



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 Wash-In

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

Určené použitie: Prostriedok na hydrofóbenie

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, FNsP 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

Tento výrobok nie je klasifikovaný podľa noriem CLP.

Riziko pre ľudské zdravie

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Ohrozenie životného prostredia

Žiadne.

Fyzikálne/chemické riziká

Žiadne.

2.2 Prvky označenia

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

Piktogramy: odpadá

Signálne slovo: odpadá

Výstražné upozornenia: odpadá

Ďalšie údaje:

EUH210 Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

Zvláštne upozornenia na nebezpečenstvá pre človeka a životné prostredie:

Pri použití striekaním môže prísť aerosolovými kvapkami k dráždeniu dýchacích ciest.

Výrobok musí byť povinne označený na základe výpočtovej metódy "Všeobecnej zaraďovacej smernice pre prípravky v Európskom spoločenstve" v zmysle platného znenia.

2.3 Iné nebezpečenstvá

Výsledky posúdenia PBT a vPvB

PBT: Nepoužiteľný

vPvB: Nepoužiteľný

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látky

Neuplatňuje sa.

3.2 Zmesi

Popis:

Prípravené z: Hyperbranched polymers

Nebezpečné obsiahnuté látky	Obsah [%]	Kódy tried a kategórií nebezpečnosti	Kódy výstražných upozornení a dopĺňajúce vety
<u>functionalized polymer</u>	≥5-<10%	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H315 H319

Ďalšie údaje: Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.



ISOKOR

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné pripomienky:

Pri pretrvávajúcich ťažkostiach privolať lekára

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. Osobám v bezvedomí nepodávať žiadne tekutiny

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

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

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: CO₂, hasiaci prášok alebo rozstrekovaný vodný lúč. Rozsiahlejší požiar hasiť rozstrekovaným vodným lúčom alebo penou odolnou voči alkoholu.

Nevhodné hasiace prostriedky: Vodný lúč

5.2. Osobitné nebezpečenstvá vyplývajúce z látky alebo zmesi

Pri požiaroch sa môže uvoľňovať:

Oxidy dusíka (NO_x)

Kyslíčnik uhoľnatý (CO) + Oxid uhličitý (CO₂)

Za určitých podmienok požiaru sa nedajú vylúčiť stopy ďalších jedovatých látok.

5.3 Informácie pre hasičov

Zvláštne ochranné prostriedky: Nosieť dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu.

Ďalšie údaje Ohrozené nádrže chladieť rozprašovaným prúdom vody. Zvyšky požiaru a kontaminovaná hasiaca voda sa musia zlikvidovať v zmysle úradných predpisov

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre osoby, ktoré nepatria k personálu poskytujúcemu pomoc: poruchu oznámte príslušným službám. Osoby, ktoré sa nezúčastňujú na likvidácii havárie: odstráňte z nebezpečnej oblasti. Zabráňte kontaktu s uvoľneným produktom.

Pre ľudí, ktorí poskytujú pomoc: Zabezpečte dostatočné vetranie, používajte osobné ochranné prostriedky (podľa časti 8).

Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje. Dodržujte bezpečnostné predpisy podľa kapitoly 7 a 8

6.2. Bezpečnostné opatrenia týkajúce sa životného prostredia

Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.

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 bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.

Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.

Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

ODDIEL 7: Manipulácia a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečnú manipuláciu

Zásobníky skladovať v utesnenom uzavretom stave

Pracujte v súlade s pravidlami bezpečnosti a hygieny: nejedzte a nepite, nefajčite na pracovisku, po použití si umyte ruky, pred vstupom na miesta určené na jedenie vyzlečte kontaminovaný odev a ochranné prostriedky.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladovanie:

Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže: Používať nádrže z polyolefínov.

Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania: Uskladňovať oddelene od oxidačných prostriedkov.

Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania: Chrániť pred mrazom.

Odporúčaná skladovacia teplota: 5 - 40 °C

7.3. Špecifické konečné použitie (použitia)

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:

Produkt neobsahuje žiadne relevantné množstvá látok ovplyvňujúcich pracovisko, ktorých hraničné hodnoty by bolo potrebné kontrolovať.

DNEL Hodnoty DNEL/DMEL nie sú k dispozícii.

PNEC Hodnoty PNEC nie sú k dispozícii.

Ďalšie upozornenia: Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy



ISOKOR

8.2. Kontrola expozície

Vhodné technické kontrolné opatrenia:

Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7

Individuálne ochranné opatrenia, ako sú osobné ochranné prostriedky

Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia: Dodržiavať bežné bezpečnostné opatrenia pre zaobchádzanie s chemikáliami.

Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.

Ochrana očí alebo tváre:

Ochranné okuliare.

Nevyžaduje sa.

Ochrana pokožky:

Ochrana rúk:

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

Odporúčané materiály: nitrilkaučuk

Hrúbka: >0,4 mm

Penetračný čas materiálu rukavíc Hodnota permeácie : level ≤ 6 (480 min)

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:

Ochranný pracovný odev

Ochrana dýchacích ciest:

Ochrana dýchania len v prípade vytvárania aerosolov alebo hmly.

Odporúčaný filtračný prístroj pre krátkodobé použitie: P2

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

Skupenstvo	kvapalné
Farba	biely
Vôňa	charakteristický
Bod topenia/tuhnutia	ca. 0 °C
Bod varu alebo počiatkový bod varu a rozsah varu	ca. 100 °C
Dolné a horné medze výbušnosti	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Teplota vzplanutia	> 96 °C
Teplota samovznietenia (platí len pre plyny a kvapaliny)	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Teplota rozkladu	Neurčené
Hodnota pH pri 20 °C	3,0 - 7,0
Kinematická viskozita	Neurčené
Rozpustnosť	Voda: dokonale miešateľný
Tlak pár pri 20 °C	ca. 23 hPa
Hustota alebo relatívna hustota Hustota pri 20 °C:	ca. 1,08 g/cm ³

9.2 Ďalšie informácie

Vzhľad: Forma	kvapalné
Dôležité údaje pre ochranu zdravia a životného prostredia ako aj bezpečnosti	
Teplota zapálenia	Produkt nie je samozápalný
Výbušné vlastnosti	Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti
Oxidačné vlastnosti	Látka alebo zmes nie je klasifikovaná ako oxidačne



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

Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti	
Výbušniny	odpadá
Horľavé plyny	odpadá
Aerosóly	odpadá
Oxidujúce plyny	odpadá
Plyny pod tlakom	odpadá
Horľavé kvapaliny	odpadá
Horľavé tuhé látky	odpadá
Samovoľne reagujúce látky a zmesi	odpadá
Samozápalné (pyroforické) kvapaliny	odpadá
Samozápalné (pyroforické) tuhé látky	odpadá
Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi	odpadá
Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny	odpadá
Oxidujúce kvapaliny	odpadá
Oxidujúce tuhé látky	odpadá
Organické peroxidy	odpadá
Látky s korozívnym účinkom na kovy	odpadá
Výbušniny si zníženou citlivosťou	odpadá

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Pozri kapitolu 10.3 "Možnosť nebezpečných reakcií"

10.2. Chemická stabilita

Výrobok je za normálnych podmienok stabilný

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Pri predpísanom spôsobe skladovania a odbornom zaobchádzaní nedochádza k žiadnym nebezpečným reakciám.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

10.5. Nekompatibilné materiály

Reakcie so silnými oxidačnými činidlami.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Žiadne, podľa ustanovenia použitia

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):

orálne LD-50 > 5000 mg/kg (Rat)

Akútna toxicita	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie
Poleptanie kože/podráždenie kože	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Spôsobuje vážne 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
Reprodukčná toxicita	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie
Aspiračná nebezpečnosť	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie

Ďalšie toxikologické inštrukcie:

Produkt nebol skúšaný. Charakteristika je odvodená od vlastností jednotlivých zložiek. Pri aplikácii nástrekom a nedostatočnom odsávaní môže dôjsť k podráždeniu dýchacích ciest kvapkami aerosolu! Prosíme bezpodmienečne rešpektovať pokyny uvedené v odstavci 8.

11.2. Informácie o iných nebezpečenstvách

Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém: Žiadne.



ISOKOR

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Vodná toxicita:

LC-50 > 100 mg/l (Vertebrata)

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

Postup: OECD 302 B

Analyzáčnā metóda: Úbytok DOC

Eliminačný stupeň: > 80 %

Odstupňovanie: Z vody dobre eliminovateľný

12.3 Bioakumulačný potenciál

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

12.4. Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

12.5 Výsledky hodnotenia PBT a vPvB

PBT: Nepoužiteľný

vPvB: Nepoužiteľný

12.6 Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém

Výrobok neobsahuje látky, ktoré by narúšali činnosť endokrinného systému.

12.7. Iné nežiaduce účinky

Správanie v čističkách:

EC-50 > 100 mg/l (Aktivovaný kal)

Elimination > 80 % (OECD 302 B)

Ďalšie ekologické údaje:

Hodnota CSB (chemická spotreba kyslíka COD): 590 mg/g

Hodnota BSB 5 (biologická spotreba kyslíka BOD): 110 mg/g

Údaj AOX: Produkt neobsahuje žiadne organicky viazané halogény, ktoré ovplyvňujú.

Podľa receptúry obsahuje nasledovné ťažké kovy a zlúčeniny smernice EU č. 2006/11/ES: Produkt neobsahuje žiadne kovy v koncentráciách zaťažujúcich odpadové vody.

Všeobecné údaje:

Ekotoxický účinok produktu nebol testovaný. Príslušný výrok bol odvodený od produktov podobnej štruktúry alebo zloženia.

Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie.

ODDIEL 13: Úvahy o likvidácii

Metódy likvidácie odpadu

Odporúčanie:

Menšie množstvá je možné vyviešť na skládku spolu s domovým odpadom.

Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie. Po zohľadnení predpisov týkajúcich sa zvláštnych odpadov dopraviť po predchádzajúcom spracovaní do spaľovne zvláštnych odpadov, ktorá je na to určená. ·

Nevyčistené obaly:

Odporúčanie: Kontaminované obaly optimálne vyprázdniť, po zodpovedajúcom vyčistení je ich možné opäť použiť. Ak recyklácia nie je možná, zlikvidujte v súlade s miestnymi predpismi.

Odporúčaný čistiaci prostriedok: Voda, prípadne s prísadou čistiaceho prostriedku.

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.

UN "Model Regulation": odpadá



ISOKOR

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

Smernica 2011/65/EÚ o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach - Príloha II
žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

15.2. Posúdenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Ostatné informácie

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

Oddelenie vystavujúce údajový list: Oddelenie pre životné prostredie a prevádzkovej istoty

Partner na konzultáciu: Oddelenie výrobkovej bezpečnosti

Dátum predchádzajúcej verzie: 31.01.2024

Opis použitých skraiek, akronymov a symbolov:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

VPVB: very Persistent and very Bioaccumulative

Skin Irrit. 2: Žieravosť/dráždivosť pre kožu - Kategória 2

Eye Irrit. 2: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí - Kategória 2



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.

Školenie:

Pred prácou s výrobkom je pre zamestnancov povinné absolvovať školenie BOZP v tejto súvislosti s prítomnosťou chemických čínidiel v pracovnom prostredí. Vykonávať, dokumentovať a oboznamovať zamestnancov s výsledkami hodnotenia pracovného rizika na pracovisku súvisiaceho 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