

Dátum vydania: 23.09.2021

SK verzia: 1.0

Táto karta bezpečnostných údajov je v súlade s nariadením ES 1907/2006 z 18.12.2006 - REACH a 2020/878 z 18.6.2020.

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobu ISOKOR ECO DESCAL

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

Identifikované použitie: Odvápňovací a čistiaci prostriedok

Použitia, ktoré sa neodporúčajúneurčené

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Rodinná firma, s.r.o.

Okružná 150/28, Čadca 02204, SR

Tel. : 00421 949 866 562

Web : www.isokor.sk

Mail : info@isokor.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo

112 (všeobecný tiesňový telefón), Národné toxikologické informačné centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie LF UK, FNSP akad. L. Dérera, Limbová 5, 833 05 Bratislava

24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách Tel.: +421 2 547 74 166

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečenstiev

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Podľa nariadenia 1272/2008:

Poškodenie kože 1C; H314

Poškodenie očí. 1; H318

Riziko pre ľudské zdravie

Spôsobuje vážne popáleniny pokožky a poškodenie očí.

Ohrozenie životného prostredia

Žiadne.

Fyzikálne/chemické riziká

Žiadne.

2.2 Prvky označenia

Obsahuje: Kyselina mliečna

Piktogramy:



Signálne slovo: Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia:

H314 - Spôsobuje vážne popáleniny pokožky a poškodenie očí.

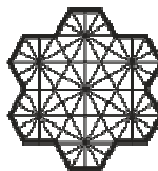
Bezpečnostné upozornenia:

P102 - Uchovávajte mimo dosahu detí

P260 - Nedýchajte výpary/sprej

P280 - Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranu očí/ochranu tváre

P301+P330+P331 - PRI POŽITÍ: Vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE vracanie.



Dátum vydania: 23.09.2021

SK verzia: 1.0

Táto karta bezpečnostných údajov je v súlade s nariadením ES 1907/2006 z 18.12.2006 - REACH a 2020/878 z 18.6.2020.

P305+P351+P338 - PRI VNIKNUTÍ DO OČÍ: Opatrne niekoľko minút vyplachujte vodou. Odstráňte kontaktné šošovky, ak sú prítomné a dajú sa ľahko odstrániť. Pokračujte v oplachovaní.

P310 - Okamžite volajte **TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM/lekárnik**a

P501 - Zneškodnite obsah/kontajner v súlade s vnútroštátnymi predpismi

2.3 Iné nebezpečenstvá

Príloha XIII k nariadeniu REACH - Kritériá na identifikáciu perzistentných, bioakumulatívnych a toxických látok (PBT) a veľmi perzistentných a veľmi bioakumulatívnych látok (vPvB) - neuplatňuje sa

Látky s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém (podľa kritérií delegovaného nariadenia Komisie (EÚ) 2017/2100, nariadenia Komisie (EÚ) 2018/605) - neuplatňuje sa

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

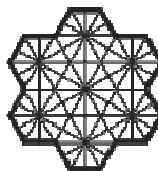
3.1 Látky

Neuplatňuje sa.

3.2 Zmesi

Nebezpečné zložky:

| Identifikátor produktu | Obsah [%] | Kódy tried a kategórií nebezpečnosti | Kódy výstražných upozornení a doplňujúce vety | - Špecifické koncentračné limity, - M-faktor, - Odhadovaná akútna toxicita (ATE) |
|--|-----------|---|---|--|
| Kyselina citrónová CAS: 77-92-9 ES: 201-069-1 Index č: - Číslo REACH: 01-2119457026-42-XXXX | 1 – 5 | Dráždi oči 2 | H319 | - |
| D(-)-kyselina vínna CAS: 147-71-7 ES: 205-695-6 Index č: - REACH č: - | 1 – 5 | Dráždi oči 2 | H319 | - |
| Kyselina mliečna CAS: 79-33-4 ES: 201-196-2 Index č: 607-743-00-5 Číslo REACH: 01-2119474164-39-XXXX | 1 – 5 | Poškodenie kože 1C očí 1 | H314 H318 | - |
| Kyselina šťavel'ová* CAS: 6153-56-6 ES: 205-634-3 Index č: 607-006-00-8 Číslo REACH: 01-2119534576-33-XXXX | 1 – 5 | Akútna toxicita 4 Akútna toxicita 4 Poškodenie očí. 1 | H302 H312 H318 | - |



Dátum vydania: 23.09.2021

SK verzia: 1.0

Táto karta bezpečnostných údajov je v súlade s nariadením ES 1907/2006 z 18.12.2006 - REACH a 2020/878 z 18.6.2020.

| | | | | |
|--|-------|---|----------------------|--|
| Kyselina fosforečná* CAS: 7664-38-2 ES: 231-633-2 Indexové číslo: 015-011-00-6 Číslo REACH: 01-2119485924-24-XXXX | 1 – 5 | Poškodenie kože 1B | H314 | Žieravosť pre pokožku 1B; H314: C ≥ 25 % Dráždivosť pre pokožku 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Dráždivosť pre oči 2; H319: 10% ≤ C < 25% |
| Kyselina amidosulfamidová CAS: 5329-14-6 ES: 226-218-8 Indexové číslo: 016-026-00-0 Číslo REACH: 01-2119488633-28-XXXX | 1 – 5 | Dráždi oči. 2 Dráždi pokožku. 2 Vodná Chronická 3 | H319 H315 H412 | - |
| Izopropylalkohol* CAS: 67-63-0 ES: 200-661-7 Index č: 603-117-00-0 Číslo REACH: 01-2119457558-25-XXXX | 1–10 | Flam. Liq. 2 Dráždi oči. 2 STOT SE 3 | H225 H319 H336 | - |

Úplné znenie výkazov H v oddiele 16

*Látka s definovanou MRL

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1 Opis opatrení prvej pomoci****Všeobecné pripomienky**

Odstráňte kontaminovaný odev. Ak máte akékoľvek znepokojujúce príznaky, vyhľadajte lekára.

Inhalačná expozícia:

V prípade zvrátov alebo nevoľnosti preneste obeť na čerstvý vzduch.

V prípade očného kontaktu:

Niekoľko minút vyplachujte oči veľkým množstvom vody, pričom očné viečka nechajte otvorené. V prípade podráždenia alebo začervenania sa poraďte s lekárom.

V prípade kontaktu s pokožkou:

Opláchnite pokožku vodou. Ak príznaky podráždenia pretrvávajú, vyhľadajte lekára.

V prípade požitia:

Vypláchnite ústa a dajte piť dostatok vody. Nevyvolávajte vracanie. Poradte sa s lekárom.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Môže dôjsť k vážnemu podráždeniu pokožky a očí. Koncentrované výpary môžu spôsobiť podráždenie slizníc dýchacích ciest.

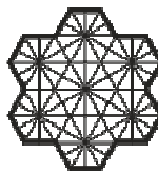
4.3. Údaj o akejkoľvek**potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

Liečte symptomaticky.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1 Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky:** Použite hasiace metódy, ktoré sú vhodné pre okolité podmienky.**Nevhodné hasiace prostriedky:** Silný prúd vody.**5.2. Osobitné nebezpečenstvá vyplývajúce z látky alebo zmesi**

Pri spaľovaní sa môžu uvoľňovať plyny a výpary nebezpečné pre zdravie.

5.3 Informácie pre hasičov



Dátum vydania: 23.09.2021

SK verzia: 1.0

Táto karta bezpečnostných údajov je v súlade s nariadením ES 1907/2006 z 18.12.2006 - REACH a 2020/878 z 18.6.2020.

Nádoby v oblasti požiaru by sa mali ochladiť prúdom vody a podľa možnosti odstrániť z nebezpečnej zóny. Nedovoľte, aby sa hasiaca voda dostala do povrchových alebo podzemných vôd alebo kanalizácie.

V prípade požiaru v uzavretom priestore noste ochranný odev a dýchací prístroj na stlačený vzduch.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre personál, ktorý nie je v núdzovej situácii: nahláste núdzovú situáciu príslušným službám. Odstráňte nie sú účastníkmi nehody, z nebezpečného priestoru.

Pre záchranárov: Zabezpečte primerané vetranie, používajte osobné ochranné prostriedky. Nevdychujte výpary výrobku.

6.2. Bezpečnostné opatrenia týkajúce sa životného prostredia

Zabráňte rozptylu a vniknutiu veľkého množstva do kanalizácie a vodných plôch.

6.3. Metódy a materiál na izoláciu a čistenie

Zabráňte šíreniu a zlikvidujte ho zhromaždením na absorpčnom materiáli (piesok, piliny, zemina).

Ak je potrebné kontaminovaný materiál zlikvidovať (napr. diatomitickú zeminu, univerzálny absorbent), umiestnite kontaminovaný materiál do vhodne označených nádob na likvidáciu v súlade s platnými predpismi.

6.4 Odkazy na iné oddiely

Informácie o likvidácii odpadu z výrobku nájdete v oddiele 13 karty bezpečnostných údajov.

Informácie o osobnej ochrane nájdete v časti 8 tohto informačného listu.

ODDIEL 7: Manipulácia a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečnú manipuláciu

Používajte v dobre vetraných priestoroch.

Zabráňte kontaktu s očami.

Vyhňte sa dlhodobému alebo opakovanému kontaktu s pokožkou.

Vyhňte sa vdychovaniu výparov produktu.

Pracujte podľa bezpečnostných a hygienických pravidiel: nejezte a nepite, nefajčite v pracovnom priestore, po použití si umyte ruky, pred vstupom do jedálenských priestorov si odstráňte kontaminovaný odev a ochranné pomôcky.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkolvek nekompatibility

Skladujte na chladnom, suchom, dobre vetranom mieste v riadne označenom, tesne uzavretom pôvodnom obale.

Vyhňte sa priamemu slnečnému žiareniu a zdrojom tepla, horúcim povrchom a otvorenému ohňu.

7.3. Špecifické konečné použitie (použitia)

Použitie uvedené v oddiele 1.2 - žiadne ďalšie odporúčania

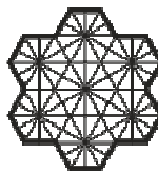
ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Expozičné normy pre pracovné riziká v súlade s nariadením ministra rodiny, práce a sociálnej politiky z 12. júna 2018 o najvyšších prípustných koncentráciách a intenzitách zdraviu škodlivých faktorov v pracovnom prostredí (DZ.U. pos.1286 v platnom znení)

Zložky, na ktoré sa vzťahujú expozičné normy:

| Chemický názov a číslo CAS | Maximálna prípustná koncentrácia (v mg/m ³) ako funkcia času expozície za pracovnú zmenu | | | Počet vlákien (v cm ³) | Poznámky: Označovanie notačná látka "koža" |
|----------------------------|--|-------|------|---------------------------------------|---|
| | NDS | NDSch | NDSP | | |
| | | | | | |



Dátum vydania: 23.09.2021

SK verzia: 1.0

Táto karta bezpečnostných údajov je v súlade s nariadením ES 1907/2006 z 18.12.2006 - REACH a 2020/878 z 18.6.2020.

| | | | | | |
|--|-----|------|---|---|------|
| Kyselina šťaveľová [CAS: 6153-56-6] | 1 | 2 | - | - | - |
| Kyselina fosforečná [CAS: 7664-38-2]. | 1 | 2 | - | - | - |
| Izopropylalkohol [CAS: 67-63-0]. | 900 | 1200 | - | - | koža |

Kyselina citrónová

PNEC sladká voda: 0,44 mg/l

PNEC morskej vody: 0,044 mg/l

PNEC sladkovodný sediment: 34,6 mg/kg

PNEC sediment morskej vody: 3,46 mg/kg

Čistiareň odpadových vôd PNEC: 1000 mg/l

PNEC pôdy: 33,1 mg/kg

Kyselina mliečna

PNEC sladká voda: 1,3 mg/l

Čistiareň odpadových vôd PNEC: 10 mg/l

Kyselina šťaveľováDNEL pracovník, inhalácia, dlhodobá expozícia, systémové účinky: 3,11 mg/m³

DNEL pracovník, dermálna, dlhodobá expozícia, systémové účinky: 0,882mg/kg

PNEC sladká voda: 0,16 mg/l

PNEC morskej vody: 0,016 mg/l

Čistiareň odpadových vôd PNEC: 1550 mg/l

Kyselina amidosulfamidová

DNEL pracovník, dermálna, dlhodobá expozícia, systémové účinky: 10mg/kg

PNEC sladká voda: 0,048 mg/l

PNEC morskej vody: 0,0048 mg/l

PNEC sladkovodný sediment: 0,173 mg/kg

PNEC sediment morskej vody: 0,0173mg/kg

PNEC sporadické uvoľňovanie: 0,48 mg/l

Čistiareň odpadových vôd PNEC: 2mg/l

PNEC pôdy: 0,00638mg/kg

8.2. Kontrola expozície**Vhodné technické kontrolné opatrenia:**

Pri práci s chemikáliami dodržiavajte všeobecné bezpečnostné a hygienické pravidlá.

Zabráňte kontaktu s očami.

Počas prestávok a po manipulácii s výrobkom si umyte ruky.

Počas manipulácie s výrobkom nejedzte, nepite a nefajčite.

Kontaminovaný odev odstráňte a pred opätovným použitím ho vyperte.

Individuálne ochranné opatrenia, ako sú osobné ochranné prostriedky:***Ochrana očí alebo tváre:***

Zabráňte kontaktu s očami. Ak hrozí riziko postriekania výrobku, použite ochranné okuliare (podľa normy EN 166).

Ochrana pokožky:***Ochrana rúk:***

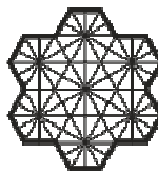
Pri dlhodobej manipulácii s výrobkom používajte ochranné rukavice podľa normy EN374.

Odporúčané materiály: nitrilová guma

Hrúbka: >0,4 mm

Čas prenikania: >480min.

Materiál rukavíc:



Dátum vydania: 23.09.2021

SK verzia: 1.0

Táto karta bezpečnostných údajov je v súlade s nariadením ES 1907/2006 z 18.12.2006 - REACH a 2020/878 z 18.6.2020.

Výber správnych rukavíc nezávisí len od materiálu, ale aj od značky a kvality, pretože medzi výrobcami sú rozdiely. Odolnosť materiálu rukavíc možno určiť po testovaní. Presný čas rozbalenia rukavíc musí stanoviť výrobca.

Ostatné:

Pracovné oblečenie.

Ochrana dýchacích ciest:

Za odporúčaných podmienok používania a pri primeranom vetraní sa nevyžaduje.

Tepelné riziká:

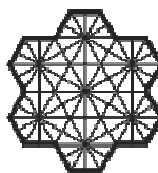
Neuplatňuje sa.

Kontroly vystavenia životného prostredia

Nedovoľte, aby sa rozšíril v prostredí alebo aby sa dostal do kanalizácie alebo vodných tokov.

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

| | | |
|--|--|---|
| | Stav agregácie | Kvapalina |
| | Farba | Transparentné |
| | Vôňa | Charakteristika |
| | Bod topenia/tuhnutia (neplatí pre plyny) | Nie sú k dispozícii žiadne údaje |
| | Bod varu alebo počiatočný bod varu a rozsah varu | Nie sú k dispozícii žiadne údaje |
| | Horľavosť materiálov (platí pre plyny, kvapaliny, pevné látky) | Výrobok nie je horľavý |
| | Dolné a horné medze výbušnosti (neplatí pre pevné látky) | Neuplatňuje sa - žiadne nebezpečenstvo výbuchu |
| | Bod vzplanutia (neplatí pre plyny, aerosóly a pevné látky) | Nie sú k dispozícii žiadne údaje - výrobok nie je horľavý |
| | Teplota samovznietenia (platí len pre plyny a kvapaliny) | Výrobok nie je samozápalný |
| | Teplota rozkladu (platí len pre samoreaktívne látky a zmesi, organické peroxidy a iné látky a zmesi, ktoré sa môžu rozkladať) | Neuplatňuje sa |
| | pH (neplatí pre plyny) | Približne 1 |
| | Kinematická viskozita (platí len pre kvapaliny) | Nie sú k dispozícii žiadne údaje |
| | Rozpustnosť | Rozpustný vo vode |
| | Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmickej hodnota koeficientu) | Neuplatňuje sa - zmes |
| | Tlak pár | Nie sú k dispozícii žiadne údaje |



Dátum vydania: 23.09.2021

SK verzia: 1.0

Táto karta bezpečnostných údajov je v súlade s nariadením ES 1907/2006 z 18.12.2006 - REACH a 2020/878 z 18.6.2020.

| | |
|---|----------------------------------|
| Hustota alebo relatívna hustota (platí len pre kvapaliny a tuhé látky) | Nie sú k dispozícii žiadne údaje |
| Relatívna hustota pár (platí len pre plyny a kvapaliny) | Nie sú k dispozícii žiadne údaje |
| Charakteristika molekúl (len pre pevné látky) | Neuplatňuje sa |

9.2 Ďalšie informácie

Žiadne.

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

Môže reagovať s kovmi.

10.2. Chemická stabilita

Stabilný za bežných podmienok používania, skladovania a prepravy.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Exotermické reakcie so zásadami, oxidačnými činidlami, kovovými práškami.

Prudké reakcie s chlóróm.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

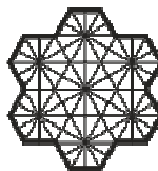
Vyhnite sa vystaveniu vysokým teplotám.

10.5. Nekompatibilné materiály

Materiály citlivé na kyseliny, kovy, oxidačné a redukčné činidlá.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Výrobok sa za odporúčaných podmienok používania nerozkladá.



Dátum vydania: 23.09.2021

SK verzia: 1.0

Táto karta bezpečnostných údajov je v súlade s nariadením ES 1907/2006 z 18.12.2006 - REACH a 2020/878 z 18.6.2020.

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

| | |
|---|---|
| Akútna toxicita | Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie |
| Žieravosť/dráždivosť kože | Spôsobuje vážne popáleniny pokožky a poškodenie očí. |
| Vážne poškodenie/podráždenie očí | Spôsobuje vážne popáleniny pokožky a poškodenie očí. |
| Respiračná alebo kožná senzibilizácia | Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie |
| Mutagenita v zárodočných bunkách | Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie |
| Karcinogenita | Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie |
| Toxicita pre reprodukciu | Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia | Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia | Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie |
| Nebezpečenstvo aspirácie | Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie |

Údaje o komponentochIzopropylalkohol

LD50 (orálne, potkan): 5045mg/kg

LD50 (koža, králik): 12800mg/kg

LC50 (inhalácia, potkan): 16000 ppm, 8 h

Kyselina citrónová

LD50 (orálne, potkan): >3000mg/kg

Kyselina šťaveľová (bezvodá)

LD50 (orálne, potkan): 7500mg/kg

LD50 (koža, králik): 20000mg/kg

Kyselina amidosulfamidová

LD50 (dermálne, potkan): >2000mg/kg

Informácie o iných nebezpečenstvách**Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém**

Žiadne.

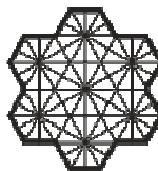
ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1. Toxicita**

Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie.

Izopropylalkohol

Ryby (Pimephales promelas) LC50: 9640 mg/l, 96 h

Koryši (Daphnia magna) EC50: 5102 mg/l, 24 h



Dátum vydania: 23.09.2021

SK verzia: 1.0

Táto karta bezpečnostných údajov je v súlade s nariadením ES 1907/2006 z 18.12.2006 - REACH a 2020/878 z 18.6.2020.

Riasy (*Desmodesmus subspicatus*) EC50: >2000mg/l, 72h

Kyselina citrónová

Ryby (*Leuciscus idus*) LC50: 440 mg/l, 96 h

Korýši (*Daphnia magna*) EC50: 120 mg/l, 72 h

Kyselina mliečna

Korýši EC50: 130 mg/l, 48 h

Riasy ErC50: 3,5 g/l, 72 h

Mikroorganizmy EC50: >88,2mg/l, 3h

Kyselina šťaveľová

Korýši EC50: 162,2 mg/l, 48 h

Riasy ErC50: <21,35 g/l, 72 h

Kyselina amidosulfamidová

LC50 pre ryby: 70,3 mg/l, 96 h

Korýši EC50: 71,6 mg/l, 48 h

Riasy ErC50: 48 mg/l, 72 h

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Pre výrobok nie sú k dispozícii žiadne údaje.

Izopropylalkohol:

Záznam Po/w: 0,05

Kyselina citrónová

Biologická odbúrateľnosť: 98 % do 2 dní - ľahko biologicky odbúrateľný

Kyselina mliečna

Biologická odbúrateľnosť: 50 % do 5 dní - ľahko biologicky odbúrateľný

Kyselina šťaveľová

Biologická odbúrateľnosť: 40 % do 5 dní - ľahko biologicky odbúrateľný

12.3 Bioakumulačný potenciál

Pre výrobok nie sú k dispozícii žiadne údaje.

Kyselina citrónová

Záznam Po/w: -1,64

Kyselina mliečna

Záznam Po/w: -0,62

Kyselina amidosulfamidová

Záznam Po/w: 0,1

12.4. Mobilita v pôde

Pre výrobok nie sú k dispozícii žiadne údaje.

12.5 Výsledky hodnotenia PBT a vPvB

Výrobok neobsahuje zložky spĺňajúce kritériá pre PBT alebo vPvB.

12.6 Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém

Výrobok neobsahuje látky, ktoré by narúšali činnosť endokrinného systému.

12.7. Iné nežiaduce účinky

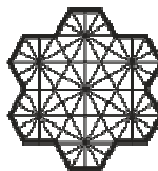
Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

ODDIEL 13: Úvahy o likvidácii

Metódy likvidácie odpadu

Likvidáciu odpadu by mali zabezpečovať špecializované spoločnosti.

Zvyšky skladujte v pôvodných obaloch. Likvidujte v súlade s platnými predpismi.



Dátum vydania: 23.09.2021

SK verzia: 1.0

Táto karta bezpečnostných údajov je v súlade s nariadením ES 1907/2006 z 18.12.2006 - REACH a 2020/878 z 18.6.2020.

Odporúčaný spôsob likvidácie - spaľovanie vo vhodne upravených a schválených spaľovniach odpadov.





Prázdne nádoby by sa mali zlikvidovať, vrátane recyklácie, v súlade s platnými právnymi predpismi.

Kódy odpadu by mali byť zavedené v mieste výroby v súlade s nariadením ministra klímy z 2. januára 2020 o katalógu odpadov (DZ.U. poz. 10).

Právne predpisy Spoločenstva o odpadoch:

SMERNICA EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY 2008/98/ES z 19. novembra 2008 o odpadoch a o zrušení určitých smer-níc.

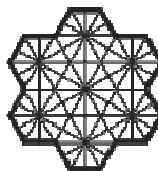
ODDIEL 14: Informácie o preprave

| | ADR/RID | ADN | IMDG | IATA |
|--|--|--|---|--|
| 14.1 UN číslo alebo identifikačné číslo | 1760 | 1760 | 1760 | 1760 |
| 14.2 Správny prepravový názov OSN | KVAPALNÝ ŽIERAVÝ MATERIAL, I.N.O. (kyselina mliečna) | KVAPALNÝ ŽIERAVÝ MATERIAL, I.N.O. (kyselina mliečna) | KORÓZNA KVAPALINA, N.O.S. (kyselina mliečna) | KORÓZNA KVAPALINA, N.O.S. (kyselina mliečna) |
| 14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pri preprave | 8 Nálepky: 8  | 8 Nálepky: 8  | 8 Nálepky: 8  | 8 Nálepky: 8  |
| 14.4. Skupina obalov | III | III | III | III |
| 14.5. Ohrozenia životného prostredia | Nie | Nie | Nie | Nie |
| 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre používateľa | - | - | - | - |
| 14.7 Námorná hromadná preprava podľa nástrojov IMO | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa | Neuplatňuje sa |

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Bezpečnostné, zdravotné a environmentálne predpisy/legislatíva špecifické pre látku alebo zmes

1. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) v znení neskorších predpisov.
2. 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 chemických látok (REACH)
3. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 1272/2008 zo 16. decembra 2008 (CLP) v znení neskorších predpisov.
4. Zákon z 25. februára 2011 o chemických látkach a ich zmesiach (Zbierka zákonov 2020, položka 2289).



Dátum vydania: 23.09.2021

SK verzia: 1.0

Táto karta bezpečnostných údajov je v súlade s nariadením ES 1907/2006 z 18.12.2006 - REACH a 2020/878 z 18.6.2020.

5. Zákon z 28. mája 2020 o zmene zákona o chemických látkach a ich zmesiach a niektorých ďalších zákonov (Zbierka zákonov 2020, položka 1337)
6. Zákon zo 14. decembra 2012 o odpadoch (t. j. Zbierka zákonov 2020, položka 797, 875, 2361).
7. Zákon z 13. júna 2013 o nakladaní s obalmi a odpadmi z obalov (t. j. DZ.U. 2020, položka 1114, 2361).
8. Nariadenie ministra klímy z 2. januára 2020 o katalógu odpadov (DZ.U. 2020 poz. 10).
9. Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2008/98/ES z 19. novembra 2008 o odpade a o zrušení určitých smerníc.
10. Oznámenie predsedu Sejmu Poľskej republiky z 20. decembra 2019 o vyhlásení konsolidovaného znenia zákona o preprave nebezpečného tovaru (Zbierka zákonov 2020, položka 154)
11. Dohoda ADR 2019 - Vyhlásenie vlády z 18. februára 2019 o nadobudnutí platnosti zmien príloh A a B k Európskej dohode o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru (ADR), podpísanej v Ženeve 30. septembra 1957. (Zbierka zákonov, položka 769)
12. Nariadenie ministra rodiny, práce a sociálnej politiky z 12. júna 2018 o najvyšších prípustných koncentráciách a intenzitách zdraviu škodlivých faktorov v pracovnom prostredí (DZ.U. pos.1286 v znení neskorších predpisov)
13. Nariadenie ministra zdravotníctva z 30. decembra 2004 o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v súvislosti s prítomnosťou chemických látok na pracovisku (t. j. Zbierka zákonov 2016, položka 1488)
14. Nariadenie ministra životného prostredia z 9. decembra 2003 o látkach, ktoré predstavujú osobitnú hrozbu pre životné prostredie (Dz.U. č. 217, položka 2141).

15.2. Posúdenie chemickej bezpečnosti

Žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti.

Príloha XIV k nariadeniu REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii: neuplatňuje sa

Látky SVHC - Kandidátsky zoznam látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré čakajú na autorizáciu:

Neuplatňuje sa

Príloha XVII k nariadeniu REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov: neuplatňuje sa

ODDIEL 16: Ostatné informácie**H frázy:**

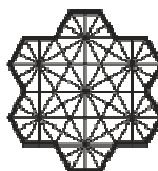
| | |
|-------------|--|
| H225 | Vysoko horľavá kvapalina a para |
| H302 | Škodlivý pri požití |
| H312 | Škodlivý pri kontakte s pokožkou |
| H314 | Spôsobuje vážne popáleniny pokožky a poškodenie očí. |
| H315 | Dráždi pokožku |
| H318 | Spôsobuje vážne poškodenie očí |
| H319 | Dráždi oči |
| H336 | Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty |
| H412 | Škodlivé pre vodné organizmy s dlhodobými účinkami |

Opis použitých skratiek, akronymov a symbolov:

| | |
|---------------------------|--------------------------|
| Flam. Liq. 2 | Horľavá kvapalina kat. 2 |
| Akútna toxicita 4 | Akútna toxicita kat. 4 |
| Poškodenie kože 1B | Korózia kože kat. 1B |

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

ISOKOR ECO DESCAL



ISOKOR

Dátum vydania: 23.09.2021

SK verzia: 1.0

Táto karta bezpečnostných údajov je v súlade s nariadením ES 1907/2006 z 18.12.2006 - REACH a 2020/878 z 18.6.2020.

| | |
|---------------------------|---|
| Poškodenie kože 1C | Korózia kože kat. 1C |
| Dráždi pokožku. 2 | Podráždenie kože Kategória 2 |
| Poškodenie očí. 1 | Vážne poškodenie očí kat. 1 |
| Dráždi oči. 2 | Podráždenie očí kat. 2 |
| STOT SE 3 | Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia STOT kat. 3 |
| Vodná Chronická 3 | Nebezpečný pre vodné prostredie Kat. 3 |
| NDS | Maximálna prípustná koncentrácia |
| NDSch | Maximálna prípustná okamžitá koncentrácia |
| NDSP | Maximálny prípustný koncentračný limit |
| DNEL | Odvozená nezmenená úroveň |
| PNEC | Predpokladaná koncentrácia bez zmeny životného prostredia |
| LD50 | (smrteľ'ná dávka - medián smrteľnej dávky, štatisticky definovaná jednorazová dávka látky, pri ktorej možno očakávať, že 50 % exponovaných testovacích organizmov zahynie. |
| LC50 | (medián letálnej koncentrácie , štatisticky definovaná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že 50 % exponovaných organizmov zahynie počas expozície alebo počas stanoveného konvenčného postexpozičného obdobia. |
| EC50 | (účinná koncentrácia - medián účinnej koncentrácie, štatisticky vypočítaná koncentrácia, ktorá vyvolá špecifický účinok v environmentálnom prostredí u 50 % pokusných organizmov za stanovených podmienok |
| vPvB | Veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna látka |
| PBT | Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky |
| ADR | Európska dohoda o cestnej preprave nebezpečného tovaru |
| RID | Nariadenie o preprave nebezpečného tovaru po medzinárodných železničiach |
| IMDG | Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečný tovar |
| IATA | Predpis o preprave nebezpečného tovaru vydaný Medzinárodným združením leteckých dopravcov |

Základ klasifikácie:

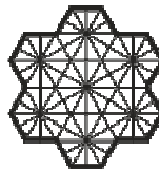
| | |
|-----------------------------|--|
| Poškodenie kože 1C; H314 | Na základe obsahu zložiek (metóda výpočtu) |
| Poškodenie očí. 1; H318 | Na základe obsahu zložiek (metóda výpočtu) |

Školenie:

Pred manipuláciou s výrobkom je povinné poskytnúť pracovníkom školenie o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci prítomnosti chemických látok v pracovnom prostredí

Vykonajte, zdokumentujte a oboznámte pracovníkov s výsledkami hodnotenia rizík na pracovisku v súvislosti s prítomnosťou chemických faktorov.

REFERENČNÝ MATERIÁL



Dátum vydania: 23.09.2021

SK verzia: 1.0

Táto karta bezpečnostných údajov je v súlade s nariadením ES 1907/2006 z 18.12.2006 - REACH a 2020/878 z 18.6.2020.

Príloha k nariadeniu (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020.

Právne predpisy uvedené v oddiele 15 charty

Informácie z Úradu pre chemické látky.

Informácie uvedené v karte bezpečnostných údajov sa vzťahujú len na výrobok uvedený v názve. Údaje uvedené

v karte údajov sa majú považovať výlučne za pomôcku na bezpečné používanie výrobku. Keďže podmienky skladovania, prepravy a používania sú mimo našej kontroly, nemôžu predstavovať záruku v právnom zmysle. Vo všetkých prípadoch sa musia dodržiavať zákonné ustanovenia a prípadné práva tretích strán. Táto *karta údajov nepredstavuje hodnotenie rizík na pracovisku*. Výro-bok by sa nemal používať na iné účely, ako sú uvedené v oddiele 1, bez predchádzajúcej konzultácie s dodávateľom.

Pripravil SPIN-DORADTWO www.spin-doradztwo.pl