



ISOKOR

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 produktu Isokor SW EKO

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

Určené použitie: Vodoodpudivý náter

Použitia, ktoré sa neodporúčajú: neurčené

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Rodinná firma, s.r.o.

Raková 1631, 02351 Raková, 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, FNŠP akad. L. Déreera, 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:

Dráždi oči 2; H319

Riziko pre ľudské zdravie

Dráždi oči.

Ohrozenie životného prostredia

Žiadne.

Fyzikálne/chemické riziká

Žiadne

2.2 Prvky označenia

Piktogramy:



Signálne slovo: Pozor

Výstražné upozornenia:

H319 - Spôsobuje vážne podráždenie očí

Bezpečnostné upozornenia:

P102 - Uchovávať mimo dosahu detí

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.

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 narušajúcimi 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.



ISOKOR

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

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)
Izopropylalkohol* CAS: 67-63-0 ES: 200-661-7 Index č.: 603-117-00-0 Číslo REACH: 01-2119457558-25-XXXX	5-10	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

Inhalačná expozícia:

V prípade závratov 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 podráždeniu očí.

4.3. Údaj o akejkolvek 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 pary obsahujúce oxid uhoľnatý, ktoré sú nebezpečné pre zdravie.

5.3 Informácie pre hasičov

Nádoby v oblasti požiaru ochladzujte prúdom vody a ak je to možné, odstráňte ich 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. Neúčastňujte sa na núdzovej akcii, z nebezpečného priestoru odíďte. Odstráňte potenciálne zdroje vznietenia.

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

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 zemínu, 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.

Vyhňte sa vdychovaniu výparov produktu.

Zabráňte kontaktu s očami.

Pracujte podľa bezpečnostných a hygienických pravidiel: nejedzte 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 akejkoľvek nekompatibility

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

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

Zabráňte kontaktu s oxidačnými činidlami.

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		
Izopropylalkohol [CAS: 67-63-0].	900	1200	-	-	koža

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: PVC

Hrúbka: >0,4 mm

Čas prenikania: >480min.

Materiál rukavíc:

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	Biela
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)	Nehorľavý výrobok
Dolné a horné medze výbušnosti (neplatí pre pevné látky)	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Bod vzplanutia (neplatí pre plyny, aerosóly a pevné látky)	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Teplota samovznietenia (platí len pre plyny a kvapaliny)	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
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)	6 - 7
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
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

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

10.2. Chemická stabilita

Stabilný za bežných podmienok používania, skladovania a prepravy.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Vyhňte sa vysokým teplotám, otvorenému ohňu, iskrám a priamemu slnečnému žiareniu.

10.5. Nekompatibilné materiály

Oxidačné činidlá.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Výrobok sa za odporúčaných podmienok používania nerozkladá.

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	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie
Vážne poškodenie/podráždenie očí	Dráždi oči.
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 komponentoch

Izopropylalkohol

LD50 (orálne, potkan): 5045mg/kg

LD50 (koža, králik): 12800mg/kg

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

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

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

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

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Pre výrobok nie sú k dispozícii žiadne údaje.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Pre výrobok nie sú k dispozícii žiadne údaje.

Izopropylalkohol:

Záznam Po/w: 0,05

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.

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

Prázdne nádoby by sa mali zlikvidovať, vráta

ne 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 smerníc.

ODDIEL 14: Informácie o preprave

ADR/RID/IMDG/IATA:

14.1 UN číslo alebo identifikačné číslo

Neuplatňuje sa, výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný počas prepravy.

14.2 Správny prepravný názov OSN

Neuplatňuje sa, výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný počas prepravy.

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pri preprave

Neuplatňuje sa, výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný počas prepravy.

14.4. Skupina obalov

Neuplatňuje sa, výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný počas prepravy.

14.5. Ohrozenia životného prostredia

Neuplatňuje sa, výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný počas prepravy.

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre používateľa

Neuplatňuje sa, výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný počas prepravy.

14.7 Námorná hromadná preprava podľa nástrojov IMO

Neuplatňuje sa, výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný počas prepravy.

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).
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
H319	Dráždi oči
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty

Opis použitých skratiek, akronymov a symbolov:

<u>Flam. Liq. 2</u>	Horľavá kvapalina kat. 2
<u>Dráždi oči. 2</u>	Podráždenie očí kat. 2
<u>STOT SE 3</u>	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia <u>STOT</u> kat. 3
<u>NDS</u>	Maximálna prípustná koncentrácia
<u>NDSch</u>	Maximálna prípustná momentálna koncentrácia
<u>NDSP</u>	Maximálny prípustný koncentračný limit
<u>LD50</u>	Smrteľná dávka - medián smrteľnej dávky, štatisticky definovaná jednorazová dávka látky, pri ktorej možno očakávať, že 50 % exponovaných testovacích organizmov zahynie.
<u>LC50</u>	Medián letálnej koncentrácie, štatisticky definovaná koncentrácia látky, pri ktorej možno očakávať, že 50 % exponovaných organizmov zahynie počas expozície alebo počas stanoveného konvenčného <u>postexpozičného</u> obdobia.
<u>EC50</u>	Účinná koncentrácia - medián účinnej koncentrácie, štatisticky vypočítaná koncentrácia, ktorá vyvoláva špecifický účinok v environmentálnom prostredí u 50 % pokusných organizmov za stanovených podmienok
<u>VPvB</u>	Veľmi <u>perzistentná</u> a veľmi <u>bioakumulatívna</u> látka
<u>PBT</u>	Perzistentné, <u>bioakumulatívne</u> a toxické látky
<u>ADR</u>	Európska dohoda o cestnej preprave nebezpečného tovaru
<u>RID</u>	Nariadenie o preprave nebezpečného tovaru po medzinárodných železniciach
<u>IMDG</u>	Medzinárodný námorný kódex pre nebezpečný tovar
<u>IATA</u>	Predpis o preprave nebezpečného tovaru vydaný Medzinárodným združením leteckých dopravcov



ISOKOR

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

Základ klasifikácie:

Dráždi oči 2; H319

Na základe obsahu zložiek (metóda výpočtu)

Školenie:

Pred manipuláciou s výrobkom je povinné poskytnúť pracovníkom školenie o bezpečnosti práce týkajúce prítomnosti chemických látok v pracovnom prostredí. Vykonaajte, zdokumentujte a oboznámte pracovníkov s výsledkami hodnotenia rizík na pracovisku v súvislosti s prítomnosťou chemických faktorov.

REFERENČNÝ MATERIÁL

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. Výrobok 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