**Karta bezpečnostných údajov**
podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 23.02.2021

Číslo verzie 1

Revízia: 23.02.2021

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

· 1.1 Identifikátor produktu

· Obchodný názov: **ISOKOR SWB**

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

Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

· Použitie materiálu /zmesi Stavebná chémia

· 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

· Výrobca/dodávateľ:

Rodinná firma, s.r.o.

Okružná 150/28

Čadca 02204, Slovensko

Tel.: +421 949 866 562

e-mail: info@isokor.com

· Informačné oddelenie: Národné toxikologické informačné centrum,
FNsP Bratislava, Limbová 3, 833 05 Bratislava

· 1.4 Núdzové telefónne číslo: +421 (0)2 54-774-166

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

· 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

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



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Dráždi kožu.

Eye Irrit. 2 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

· 2.2 Prvky označovania

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

Tento výrobok je klasifikovaný a označený podľa noriem CLP.

· Výstražné piktogramy



GHS07

· Výstražné slovo Pozor

· Výstražné upozornenia

H315 Dráždi kožu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

· Bezpečnostné upozornenia

P264 Po manipulácii starostlivo umyte.

P280 Noste ochranné rukavice / ochranné okuliare / ochranu tváre.

P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P332+P313 Ak sa objaví podráždenie pokožky, vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

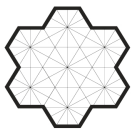
P362+P364 Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

P337+P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

· Ďalšie údaje:

EUH208 Obsahuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón. Môže vyvolať alergickú reakciu.

(pokračovanie na strane 2)

**Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/ES, Článok 31**

Dátum tlače: 23.02.2021

Číslo verzie 1

Revízia: 23.02.2021

Obchodný názov: ISOKOR SWB

(pokračovanie zo strany 1)

- **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 Iná nebezpečnosť**
- **Výsledky posúdenia PBT a vPvB**
- **PBT:** Nepoužiteľný
- **vPvB:** Nepoužiteľný

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách· **3.2 Chemická charakteristika: Zmesi**· **Popis:**

Pripravené z:

Modified silane compound

· **Nebezpečné obsiahnuté látky:**

Alkylsilane Skin Irrit. 2, H315	15-20%
aminofunctional polysiloxanes (polymers) Skin Irrit. 2, H315	1-5%
nonionic surfactants (polymers) Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Aquatic Chronic 3, H412	≥1-<2,5%

- **Dalšie údaje:** Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci· **4.1 Opis opatrení prvej pomoci**· **Všeobecné inštrukcie:**

Časti odevu znečistené výrobkom okamžite odstráňte.

Pri pretrvávajúčich ťažkostiach privolať lekára

- **Po vdýchnutí:** Prívod čerstvého vzduchu, v prípade ťažkostí vyhľadať lekára.

· **Po kontakte s pokožkou:**

Postihnuté časti pokožky odsať pomocou vaty alebo buničiny a následne poriadne umyť vodou a jemným čistiacim prostriedkom.

- **Po kontakte s očami:** Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody.

· **Po prehltnutí:**

Dopraviť na lekárske ošetrovanie.

Nevyvolávať zvracanie

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 akejkol'vek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania**

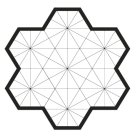
Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia· **5.1 Hasiace prostriedky**

- **Vhodné hasiace prostriedky:** CO₂, piesok, hasiaci prášok. Nepoužívať vodu.

- **Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska:** Voda.

(pokračovanie na strane 3)



ISOKOR

Strana: 3/8

Karta bezpečnostných údajov podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Dátum tlače: 23.02.2021

Číslo verzie 1

Revízia: 23.02.2021

Obchodný názov: **ISOKOR SWB**

(pokračovanie zo strany 2)

- **5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi**
Pri požiari sa môže uvoľňovať:
Oxidy dusíka (NO_x)
Kyslíčnik uhoľnatý (CO)+ Oxid uhličitý (CO₂)
Silicon dioxide (SiO₂)
Za určitých podmienok požiaru sa nedajú vylúčiť stopy ďalších jedovatých látok.
- **5.3 Rady pre požiarnikov**
- **Zvláštne ochranné prostriedky:** Nosiť dýchací prístroj nezávislý od okolitého vzduchu.
- **Ďalšie údaje**
Ohrozené nádrže chladit' rozprašovaným prúdom vody.
Zvyšky požiaru a kontaminovaná hasiaca voda sa musia zlikvidovať v zmysle úradných predpisov.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

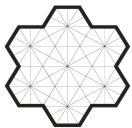
- **6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**
Nechránené osoby v bezpečnej vzdialenosti, na tej strane, z ktorej fúka vietor.
Zvláštne nebezpečenstvo šmýkania v dôsledku vytečenia/rozsypania produktu.
Nepripustiť do blízkosti zápalné zdroje.
Dodržujte bezpečnostné predpisy podľa kapitoly 7 a 8
- **6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie:**
V prípade prieniku do vodných zdrojov alebo do kanalizácie upovedomiť príslušné úrady.
Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.
- **6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie:**
Zozbierať prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažúce kyseliny, univerzálne pojivá, piliny).
Zabezpečiť dostatočné vetranie.
Nesplachovať vodou ani vodnými čistiacimi prostriedkami.
- **6.4 Odkaz 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: Zaobchádzanie a skladovanie

- **7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**
Zásobníky skladovať v utesnenom uzavretom stave.
Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.
- **Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu:** Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.
- **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.
Chrániť pred horúčavou a priamym slnečným žiarením.
Skladovať v suchu a chlade v riadne zavretými nádobami.
- **Odporúčaná skladovacia teplota:** 5-30 °C
- **Stabilita v skladovaní**
Storage period: Stable for at least 12 month if stored properly in originally closed containers.
- **7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

SK

(pokračovanie na strane 4)

**Obchodný názov: ISOKOR SWB**

(pokračovanie zo strany 3)

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

- **8.1 Kontrolné parametre**
- **Ďalšie upozornenia týkajúce sa usporiadania technických zariadení:** Žiadne ďalšie údaje, pozri bod 7.
- **Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:**
Produkt neobsahuje žiadne relevantné množstvá látok ovplyvňujúcich pracovisko, ktorých hraničné hodnoty by bolo potrebné kontrolovať.
- **DNEL DNEL/DMEL-values are not available.**
- **PNEC PNEC-values are not available.**
- **Ďalšie upozornenia:** Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.
- **8.2 Kontroly expozície**
- **Osobné ochranné prostriedky:**
- **Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia:**
Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín.
Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.
Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.
Nevdychovať plyny/pary/aerosoly.
Zabrániť styku s očami a pokožkou.
- **Ochrana dýchania:**
Pri krátkodobom alebo nepatrnom vplyve filtračný dýchací prístroj; v prípade intenzívnejšej resp. dlhodobej expozície použiť ochranný dýchací prístroj nezávislý od okolitého ovzdušia.
- **Odporúčany filtračný prístroj pre krátkodobé použitie:** A/P2
- **Ochrana rúk:**



Ochranné rukavice.

- **Materiál rukavíc**
Nitrilový kaučuk
Odporúčaná hrúbka materiálu : ≥ 0.4 mm
- **Penetračný čas materiálu rukavíc** Hodnota permeácie : level ≤ 6 (480 min)
- **Ako ochrana pre postriekaním sú vhodné rukavice z nasledovných materiálov :**
Butylkaučuk
Nitrilový kaučuk
- **Ochrana očí:**



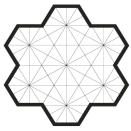
Ochranné okuliare.

- **Ochrana tela:** Ochranný pracovný odev.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

- **9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**
- **Všeobecné údaje**
- **Vzhľad:**
Forma: kvapalné
Farba: biely
Zápach: slabý, charakteristický

(pokračovanie na strane 5)

**Obchodný názov: ISOKOR SWB**

(pokračovanie zo strany 4)

· hodnota pH pri 20 °C:	6 - 7
· Zmena skupenstva Teplota topenia/tuhnutia:	ca. 0 °C
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah:	ca. 100 °C
· Teplota vzplanutia:	>100 °C
· Teplota rozkladu:	Neurčené.
· Teplota samovznietenia:	Produkt nie je samozápalný.
· Výbušné vlastnosti:	Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti.
· Rozsah výbušnosti: Horná:	Neurčené.
· Tlak pary pri 20 °C:	ca. 23 hPa
· Hustota pri 20 °C:	ca. 1,0 g/cm ³
· Relatívna hustota	Neurčené.
· Rozpustnosť v / miešateľnosť s Voda:	dokonale miešateľný
· Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda:	Neurčené.
· Viskozita: Dynamická:	Neurčené.
Kinematická pri 20 °C:	ca. 40 s (ISO 3 mm)
· 9.2 Iné informácie	Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

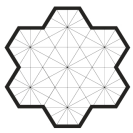
- 10.1 Reaktivita No hazardous reaction when handled and stored according to provisions.
- 10.2 Chemická stabilita Výrobok je za normálnych podmienok stabilný.
- Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu: Žiadny rozklad pri použití v zmysle určenia.
- 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií
Reacts with water, basic substances and acids. Reaction causes the formation of ethanol.
- 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť Moisture exposure
- 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 toxikologických účinkoch
- Akútna toxicita Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):

orálne	LD-50	>2.000 mg/kg (Rat)
--------	-------	--------------------
- Primárny dráždiaci účinok:
- Poleptanie kože/podráždenie kože
Dráždi kožu.
- Vážne poškodenie očí/podráždenie očí
Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Spôsobuje vážne podráždenie očí.

(pokračovanie na strane 6)

**Obchodný názov: ISOKOR SWB**

(pokračovanie zo strany 5)

- **Respiračná alebo kožná senzibilizácia** Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
- **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.
- **Účinky CMR (karcinogénnosť, mutagénnosť a reprodukčná toxicita)**
- **Mutagenita zárodočných buniek** 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.

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:** > 70 %· **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.· **Ekotoxické účinky:**· **Správanie v čističkách:**

EC-50 >100 mg/l (Aktivovaný kal)

Elimination >70 % (OECD 302 B)

· **Ďalšie ekologické údaje:**· **Hodnota CSB (chemická spotreba kyslíka COD):** 950 mg/g· **Hodnota BSB 5 (biologická spotreba kyslíka BOD):** 20 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.

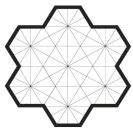
· **Všeobecné údaje:**

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

· **12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**· **PBT:** Nepoužiteľný· **vPvB:** Nepoužiteľný· **12.6 Iné nepriaznivé účinky** Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.**ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**· **13.1 Metódy spracovania odpadu**· **Odporúčanie:**

Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie.

(pokračovanie na strane 7)

**Obchodný názov: ISOKOR SWB**

(pokračovanie zo strany 6)

Po zohľadnení predpisov týkajúcich sa zvláštnych odpadov dopraviť po predchádzajúcom spracovaní do spaľovne zvláštnych odpadov, ktorá je na to určená.

· **Nevyčistené obaly:**· **Odporúčanie:**

Ak recyklácia nie je možná, zlikvidujte v súlade s miestnymi predpismi.

Kontaminované obaly optimálne vyprázdniť, po zodpovedajúcom vyčistení je ich možné opäť použiť.

· **Odporúčaný čistiaci prostriedok:** Voda, prípadne s prísadou čistiaceho prostriedku.**ODDIEL 14: Informácie o doprave**· **14.1 Číslo OSN**· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

odpadá

· **14.2 Správne expedičné označenie OSN**· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

odpadá

· **14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu**· **ADR, ADN, IMDG, IATA**· **Trieda**

odpadá

· **14.4 Obalová skupina**· **ADR, IMDG, IATA**

odpadá

· **14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:**

Nepoužiteľný

· **14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa**

Nepoužiteľný

· **14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC**

Nepoužiteľný

· **UN "Model Regulation":**

odpadá

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.

· **Rady 2012/18/EÚ**· **Rady (ES) č. 1907/2006 PRÍLOHA XVII Podmienky obmedzenia: 3**· **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 Hodnotenie chemickej bezpečnosti:** Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.**ODDIEL 16: Iné informácie**

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

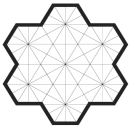
· **Relevantné vety**

H302 Škodlivý po požití.

H315 Dráždi kožu.

H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.

(pokračovanie na strane 8)



ISOKOR

Dátum tlače: 23.02.2021

Karta bezpečnostných údajov
podľa 1907/2006/ES, Článok 31

Číslo verzie 1

Strana: 8/8

Revízia: 23.02.2021

Obchodný názov: ISOKOR SWB

(pokračovanie zo strany 7)

H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

- **Oddelenie vystavujúce údajový list:** Oddelenie pre životné prostredie a prevádzkovej istoty
- **Partner na konzultáciu:** Oddelenie výrobkovej bezpečnosti
- **Skratky a akronymy:**

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

Acute Tox. 4: Akútna toxicita – Kategória 4

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

Eye Dam. 1: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 1

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

Aquatic Chronic 3: Nebezpečnosť pre vodné prostredie - dlhodobá nebezpečnosť pre vodné prostredie – Kategória 3

- *** Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii**

SK