplota: < 30 °C.

Nepoužívajte, kým si neprečítate a nepochopíte všetky bezpečnostné opatrenia.

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

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020

**AURA NANO Zimná kvapalina do ostrekovačov -22°C**

Dátum vypracovania: 13.11.2023

Revízia:

Strana: 5/9

Kvapalina je určená na umývanie a striekanie skiel áut v lete.

**ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana****8.1. Kontrolné parametre**

Najvyššie prípustné expozičné limity plynov, pár a aerosólov s prevažne toxickým účinkom v pracovnom ovzduší (NPEL)

| Chemická látka                                                                          | CAS      | NPEL      |                    |            |                    | Poznámka |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|--------------------|------------|--------------------|----------|
|                                                                                         |          | priemerný |                    | krátkodobý |                    |          |
|                                                                                         |          | ppm       | mg.m <sup>-3</sup> | ppm        | mg.m <sup>-3</sup> |          |
| Etylalkohol (etanol)                                                                    | 64-17-5  | 500       | 960                | 1000       | 1920               | --       |
| Etylénglykol (etán-1,2-diol) Etylénglykol dinitrát (nitroglykol dinitrát etylénglykolu) | 107-21-1 | 20        | 52                 | 40         | 104                | --       |
| Izopropylalkohol (propán-2-ol)                                                          | 67-63-0  | 200       | 500                | 400        | 1000               | --       |
| Butanón (etylmetylketón)                                                                | 78-93-3  | 200       | 600                | 300        | 900                | --       |

**8.2. Kontroly expozície****Primerané technické kontrolné opatrenia**

Skladovacie priestory a pracoviská musia byť efektívne vetrané, aby sa koncentrácia prachu/pár v ovzduší udržala pod ich prípustnými hodnotami.

**Individuálne ochranné opatrenia****Ochrany očí/tváre**

Používajte ochranné okuliare v súlade s normou EN 166.

Fľaša na vyplachovanie očí s čistou vodou alebo systém na umývanie očí blízko pracoviska.

**Ochrany kože****Ochrana rúk**

V prípade rizika používajte chemicky odolné ochranné rukavice podľa normy EN 374.

Materiál rukavíc vyberte pri zohľadnení času prieniku, rýchlosti priepustnosti a degradácie.

Odporúča sa pravidelne meniť rukavice a okamžite ich vymeniť v prípade známok opotrebenia, poškodenia (roztrhnutia, prepichnutia) alebo zmeny vzhľadu (farba, pružnosť, tvar).

Na nezahalené časti tela naneste ochranný krém.

**Ochrana tela**

Vhodný ochranný odev

Typ ochranných prostriedkov sa musí zvoliť podľa koncentrácie a množstva nebezpečnej látky na konkrétnom pracovisku.

**Ochrany dýchacích ciest**

V prípade nebezpečenstva spôsobeného prekročením prípustných hladín pár zmesi vo vzduchu (napr. porucha ventilácie) noste dýchaciu masku s filtrom.

**Kontroly environmentálnej expozície**

Nevypúšťajte do kanalizácie a podzemných vôd.

**Všeobecné bezpečnostné a hygienické tipy**

Dodržiujte správne postupy osobnej hygieny.

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020

**AURA NANO Zimná kvapalina do ostrekovačov -22°C**

Dátum vypracovania: 13.11.2023

Revízia:

Strana: 6/9

**ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti****9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

|                                                                     |                         |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Skupenstvo                                                          | Kvapalina               |
| Farba                                                               | Rôzne                   |
| Zápach                                                              | Pekný                   |
| Teplota topenia/tuhnutia                                            | -22 °C                  |
| Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu | Dáta nie sú kdispozícii |
| Horľavosť                                                           | Dáta nie sú kdispozícii |
| Dolná a horná medza výbušnosti                                      | Dáta nie sú kdispozícii |
| Teplota vzplanutia                                                  | > 23 °C                 |
| Teplota samovznietenia                                              | Dáta nie sú kdispozícii |
| Teplota rozkladu                                                    | Dáta nie sú kdispozícii |
| Hodnota pH                                                          | Dáta nie sú kdispozícii |
| Kinematická viskozita                                               | Dáta nie sú kdispozícii |
| Rozpustnosť                                                         | Rozpúšťa sa vo vode     |
| Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)                                | Dáta nie sú kdispozícii |
| Tlak pár                                                            | Dáta nie sú kdispozícii |
| Hustota a/alebo relatívna hustota                                   | Dáta nie sú kdispozícii |
| Relatívna hustota pár                                               | Dáta nie sú kdispozícii |
| Vlastnosti častíc                                                   | Dáta nie sú kdispozícii |

**9.2. Iné informácie**

|                                                       |                         |
|-------------------------------------------------------|-------------------------|
| Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti | Dáta nie sú kdispozícii |
| Ostatné bezpečnostné charakteristiky                  | Dáta nie sú kdispozícii |

**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita****10.1. Reaktivita**

Produkt nie je veľmi reaktívny a nepodlieha nebezpečnej polymerizácii.

**10.2. Chemická stabilita**

Zmes je pri správnom skladovaní a použití chemicky stabilná.

**10.3. Možnosť nebezpečných reakcií**

Etylalkohol obsiahnutý v produkte reaguje s ľahkými kovmi a môže sa uvoľňovať vodík.

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

Chráňte pred svetlom a zdrojmi tepla a zapálenia.

**10.5. Nekompatibilné materiály**

Silné oxidanty, kyseliny, ľahké kovy.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Dáta nie sú kdispozícii

**ODDIEL 11: Toxikologické informácie****11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008**

Akútna toxicita

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020

**AURA NANO Zimná kvapalina do ostrekovačov -22°C**

Dátum vypracovania: 13.11.2023

Revízia:

Strana: 7/9

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

ATEmix (orálne) > 2000 mg/kg

Etanol [CAS 64-17-5]

LD50 (orálne, potkan): 7 060 mg/kg

LC50 (potkan, inhalácia): 38 400 mg/m<sup>3</sup>/10h

LD50 (králik, koža): > 20 000 mg/kg

**Poleptanie kože/podráždenie kože**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Respiračná alebo kožná senzibilizácia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Mutagenita pre zárodočné bunky**

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 (STOT) – jednorazová expozícia**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – 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)**

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov): Neexistujú žiadne informácie o splnení kritérií

**Iné informácie**

Dáta nie sú kdispozícii

**ODDIEL 12: Ekologické informácie****12.1. Toxicita**

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

**12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**

Povrchovo aktívne látky obsiahnuté vo výrobku sú biologicky odbúrateľné v súlade s kritériami stanovenými v Nariadení o detergentoch 648/2004/ES v platnom znení. zomrel

**12.3. Bioakumulačný potenciál**

Nepredpokladá sa bioakumulácia – alkoholy a etylglykol sa rýchlo biologicky odbúravajú.

**12.4. Mobilita v pôde**

Produkt je mobilný v pôde a vo vodnom prostredí.

**12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

Zmes ani jej zložky nespĺňajú kritériá klasifikácie ako PBT alebo vPvB.

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

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov): Neexistujú žiadne informácie o splnení kritérií

**12.7. Iné nepriaznivé účinky**

Dáta nie sú kdispozícii

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV**

podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020

**chemi**  
**pack****AURA NANO Zimná kvapalina do ostrekovačov -22°C**

Dátum vypracovania: 13.11.2023

Revízia:

Strana: 8/9

**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní****13.1. Metódy spracovania odpadu**

Likvidujte v súlade s platnými predpismi.

Použité obaly je potrebné odovzdať autorizovanej spoločnosti na recykláciu alebo opätovné použitie.

Neskladujte spolu s komunálnym odpadom.

Produkt nesmie preniknúť do kanalizácie, povrchových vôd a odpadových vôd.

**Kód odpadu**

Kód odpadu musí byť pridelený individuálne v mieste vzniku odpadu, v závislosti od odvetvia, v akom pôsobí daná jednotka.

**ODDIEL 14: Informácie o doprave****14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo****14.2. Správne expedičné označenie OSN****14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu**

Výstražná/bezpečnostná nálepka

**14.4. Obalová skupina****14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie****14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa****14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO****UN 1993****HORĽAVÁ KVAPALNÁ LÁTKA; I. N. [ETANOL]****3****3**

III

Nie

Používajte osobné ochranné prostriedky. Vyhnite sa zdrojom vznietenia.

Nie sú známe

**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 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (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
- Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006 v znení neskorších predpisov.
- Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemikálií (REACH)

**15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti**

Dáta nie sú kdispozícii

**ODDIEL 16: Iné informácie**

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020



## AURA NANO Zimná kvapalina do ostrekočův -22°C

Dátum vypracovania: 13.11.2023

Revízia:

Strana: 9/9

### Úplné znenie rizikových H viet je uvedené v oddiele 3

- H225** Veľmi horľavá kvapalina a pary.  
**H302** Škodlivý po požití.  
**H319** Spôsobuje vážne podráždenie očí.  
**H336** Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.  
**H373** Môže spôsobiť poškodenie orgánov <alebo uveďte všetky zasiahnuté orgány, ak sú známe> pri dlhšej alebo opakovanej expozícii <uveďte spôsob expozície, ak sa presvedčivo preukáže, že iné spôsoby expozície nevyvolávajú nebezpečenstvo>.

### Odporúčania na odbornú prípravu

Právnická alebo fyzická osoba, manipulujúca s touto chemickou zmesou sa musí zoznámiť s údajmi uvedenými v tejto karte bezpečnostných údajov a byť preškolená z bezpečnostných pravidiel.

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

CAS - registračné číslo, pod ktorým sú chemické látky registrované a popísané v databáze Chemical Abstract Service.

EC - identifikačné číslo obchodovateľných látok v Európskom spoločenstve

PEL - prípustné expozičné limity

NPK-P - najvyššie prípustné koncentrácie

Číslo UN - identifikačné číslo pre prepravu

ADR - Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí

IMO - Medzinárodná námorná organizácia

RID - Poriadok pre medzinárodnú železničnú prepravu nebezpečného tovaru

IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru

IATA DGR - Predpisy pre leteckú prepravu nebezpečných nákladov medzinárodnej organizácie leteckých dopravcov

Číslo EC označuje jedno ze tří následujících čísel:

- číslo přiřazené k látce v Evropském seznamu existujících obchodovaných chemických látek (EINECS),
- číslo přiřazené k látce v Evropském seznamu oznámených chemických látek
- číslo na seznamu chemických látek uvedených v publikaci Evropské komise "No-longer polymers"

### Ďalšie zdroje informácií

Produkt popísaný v karte bezpečnostných údajov by sa mal skladovať a používať v súlade so správnou priemyselnou praxou a v súlade so všetkými právnymi predpismi.

Informácie obsiahnuté v karte bezpečnostných údajov vychádzajú z aktuálneho stavu vedomostí a sú určené na opísanie produktu z hľadiska právnych predpisov v oblasti bezpečnosti, ochrany zdravia a životného prostredia. Nemali by sa chápať ako záruka špecifických vlastností.

Nemôžeme poskytnúť žiadne záruky týkajúce sa presnosti a úplnosti informácií, alebo kvality alebo špecifikácie akýchkoľvek výrobkov, látok alebo zmesí, o ktorých sa tu hovorí.

Používateľ je zodpovedný za vytvorenie podmienok pre bezpečné používanie výrobku a je zodpovedný za následky nesprávneho použitia tohto výrobku.