



ISOKOR

Tento bezpečnostní list je v souladu s nařízením ES 1907/2006 ze dne 18.12.2006 – REACH a 2020/878 z 18.6.2020.

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

### **1.1 Identifikátor produktu Isokor Fridge Cleaner**

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

Identifikované použití: čisticí prostředek

Použití se nedoporučuje: není specifikováno

### **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, FNSP akad. L. Déreza,

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:

Směs není klasifikována jako nebezpečná.

**Riziko pro lidské zdraví :**

Žiadne.

**Ohrožení životního prostředí :**

Žiadné..

**Fyzikální/chemická rizika:**

Žiadné.



ISOKOR

**Bezpečnostní list**

Isokor Fridge Cleaner

Datum vydání: 23.09.2021

CZ verze: 1.0

Tento bezpečnostní list je v souladu s nařízením ES 1907/2006 ze dne 18.12.2006 - REACH a 2020/878 z 18.6.2020.

## 2.2 Prvky označení

**Piktogramy:**

Žádné.

**Heslo:**

Žádné.

**Výstražní upozornění:**

Žádné.

**Bezpečnostní upozornění:**

Žádné.

## 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 Směs

Nebezpečné složky: žádné

## SEKCE 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

**Inhalační expozice:**

V případě závratí nebo nevolnosti odvedte oběť na čerstvý vzduch

**V případě očního kontaktu:**

Několik minut vyplachujte oči velkým množstvím vody, přičemž oční víčka nechte otevřená. V případě podráždění nebo zarudnutí se poraďte s lékařem.



ISOKOR

**Bezpečnostní list**

Isokor Fridge Cleaner

Datum vydání: 23.09.2021

CZ verze: 1.0

Tento bezpečnostní list je v souladu s nařízením ES 1907/2006 ze dne 18.12.2006 – REACH a 2020/878 z 18.6.2020.

#### **V případě kontaktu s kůží:**

Opláchněte kůži vodou. Pokud příznaky podráždění přetrvávají, vyhledejte lékaře

#### **V případě požití:**

Vypláchněte ústa a dejte pít dostatek vody. Nevyvolávejte zvracení. Zavolejte lékaře.

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

Žádné

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

Léčte symptomaticky

## **SEKCE 5: Protipožární opatření**

### **5.1 Hasicí prostředky**

**Vhodné hasicí prostředky:** Použijte hasicí metody, které jsou vhodné pro okolní podmínky.

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

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

Žádné.

### **5.3 Informace pro hasiče**

Nádoby v oblasti požáru by se měly ochladit proudem vody a podle možnosti odstranit z nebezpečné zóny. Nedovolte, aby se hasicí voda dostala do povrchových nebo podzemních vod nebo kanalizace.

V případě požáru v uzavřeném prostoru noste ochranný oděv a dýchací přístroj na stlačený vzduch

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

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

*Pro personál, který není v nouzové situaci:* žádná zvláštní doporučení.

*Pro záchranáře:* Používejte osobní ochranné prostředky.

Tento bezpečnostní list je v souladu s nařízením ES 1907/2006 ze dne 18.12.2006 - REACH a 2020/878 z 18.6.2020.

## 6.2. Bezpečnostní opatření týkající se životního prostředí

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

## 6.3. Metody a materiál pro izolaci a čištění

Zabraňte šíření a zlikvidujte jej shromážděním na absorpčním materiálu (písek, piliny, zemina)

Pokud je třeba kontaminovaný materiál zlikvidovat (např. diatomitickou zeminu, univerzální absorbent), umístěte kontaminovaný materiál do vhodné označených nádob na likvidaci v souladu s platnými předpisy

## 6.4 Odkazy na jiné oddíly

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

Informace o osobní ochraně naleznete v části 8 tohoto informačního listu

## SEKCE 7: Manipulace a skladování

### 7.1 Bezpečnostní opatření pro bezpečnou manipulaci

Pracujte podle bezpečnostních a hygienických pravidel: nejezte a nepijte, nekuřte v pracovním prostoru, po použití si umyjte ruce, před vstupem do jídelních prostor si odstraňte kontaminovaný oděv a ochranné pomůcky.

### 7.2 Podmínky bezpečného skladování včetně jakékoli nekompatibility

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

### 7.3. Specifické konečné užití (použití)

Použití uvedené v oddíle 1.2 - žádná další doporučení

## SEKCE 8: Omezování expozice/osobní ochrana

### 8.1. Kontrolní parametry

Expoziční normy pro pracovní rizika v souladu s nařízením ministra rodiny, práce a sociální politiky ze dne 12. června 2018 o nejvyšších přípustných koncentracích a intenzitách zdraví škodlivých faktorů v pracovním prostředí (DZ.U. poz.1286 ve znění pozdějších předpisů)

Složky, na které se vztahují expoziční limity: žádné.



ISOKOR

Tento bezpečnostní list je v souladu s nařízením ES 1907/2006 ze dne 18.12.2006 – REACH a 2020/878 z 18.6.2020.

## 8.2. Kontrola expozice

### Vhodná technická kontrolní opatření:

Při práci s chemikáliemi dodržujte všeobecná bezpečnostní a hygienická pravidla

Zamezte styku s očima.

Během přestávek a po manipulaci s výrobkem si umyjte ruce

Během manipulace s výrobkem nejezte, nepijte a nekuřte.

Kontaminovaný oděv odstraňte a před opětovným použitím jej vyperte

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

#### *Ochrana očí nebo obličeje:*

Nevyžaduje se.

#### *Ochrana pokožky:*

##### *Ochrana rukou:*

Nevyžaduje se.

##### *Ostatní:*

Nevyžaduje se.

#### *Ochrana dýchacích cest:*

Nevyžaduje se

#### **Tepelná rizika:**

Neuplatňuje se.

#### **Kontroly vystavení životního prostředí**

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



ISOKOR

Bezpečnostní list

Isokor Fridge Cleaner

Datum vydání: 23.09.2021

CZ verze: 1.0

Tento bezpečnostní list je v souladu s nařízením ES 1907/2006 ze dne 18.12.2006 – REACH a 2020/878 z 18.6.2020

## SEKCE 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

Stav agregace	Kvapalina
Barva	Bezbarvý
Vůně	Charakteristika
Bod tání/tuhnutí (neplatí pro plyny)	0 °C
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozsah varu	>100 °C
Hořlavost materiálů (platí pro plyny, kapaliny, pevné látky)	Nehořlavý výrobek
Dolní a horní meze výbušnosti (neplatí pro pevné látky)	Nejsou k dispozici žádná data
Bod vzplanutí (neplatí pro plyny, aerosoly a pevné látky)	Nejsou k dispozici žádná data
Teplota samovznícení (platí pouze pro plyny a kapaliny)	Nejsou k dispozici žádná data
Teplota rozkladu (platí pouze pro samoreaktivní látky a směsi, organické peroxidy a jiné látky a směsi, které lze rozkládat)	Neuplatňuje se
PH (neplatí pro plyny)	Nejsou k dispozici žádná data
Kinematická viskozita (platí pouze pro kapaliny)	Nejsou k dispozici žádná data
Rozpustnost	Rozpustný ve vodě
Rozdělovací koeficient n-oktanol/ voda (logaritická hodnota koeficientu)	Neuplatňuje se - směs
Tlak pár	Nejsou k dispozici žádná data
Hustota nebo relativní hustota (platí pouze pro kapaliny a tuhé látky)	Přibližně 1,0 g/cm <sup>3</sup>
Relativní hustota par (platí pouze pro plyny a kapaliny)	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Charakteristika molekul (pouze pro pevné látky)	Neuplatňuje se

### 9.2 Další informace

Žádné.



ISOKOR

Tento bezpečnostní list je v souladu s nařízením ES 1907/2006 ze dne 18.12.2006 – REACH a 2020/878 z 18.6.2020.

## **SEKCE 10: Stabilita a reaktivita**

### **10.1. Reaktivita**

Výrobek není reaktivní.

### **10.2. Chemická stabilita**

Stabilní za běžných podmínek používání, skladování a přepravy.

### **10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Žádné nebezpečné reakce.

### **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Žádné speciální doporučení.

### **10.5. Nekompatibilní materiály**

Žádné speciální doporučení.

### **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Výrobek se za doporučených podmínek používání nerozkládá.



ISOKOR

Tento bezpečnostní list je v souladu s nařízením ES 1907/2006 ze dne 18.12.2006 - REACH a 2020/878 z 18.6.2020.

## SEKCE 11: Toxikologické informace

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

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

### Informace o jiných nebezpečích

#### Vlastnosti narušující endokrinní systém

Žádné.





ISOKOR

Tento bezpečnostní list je v souladu s nařízením ES 1907/2006 ze dne 18.12.2006 - REACH a 2020/878 z 18.6.2020.

## **SEKCE 12: Ekologické informace**

### **12.1. Toxicita**

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.

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

Pro výrobek nejsou k dispozici žádné údaje

### **12.3 Bioakumulační potenciál**

Pro výrobek nejsou k dispozici žádné údaje

### **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 by narušovaly činnost endokrinního systému.

### **12.7. Jiné nežádoucí účinky**

Nejsou k dispozici žádná data.

## **SEKCE 13: Úvahy o likvidaci**

### **Metody likvidace odpadu**

Likvidaci odpadu by měly zajišťovat specializované společnosti.

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

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

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

Kódy odpadu by měly být zavedeny v místě výroby v souladu s nařízením ministra klimatu ze dne 2. ledna 2020 o katalogu odpadů (DZ.U. poz. 10).

### **Právní předpisy Společenství o odpadech:**

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



## **SEKCE 14: Informace o přepravě**

### **ADR/RID/IMDG/IATA:**

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

Neuplatňuje se, výrobek není klasifikován jako nebezpečný během přepravy.

#### **14.2 Správný přepravní název OSN**

Neuplatňuje se, výrobek není klasifikován jako nebezpečný během přepravy.

#### **14.3. Třída/třídy nebezpečnosti při přepravě**

Neuplatňuje se, výrobek není klasifikován jako nebezpečný během přepravy.

#### **14.4. Skupina obalů**

Neuplatňuje se, výrobek není klasifikován jako nebezpečný během přepravy.

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

Neuplatňuje se, výrobek není klasifikován jako nebezpečný během přepravy.

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

Neuplatňuje se, výrobek není klasifikován jako nebezpečný během přepravy.

#### **14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

Neuplatňuje se, výrobek není klasifikován jako nebezpečný během přepravy.

## SEKCE 15: Regulační informace

### 15.1. Bezpečnostní, zdravotní a environmentální předpisy/legislativa specifické pro látku nebo směs

1. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, autorizaci a omezování chemických látek (REACH) ve znění pozdějších předpisů.
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, autorizaci a omezování chemických látek (REACH)
3. Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1255/2003 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 (CLP), ve znění pozdějších předpisů.
4. Zákon ze dne 25. února 2011 o chemických látkách a jejich směsích (tj. Dz. U. 2020, položka 2289).
5. Zákon ze dne 28. května 2020 o změně zákona o chemických látkách a jejich směsích a některých dalších zákonů (Sbírka zákonů 2020, položka 1337)
6. Zákon ze dne 14. prosince 2012 o odpadech (tj. Sbírka zákonů 2020, položka 797, 875, 2361).
7. Zákon ze dne 13. června 2013 o nakládání s obaly a odpady z obalů (tj. DZ.U. 2020, položka 1114, 2361).
8. Nařízení ministra klimatu ze dne 2. ledna 2020 o katalogu odpadů (DZ.U. 2020 poz. 10).
9. Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES ze dne 19. listopadu 2008 o odpadech a o zrušení určitých směrnic.
10. Sdělení předsedy Sejmu Polské republiky ze dne 20. prosince 2019 o prohlášení konsolidovaného znění zákona o přepravě nebezpečných věcí (Sbírka zákonů 2020, položka 154)
11. Dohoda ADR 2019 - Prohlášení vlády ze dne 18. února 2019 o vstupu v platnost změn příloh A a B k Evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží (ADR), podepsané v Ženevě 30. září 1957. (Sbírka zákonů, položka 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 (DZ.U. pos.1286 ve znění pozdějších předpisů)
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 2016, položka 1488)
14. Nařízení ministra životního prostředí ze dne 9. prosince 2003 o látkách, které představují zvláštní hrozbu pro životní prostředí (Dz.U. č. 217, položka 2141).

## 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Žádné hodnocení chemické bezpečnosti.

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

Látky SVHC - Kandidátský seznam látek vzbuzujících velmi velké obavy, které čekají na autorizaci: Neuplatňuje se.

Příloha XVII nařízení REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání určitých nebezpečných látek, směsí a výrobků: neuplatňuje se.

## SEKCE 16: Ostatní informace

H fráze:

Žádné.

Popis použitých zkratk, akronymů a symbolů:

<b>VPVB</b>	<b>Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní látka</b>
<b>PBT</b>	<b>Perzistentní, bioakumulativní a toxické látky</b>
<b>ADR</b>	<b>Evropská dohoda o silniční přepravě nebezpečného zboží</b>
<b>RID</b>	<b>Nařízení o přepravě nebezpečných věcí po mezinárodních železnicích</b>
<b>IMDG</b>	<b>Mezinárodní námořní kodex pro nebezpečné zboží</b>
<b>IATA</b>	<b>Předpis o přepravě nebezpečného zboží vydaný Mezinárodním sdružením leteckých dopravců</b>

**Základ klasifikace:**

Směs není klasifikována jako nebezpečná.

**Školení:**

Nevyžaduje se.



ISOKOR

## Bezpečnostní list

Isokor Fridge Cleaner

Datum vydání: 23.09.2021

CZ verze: 1.0

Tento bezpečnostní list je v souladu s nařízením ES 1907/2006 ze dne 18.12.2006 - REACH a 2020/878 z 18.6.2020.

### REFERENČNÉ MATERIÁL

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

Právní předpisy uvedené v oddíle 15 Listiny.

Informace z Úřadu pro chemické látky.

Informace uvedené v bezpečnostním listu se vztahují pouze na výrobek uvedený v názvu. Obsažené údaje Informace uvedené v bezpečnostním listu mají být považovány výlučně za pomůcku pro bezpečné používání výrobku. Jelikož podmínky skladování, přepravy a používání jsou mimo naši kontrolu, nemohou představovat záruku v právním smyslu. Ve všech případech musí být dodržována zákonná ustanovení a případná práva třetích stran. Tato datová karta nepředstavuje hodnocení rizik na pracovišti. Výrobek by se neměl používat k jiným účelům, než jsou uvedené v oddíle 1, bez předchozí konzultace s dodavatelem.

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