



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 FVE

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

Určené použití: Pěnivý prostředek na čištění fasád budov, minerálních střeš, plechových střeš.

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 1; H318

Riziko pro lidské zdraví

Způsobuje vážné poškození očí.

Ohrožení životního prostředí

Žádné.

Fyzikální/chemická rizika

Žádné.

## 2.2 Prvky označení

**Obsahuje:** Alkoholy, C12-14, etoxylované (CAS: 68439-50-9)

**Piktogramy:**



**Signální slovo:** Nebezpečí

**Výstražná upozornění:**

H318 - Způsobuje vážné poškození očí.

**Bezpečnostní upozornění:**

P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí

P280 - Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranu očí/ochranu obličeje.

P305 + P351 + P338 - Při vstříknutí do očí: Několik minut jemně vyplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, pokud jsou přítomny a lze je snadno vyjmout. Pokračujte ve vyplachování.

P310 - Okamžitě volejte toxikologické informační středisko nebo lékárníka.

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

Podle nařízení 648/2004:

Obsahuje:  $\geq 15\%$  -  $< 30\%$  neiontové povrchově aktivní látky

## 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 nebezpečí	Kódy varovných hlášení a doplňující věty	Specifické koncentrační limity, M-faktor, Odhadovaná akutní toxicita (ATE)
<b>C12-14 alkoholy etoxylované</b> CAS: 68439-50-9 EC: 500-213-3 Indexové číslo: - REACH č.: Polymer - výjimka z povinnosti registrace v souladu s čl. 2, bod. 9	15-20	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H302 H318 H412	-

Úplné znění H-vět v sekci 16

### Sekce 4: Opatření první pomoci

#### 4.1 Popis opatření první pomoci

##### Všeobecné připomínky:

Odstraňte kontaminovaný oděv. Pokud máte znepokojivé příznaky, vyhledejte lékaře.

##### 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 vážnému 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. Nedovoňte, 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 neposkytují pomoc: nahláste závadu příslušným útvarům. Pro osoby, které se nepodílejí na likvidaci mimořádné události: opusťte ohrožený prostor. Zabraňte kontaktu s uvolněným produktem.

Pro osoby poskytující pomoc: Zajistěte dostatečné větrání, použijte osobní ochranné prostředky (podle oddílu 8).

### 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 vhodné 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

Vyhněte se kontaktu s očima.

Vyhněte se kontaktu s kůží.

Pracujte v souladu s bezpečnostními a hygienickými pravidly: nejezte a nepijte, nekuřte na pracovišti, po použití si umyjte ruce, před vstupem do prostor určených k jídlu 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.

### 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: žádné.



## 8.2. Kontrola expozice

### Vhodná technická kontrolní opatření:

Dodržujte základní pravidla BOZP.

Umyjte si ruce během přestávek a po manipulaci s výrobkem.

Při manipulaci s výrobkem nejezte, nepijte a nekuřte.

Kontaminovaný oděv svlékněte a před dalším použitím vyperte.

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

Osobní ochranné prostředky by měly být vybírány podle nebezpečí, která se na pracovišti vyskytují, s ohledem na nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/425 a s přihlédnutím k příslušným normám CEN.

### 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, nitrilkaučuk

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 vystavení 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	Bezbarvý
Vůně	Bez zápachu
Bod tání/mrznutí (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, pevné látky)	Výrobek není hořlavý
Dolní a horní meze výbušnosti	Nejsou k dispozici žádné údaje
Bod vzplanutí (neplatí pro plyny, aerosoly a pevné 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)	Ok, 7
Kinematická viskozita (platí pouze pro kapaliny)	Nejsou k dispozici žádné údaje
Rozpustnost	Rozpustné ve vodě
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota koeficientu)	Neuplatňuje se - směs
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
Charakteristiky molekul (pouze pro pevné látky)	Neuplatňuje se





ISOKOR

## 9.2 Další informace

Žádné.

## Sekce 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Výrobek není reaktivní.

### 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

Nejsou k dispozici žádné údaje.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za doporučených podmínek použití a skladování nedochází k rozkladu.

Produkty tepelného rozkladu - viz sekce 5.





## Sekce 11: Toxikologické informace

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

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

### 11.2. Informace o jiných nebezpečích

Endokrinné disruptivní vlastnosti: Žádné.



## Sekce 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.  
Nesmí se dostat do podzemních vod, kanalizace a vodních toků.

### 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 zasahují do endokrinního systému.

### 12.7. Jiné nežádoucí účinky

Pro výrobek nejsou k dispozici žádné údaje.

## Sekce 13: Úvahy o likvidaci

### Metody likvidace odpadů

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.

V místě výroby by měly být stanoveny kódy odpadů v souladu s ministerskou vyhláškou 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 ze dne 19. listopadu 2008 o odpadech a o zrušení některých směrnic.

## Sekce 14: Informace o přepravě

ADR/RID/IMDG/IATA:

### 14.1. UN číslo nebo identifikační číslo

Neuplatňuje se, výrobek není klasifikován jako nebezpečný při přepravě.

### 14.2. Správný přepravní název 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, položka 2289).
5. Zákon ze dne 14. prosince 2012 o odpadech (tj. zákon z roku 2022, položka 699, 1250, 1726, 2127, 2722, položka 295 z 20213).
6. Zákon ze dne 13. června 2013 o nakládání s obaly a obalovými odpady (tj. Sbírka zákonů 2023, položka 160).
7. Nařízení ministra pro klima ze dne 2. ledna 2020 o Katalogu odpadů (bod 10 zákona 2020).
8. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/425 ze dne 9. března 2016 o odpadech a o zrušení některých směrnic Rady 89/686/EHS
9. Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/98/ES ze dne 19. listopadu 2008 o odpadech a o zrušení některých směrnic.
10. Zákon ze dne 19. srpna 2011 o přepravě nebezpečných věcí (tj. Sbírka zákonů 2022, položka 2147).
11. Nařízení 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).
12. 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).
13. Nařízení ministra životního prostředí ze dne 9. prosince 2003 o látkách představujících zvláštní nebezpečí pro životní prostředí (Sbírka zákonů č. 217, položka 2141).

Kromě toho se na výrobek vztahují následující předpisy:

Detergenty:

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Žádné posouzení chemické bezpečnosti.

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

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

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

## Sekce 16: Ostatní informace

H fráze:

H302 – Škodlivý při požití

H318 – Způsobuje vážné poškození očí

H412 – Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Popis použitých zkratk, akronymů a symbolů:

Acute Tox. 4 – akutní toxicita kat. 4

Eye Dam. 1 – vážné poškození očí kat. 1

Aquatic Chronic 3 – představuje hrozbu pro vodní prostředí kat.3

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 kódex pro prepravu nebezpečného tovaru

IATA – Nařízení o nebezpečném zboží vydané Mezinárodním sdružením pro leteckou dopravu.

Základ klasifikace:

Eye Dam. 1; H318	Na základě obsahu složek (metoda výpočtu)
------------------	---



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.

### **Školení:**

Před manipulací s výrobkem je povinné poskytnout pracovníkům školení o bezpečnosti práce týkající se přítomnosti chemických látek v pracovním prostředí.

Proveďte, zdokumentujte a sdělte pracovníkům výsledky posouzení rizik na pracovišti, pokud jde o přítomnost 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)