



## **Sekce 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**

### **1.1 Identifikátor produktu Isokor SWB**

### **1.2. Relevantní identifikované použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Identifikované použití: vodoodpudivý nátěr

Použití, která se nedoporučují: neurčeno

### **1.3 Údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Rodinná firma, s.r.o.

Raková 1631, 02351 Raková, SR

Tel. : 00421 949 866 562

Web : [www.isokor.cz](http://www.isokor.cz)

Mail : [info@isokor.cz](mailto:info@isokor.cz)

### **1.4 Nouzové telefonní číslo**

112 (obecný tísňový telefon),

Národní toxikologické informační centrum, Klinika pracovního lékařství a toxikologie LF UK, FNŠP akad. L. Déreera, Limbová  
5, 833 05 Bratislava,

24-hodinová konzultační služba při akutních intoxikacích Tel.: +421 2 547 74 166

## **Sekce 2: Identifikace nebezpečí**

### **2.1. Klasifikace látky nebo směsi**

Podle nařízení 1272/2008:

Dráždí oči 2; H319

Riziko pro lidské zdraví

Dráždí oči.

Ohrožení životního prostředí

Žádné.

Fyzikální/chemická rizika

Žádné.





## 2.2 Prvky označení

### Piktogramy:



**Signální slovo:** Pozor

### Výstražní upozornění:

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí

### Bezpečnostní upozornění:

P102 - Uchovávejte mimo dosahu dětí

P305 + P351 + P338 - *při vstříknutí do očí:* Vyplachujte jemně vodou po dobu několika minut. Vyměte kontaktní čočky, pokud jsou přítomny a lze je snadno vyjmout. Pokračujte ve vyplachování.

P501 - Obsah/kontejner zlikvidujte v souladu s vnitrostátními předpisy.

## 2.3 Jiná nebezpečí

Příloha XIII nařízení REACH - Kritéria pro identifikaci perzistentních, bioakumulativních a toxických látek (PBT) a velmi perzistentních a velmi bioakumulativních látek (vPvB) - neuplatňuje se

Látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém (podle kritérií nařízení v přenesené pravomoci Komise (EU) 2017/2100, nařízení Komise (EU) 2018/605) - neuplatňuje se

## Sekce 3: Složení/Informace o složkách

### 3.1 Látky

Neuplatňuje se.





### 3.2 Směsi

Nebezpečné složky:

Identifikátor produktu	Obsah [%]	Kódy tříd a kategorií nebezpečnosti	Kódy varovných hlášení a další věty	Specifické koncentrační limity, M-faktor, Odhadovaná akutní toxicita (ATE)
<b>Izopropylalkohol*</b> 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 Dráždí oči. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336	-

Úplné znění výkazů H v oddíle 16

\*Látka s definovaným MRL

## Sekce 4: Opatření první pomoci

### 4.1 Opis opatření prvej pomoci

#### Inhalační expozice:

V případě závratí nebo nevolnosti přeneste postiženého na čerstvý vzduch.

#### V případě očního kontaktu:

Několik minut si oči vyplachujte velkým množstvím vody a nechte víčka otevřená. V případě podráždění nebo zarudnutí vyhledejte lékaře.

#### V případě kontaktu s kůží:

Opláchněte pokožku vodou. Pokud příznaky podráždění přetrvávají, vyhledejte lékaře.

#### V případě požití:

Vypláchněte si ústa a dopřejte si dostatek vody k pití. Nevyvolávejte zvracení. Poradte se s lékařem.

### 4.2. Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní i opožděné

Může dojít k podráždění očí.

### 4.3. Údaj o případné potřebě okamžité lékařské péče a zvláštního ošetření.

Léčte symptomaticky.



## **Sekce 5: Protipožární opatření**

### **5.1 Hasicí prostředky**

**Vhodné hasicí prostředky:** Používejte metody hašení vhodné pro okolní podmínky.

**Nevhodné hasicí prostředky:** Silný proud vody.

### **5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Při hoření se mohou uvolňovat plyny a páry obsahující oxid uhelnatý, které jsou zdraví nebezpečné.

### **5.3 Informace pro hasiče**

Nádoby v oblasti požáru ochlazujte proudem vody a pokud možno je odstraňte z nebezpečné zóny. Nedovolte, aby se hasicí voda dostala do povrchových nebo podzemních vod nebo do kanalizace.

V případě požáru v uzavřeném prostoru používejte ochranný oděv a dýchací přístroj se stlačeným vzduchem.

## **Sekce 6: Opatření při náhodném uvolnění**

### **6.1. Osobní bezpečnostní opatření, ochranné pomůcky a nouzové postupy**

*Pro pracovníky, kteří nejsou v pohotovosti:* nahláste mimořádnou událost příslušným službám. Nepodílejte se na nouzové akci, opusťte nebezpečný prostor. Odstraňte potenciální zdroje vznícení.

*Pro záchranáře:* Zajistěte dostatečné větrání, používejte osobní ochranné prostředky.

### **6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Zabraňte rozptýlení a vniknutí velkého množství do kanalizace a vodních ploch.

### **6.3. Metody a materiál pro izolaci a čištění**

Zabraňte jeho šíření a zlikvidujte ho tak, že ho nasypete na savý materiál (písek, piliny, zeminu).

Pokud je třeba kontaminovaný materiál zlikvidovat (např. diatomitová zemina, univerzální absorbent), umístěte kontaminovaný materiál do vhodně označených nádob k likvidaci v souladu s platnými předpisy.

### **6.4 Odkazy na další sekce**

Informace o likvidaci odpadu z výrobku naleznete v oddíle 13 bezpečnostního listu.

Informace o osobní ochraně viz oddíl 8 tohoto informačního listu.



## Sekce 7: Manipulace a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečnou manipulaci

Používejte v dobře větraných prostorách.

Zabraňte vdechování výparů produktu.

Zabraňte kontaktu s očima.

Pracujte v souladu s bezpečnostními a hygienickými pravidly: nejezte a nepijte, nekuřte v pracovním prostoru, po použití si umyjte ruce, před vstupem do jídelny odstraňte kontaminovaný oděv a ochranné pomůcky.

### 7.2 Podmínky bezpečného skladování, včetně případné neslučitelnosti

Skladujte na chladném, suchém a dobře větraném místě v řádně označeném a uzavřeném původním obalu.

Vyhnete se přímému slunečnímu záření a zdrojům tepla, horkým povrchům a otevřenému ohni.

Zabraňte kontaktu s oxidačními činidly.

### 7.3. Specifické konečné použití

Využití uvedené v oddíle 1.2 - žádná další doporučení.

## Sekce 8: Kontrola expozice/osobní ochrana

### 8.1. Kontrolní parametry

Expoziční normy pro pracovní rizika v souladu s nařízením ministra pro rodinu, práci a sociální politiku ze dne 12. června 2018 o nejvyšších přípustných koncentracích a intenzitách zdraví škodlivých faktorů v pracovním prostředí (sbírka zákonů č. 1286, v platném znění).

Složky, na které se vztahují na expoziční normy:

Chemický název a číslo CAS	Maximální přípustná koncentrace (v mg/m <sup>3</sup> ) v závislosti na době expozice za pracovní směnu.			Počet vláken (v cm <sup>3</sup> )	Poznámky: Označení notičná látka "kůže"
	NDS	NDSch	NDSP		
Izopropylalkohol [CAS: 67-63-0].	900	1200	-	-	kůže



## 8.2. Kontrola expozice

### Vhodná technická kontrolní opatření:

Při práci s chemikáliemi dodržujte obecná bezpečnostní a hygienická pravidla.

Vyhnete se kontaktu s očima.

Během přestávek a po manipulaci s výrobkem si umyjte ruce.

Při manipulaci s výrobkem nejezte, nepijte a nekuřte.

Kontaminovaný oděv svlékněte a před dalším použitím vyperte.

### Osobní ochranná opatření, jako jsou osobní ochranné prostředky:

#### Ochrana očí nebo obličeje:

Vyhnete se kontaktu s očima. Pokud hrozí nebezpečí postříkání výrobku, použijte ochranné brýle podle normy EN 166.

#### Ochrana pokožky:

##### *Ochrana rukou:*

Při delší manipulaci používejte ochranné rukavice podle normy EN374.

Doporučené materiály. PVC

Tloušťka: >0,4 mm

Doba průniku: >480 min.

Materiál rukavic:

Výběr správných rukavic závisí nejen na materiálu, ale také na značce a kvalitě, protože mezi výrobci existují rozdíly.

Trvanlivost materiálu rukavic lze určit po testování. Přesnou dobu rozbalení rukavic musí určit výrobce.

#### Ostatní:

Pracovní oděvy.

#### Ochrana dýchacích cest:

Za doporučených podmínek použití a při dostatečném větrání není nutná.

#### Tepelná rizika:

Neuplatňuje se.

#### Kontroly expozice životního prostředí

Nedovolte, aby se rozšířil v životním prostředí nebo se dostal do kanalizace či vodních toků.





## Sekce 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Stav agregace	Kvapalina
Farba	Bílá
Vůně	Charakteristika
Bod tání/tuhnutí (neplatí pro plyny)	Nejsou k dispozici žádné údaje
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozsah varu	Nejsou k dispozici žádné údaje
Hořlavost materiálů (platí pro plyny, kapaliny a pevné látky)	Nehořlavý výrobek
Dolní a horní mez výbušnosti (neplatí pro pevné látky)	Nejsou k dispozici žádné údaje
Bod vzplanutia (neplatí pro plyny, aerosóly a tuhé látky)	Nejsou k dispozici žádné údaje
Teplota samovznícení (platí pouze pro plyny a kapaliny)	Nejsou k dispozici žádné údaje
Teplota rozkladu (platí pouze pro samovolně reagující látky a směsi, organické peroxidy a jiné látky a směsi, které se mohou rozkládat)	Neuplatňuje se
pH (neplatí pro plyny)	6 - 7
Kinematická viskozita (platí pouze pro kapaliny)	Nejsou k dispozici žádné údaje
Rozpustnost	Rozpustné ve vodě
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota koeficientu)	Neuplatňuje se - směr
Tlak par	Nejsou k dispozici žádné údaje
Hustota nebo relativní hustota (platí pouze pro kapaliny a pevné látky)	Nejsou k dispozici žádné údaje
Relativní hustota par (platí pouze pro plyny a kapaliny)	Nejsou k dispozici žádné údaje
Charakteristika molekul (pouze pro pevné látky)	Neuplatňuje se



## 9.2 Další informace

Žádné

## Sekce 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Nejsou k dispozici žádné informace.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek použití, skladování a přepravy.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou k dispozici žádné údaje.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba se vyhnout

Vyhnete se vysokým teplotám, otevřenému ohni, jiskrám a přímému slunečnímu záření.

### 10.5. Nekompatibilní materiály

Oxidační činidla.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Výrobek za doporučených podmínek použití nedegraduje.





## Sekce 11: Toxikologické informace

Informace o třídách nebezpečnosti definovaných v nařízení (ES) č. 1272/2008.

<b>Akutní toxicita</b>	Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.
<b>Žiravost/dráždění kůže</b>	Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.
<b>Vážné poškození/podráždění očí</b>	Dráždí oči.
<b>Respirační nebo kožní senzibilizace</b>	Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.
<b>Mutagenita v zárodečných buňkách</b>	Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.
<b>Karcinogenita</b>	Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.
<b>Toxicita pro reprodukci</b>	Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.
<b>Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice</b>	Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.
<b>Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice</b>	Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.
<b>Nebezpečí aspirace</b>	Na základě dostupných údajů nejsou splněna klasifikační kritéria.

### Údaje o složkách

Izopropylalkohol

LD50 (orálně, potkan): 5045mg/kg

LD50 (kůže, králik): 12800mg/kg

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

### Informace o dalších nebezpečích

Vlastnosti narušující endokrinní systém

Žádné.



## **Sekce 12: Ekologické informace**

### **12.1. Toxicita**

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.

Izopropylalkohol

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

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

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

### **12.2. Perzistence a rozložitelnost**

Pro výrobek nejsou k dispozici žádné údaje.

### **12.3 Bioakumulační potenciál**

Pro výrobek nejsou k dispozici žádné údaje.

Izopropylalkohol:

Záznam Po/w: 0,05

### **12.4. Mobilita v půdě**

Pro výrobek nejsou k dispozici žádné údaje.

### **12.5 Výsledky hodnocení PBT a vPvB**

Výrobek neobsahuje složky splňující kritéria pro PBT nebo vPvB.

### **12.6 Vlastnosti narušující endokrinní systém**

Výrobek neobsahuje látky, které narušují endokrinní systém.

### **12.7. Jiné nežádoucí účinky**

Nejsou k dispozici žádné údaje.





## **Sekce 13: Úvahy o likvidaci**

### **Metody likvidace odpadu**

Likvidaci odpadu by měly zajišťovat specializované firmy.

Zbytky skladujte v původních obalech. Likvidujte v souladu s platnými předpisy.

Doporučený způsob likvidace - spalování ve vhodně upravených a schválených spalovnách.

Prázdné obaly by měly být zlikvidovány, včetně recyklace, v souladu s platnými právními předpisy.

Kódy odpadů by měly být stanoveny v místě výroby v souladu s nařízením ministra pro klima ze dne 2. ledna 2020 o katalogu odpadů (sbírka zákonů č. 10).

### Právní předpisy Společenství o odpadech:

SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY 2008/98/ES EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY ze dne 19. listopadu 2008 o odpadech a o zrušení některých směrnic.

## **Sekce 14: Informace o dopravě**

ADR/RID/IMDG/IATA:

### **14.1 UN číslo nebo identifikační číslo**

Neuplatňuje se, výrobek není klasifikován jako nebezpečný při přepravě.

### **14.2 Správný název přepravy OSN**

Neuplatňuje se, výrobek není klasifikován jako nebezpečný při přepravě.

### **14.3. Třída(y) nebezpečnosti při přepravě**

Neuplatňuje se, výrobek není klasifikován jako nebezpečný při přepravě.

### **14.4. Skupina obalů**

Neuplatňuje se, výrobek není klasifikován jako nebezpečný při přepravě.

### **14.5. Ohrožení životního prostředí**

Neuplatňuje se, výrobek není klasifikován jako nebezpečný při přepravě.

### **14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Neuplatňuje se, výrobek není klasifikován jako nebezpečný při přepravě.

### **14.7 Námořní přeprava volně loženého zboží podle nástrojů IMO**

Neuplatňuje se, výrobek není klasifikován jako nebezpečný při přepravě.



## **Sekce 15: Regulační informace**

### **15.1. Bezpečnostní, zdravotní a environmentální předpisy/legislativa specifická pro danou látku nebo směs.**

1. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění.
2. Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).
3. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 (CLP), v platném znění.
4. Zákon ze dne 25. února 2011 o chemických látkách a jejich směsích (Sbírka zákonů 2020, částka 2289).
5. Zákon ze dne 28. května 2020, kterým se mění zákon o chemických látkách a jejich směsích a některé další zákony (Sbírka zákonů 2020, položka 1337).
6. Zákon ze dne 14. prosince 2012 o odpadech (tj. Sbírka zákonů 2020, částka 797, 875, 2361).
7. Zákon ze dne 13. června 2013 o nakládání s obaly a odpady z obalů (tj. Sbírka zákonů 2020, položka 1114, 2361).
8. Nařízení ministra pro klima ze dne 2. ledna 2020 o katalogu odpadů (tj. DZ.U. 2020, poz. 10).
9. Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES ze dne 19. listopadu 2008 o odpadech a o zrušení některých směrnic.
10. Oznámení předsedy Sejmu Polské republiky ze dne 20. prosince 2019 o vyhlášení konsolidovaného znění zákona o přepravě nebezpečných věcí (Sbírka zákonů 2020, částka 154).
11. Dohoda ADR 2019 - Prohlášení vlády ze dne 18. února 2019 o vstupu v platnost změn příloh A a B Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), podepsané v Ženevě dne 30. září 1957 (Sbírka zákonů, částka 769).
12. Nařízení ministra rodiny, práce a sociální politiky ze dne 12. června 2018 o nejvyšších přípustných koncentracích a intenzitách zdraví škodlivých faktorů v pracovním prostředí (Sbírka zákonů č. 1286, v platném znění).
13. Nařízení ministra zdravotnictví ze dne 30. prosince 2004 o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci v souvislosti s přítomností chemických látek na pracovišti (tj. sbírka zákonů z roku 2016, položka 1488).
14. Nařízení ministra životního prostředí ze dne 9. prosince 2003 o látkách, které představují zvláštní nebezpečí pro životní prostředí (tj. sbírka zákonů č. 217, položka 2141).

### **15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Žádné posouzení chemické bezpečnosti.

Příloha XIV nařízení REACH - Seznam látek podléhajících povolení: nepoužije se.

Látky SVHC - Kandidátní seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy, které čekají na povolení: Neuplatňuje se.

Příloha XVII nařízení REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů: Neuplatňuje se.



## Sekce 16: Ostatní informace

H fráze

H225	Vysoce hořlavá kapalina a pára
H319	Dráždí oči
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě

Popis použitých zkratk, akronymů a symbolů:

Flam. Liq. 2	Hořlavá kapalina kat. 2
Dráždí oči	Podráždění očí kat. 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice STOT kat. 3
NDS	Maximální přípustná koncentrace
NDSch	Maximální přípustná okamžitá koncentrace
NDSP	Maximální přípustný koncentrační limit
LD50	Smrtečná dávka - medián smrtelné dávky, statisticky definovaná jednotlivá dávka látky, při níž lze očekávat smrt 50 % exponovaných testovaných organismů.
LC50	Medián smrtelné koncentrace, statisticky definovaná koncentrace látky, při níž lze očekávat, že 50 % exponovaných organismů zemře během expozice nebo během stanoveného konvenčního postexpozičního období.
EC50	Účinná koncentrace - medián účinné koncentrace, statisticky vypočtená koncentrace, která vyvolává specifický účinek v prostředí u 50 % testovaných organismů za stanovených podmínek.
VPVB	Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní látka
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxické látky
ADR	Evropská dohoda o silniční přepravě nebezpečných věcí.
RID	Nařízení o přepravě nebezpečných věcí po mezinárodních železnicích.
IMDG	Mezinárodní námořní předpis pro nebezpečné zboží.
IATA	Předpisy pro přepravu nebezpečného zboží vydané Mezinárodním sdružením leteckých dopravců.



Základ klasifikace:

<b>Dráždí oči 2; H319</b>	<b>Na základě obsahu složek (metoda výpočtu)</b>
---------------------------	--

Školení:

Před manipulací s výrobkem je povinné poskytnout pracovníkům školení o bezpečnosti práce týkající se přítomnosti chemických látek v pracovním prostředí. Provedte, zdokumentujte a sdělte pracovníkům výsledky posouzení rizik na pracovišti z hlediska přítomnosti chemických látek.

#### REFERENČNÍ MATERIÁL

Příloha nařízení (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020.

Právní předpisy uvedené v oddíle 15 Listiny

Informace Úřadu pro chemické látky.

Informace uvedené v bezpečnostním listu se vztahují pouze na výrobek uvedený v názvu. Informace uvedené v bezpečnostním listu je třeba považovat pouze za pomůcku pro bezpečné používání výrobku. Vzhledem k tomu, že podmínky skladování, přepravy a použití jsou mimo naši kontrolu, nemohou představovat záruku v právním smyslu. Ve všech případech je třeba dodržovat zákonná ustanovení a případná práva třetích osob. Tento technický list nepředstavuje hodnocení rizik na pracovišti. Výrobek by neměl být bez předchozí konzultace s dodavatelem používán k jiným účelům, než jsou uvedeny v oddíle 1.

Připravil SPIN-DORADTWO [www.spin-doradztwo.pl](http://www.spin-doradztwo.pl)

UFI: HR20-H0S6-P000-7Y1D