

Datum vydání: 23.09.2021

CS verze: 1.0

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

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu Isokor Lotos Profi

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a použití, která se nedoporučují

Určené použití: Vodoodpudivý nátěr  
Použití, která se nedoporučují: neurčeno

1.3 Údaje o dodavateli bezpečnostního listu Rodinná firma, sro

Okružná 150/28, Čadca 02204, 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 (všeobecný tísňový telefon), Národní toxikologické informační centrum, Klinika pracovního lékařství a toxikologie LF UK, FNsP akad. L. Déreera, Limbová 5, 833 05 Bratislava 24-hodinová konzultační služba při akutních intoxikacích Tel.: +421 2 547 74 166

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečí

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Podle nařízení 1272/2008:

Směs není klasifikována jako nebezpečná.

Riziko pro lidské zdraví Žádné.

Ohrožení životního prostředí Žádné.

Fyzikální/chemická rizika Žádná.

2.2 Prvky označení

Piktogramy:

Žádné.

Heslo:

Žádné.

Standardní věty o nebezpečnosti:

Žádné.

Bezpečnostní upozornění: Žádné.

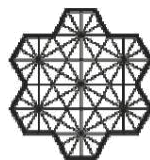
EUH210: Bezpečnostní list je k dispozici na požádání.

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) - nepoužije se

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách



Datum vydání: 23.09.2021

CS verze: 1.0

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

## 3.1 Látky

Neuplatňuje se.

## 3.2 Směsi

Nebezpečné složky:

Identifikátor produktu	Obsah [%]	Kódy tříd a kategorií nebezpečnosti upozornění - M-faktor, ňující věty	Kódy výstražných ňující věty	- Specifické koncentrační limity, - Odhadovaná akutní toxicita (ATE)
Isopropylalkohol*			H225	
CAS: 67-63-0 ES: 200-661-7 Index č.: 603-117-00-0 Číslo REACH: 01-2119457558-25-XXXX Úplné	5-<10	Flam. Liq. 2 Dráždí oči. 2 STOT SE 3	H319 H336	-

znění výkazů H v oddíle 16

\*Látka s definovanou MLR

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

## 4.1 Popis první pomoci

Inhalační expozice: V

případě závratí nebo nevolnosti přeneste 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.

V případě kontaktu s pokožkou:

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

V případě požití:

Vypláchněte ústa a dejte pít dostatek vody. Nevyvolávejte zvracení. Poradte se s lékařem.

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

Může dojít k podráždění očí.

## 4.3. Údaj o jakékoli

potřebeokamžitě lékařské péče a zvláštního ošetření Léčte symptomaticky.

## ODDÍL 5: Protipožární opatření

## 5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Použijte hasicí metody, které jsou vhodné pro okolní podmínky.

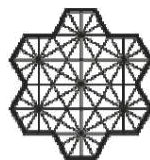
Nevhodná hasiva: Silný proud vody.

## 5.2. Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi

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

## 5.3 Informace pro hasiče

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



Datum vydání: 23.09.2021

CS verze: 1.0

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

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

**ODDÍL 6: Opatření při náhodném uvolnění****6.1. Osobní bezpečnostní opatření, ochranné vybavení a nouzové postupy**

Pro personál, který není v nouzové situaci: nahlase nouzovou situaci příslušným službám. Odstraňte nejsou účastníky nehody, z nebezpečného prostoru.

Pro záchranáře: Zajistěte přiměřené větrání, používejte osobní ochranné prostředky.

**6.2. Bezpečnostní opatření týkající se životního prostředí**

Zabraňte rozptylu 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. diatomickou zeminu, univerzální absorbent), umístěte kontaminovaný materiál do vhodně 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.

**ODDÍL 7: Manipulace a skladování****7.1 Bezpečnostní opatření pro bezpečnou manipulaci**

Používejte v dobře větraných prostorách.

Vyhňte se vdechování výparů produktu.

Zamezte styku s očima.

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.

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

Zabraňte kontaktu s oxidačními činidly.

**7.3. Specifické konečné užití (použití)**

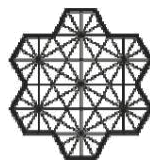
Použití uvedené v oddíle 1.2 - žádná další doporučení

**ODDÍL 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. pos.1286 v platném znění)

Složky, na které se vztahují expoziční normy:

Chemický název a číslo CAS	Maximální přípustná koncentrace (v mg/m <sup>3</sup> ) jako funkce času expozice za			Poznámky: Označování notační látka "kúže"
	pracovní změnu			
	NDS	NDSch	NDSP	



Datum vydání: 23.09.2021

CS verze: 1.0

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

Isopropylalkohol [CAS: 67-63-0].	900	1200	-	-	kůže
-------------------------------------	-----	------	---	---	------

## 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:

Zamezte styku s očima. Pokud hrozí riziko potřísnění výrobku, použijte ochranné brýle podle normy EN 166.

Ochrana kůže: Ochrana rukou: Při dlouhodobé

manipulaci s výrobkem používejte ochranné rukavice podle normy EN374.

Doporučené materiály: PVC nebo nitrilová guma Tloušťka:

>0,4 mm Čas pronikání: >480min.

Materiál rukavic: Výběr

správných rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na značce a kvalitě, protože mezi výrobci jsou rozdíly. Odolnost materiálu rukavic lze určit po testování. Přesný čas rozbalení rukavic musí stanovit výrobce.

Ostatní:

Pracovní oblečení.

Ochrana dýchacích cest: Za

doporučených podmínek používání a při přiměřeném větrání se nevyžaduje.

Tepelná rizika:

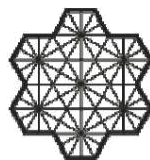
Neuplatňuje se.

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

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

## 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

	Stav agregace	Kapalina
	Barva	Bezbarvý
	Vůně	Charakteristika
	Bod tání/tuhnutí (neplatí pro plyny)	Nejsou k dispozici žádná data
	Bod varu nebo počáteční bod varu a rozsah varu	Nejsou k dispozici žádná data
	Hořlavost materiálů (platí pro plyny, kapaliny, pevné látky)	Nehořlavý výrobek



Datum vydání: 23.09.2021

CS verze: 1.0

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

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 se mohou rozkládat)	Neuplatňuje se
pH (neplatí pro plyny)	
Kinematická viskozita (platí jen pro kapaliny)	Nejsou k dispozici žádná data
Rozpustnost	Nejsou k dispozici žádná data
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota koeficientu)	Rozpustný ve vodě
Tlak pár	Neuplatňuje se - směs
Hustota nebo relativní hustota (platí pouze pro kapaliny a tuhé látky)	Nejsou k dispozici žádná data
Relativní hustota pár (platí pouze pro plyny a kapaliny)	Nejsou k dispozici žádná data
Charakteristika molekul (pouze pro pevné látky)	Nejsou k dispozici žádná data

Neuplatňuje se

## 9.2 Další informace

Žádné.

## ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

## 10.1. Reaktivita

Nejsou k dispozici žádné informace.

## 10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek používání, skladování a přepravy.

## 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou k dispozici žádná data.

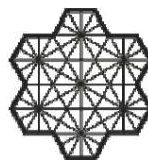
## 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

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

## 10.5. Nekompatibilní materiály

Oxidační činidla.

## 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu



Datum vydání: 23.09.2021

CS verze: 1.0

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

Výrobek se za doporučených podmínek používání nerozkládá.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

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

Údaje o komponentech

Isopropylalkohol

LD50 (orálně, potkan): 5045mg/kg

LD50 (kůže, králík): 12800mg/kg

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

Informace o jiných nebezpečích

Vlastnosti narušující endokrinní systém

Žádné.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí.

Isopropylalkohol

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

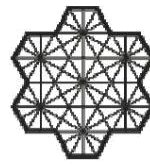
(Daphnia magna) EC50: 5102 mg/l, 24 h Řasy (Desmodesmus

subspicatus) EC50: &gt;2000mg/l, 72

12.2. Perzistence a rozložitelnost Pro výrobek

nejsou k dispozici žádné údaje.

12.3 Bioakumulační potenciál



Datum vydání: 23.09.2021

CS verze: 1.0

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

Pro výrobek nejsou k dispozici žádné údaje.

Isopropylalkohol:

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 by narušovaly činnost endokrinního systému.

12.7. Jiné nežádoucí účinky

Nejsou k dispozici žádná data.

## ODDÍL 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.

## ODDÍL 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.

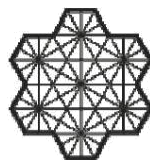
14.5. Ohrožení životního prostředí

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



Datum vydání: 23.09.2021

CS verze: 1.0

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

Neuplatňuje se, výrobek není klasifikován jako nebezpečný během přepravy.

## ODDÍL 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. 1272/2004 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 (Sbírka zákonů 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 pro pravě nebezpečného zboží (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 úmluvě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), podepsané v Ženevě dne 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: nepoužije 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

## ODDÍL 16: Ostatní informace

H fráze:	
H225	Vysoce hořlavá kapalina a pára
H319	Dráždí oči

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě

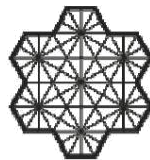
Popis použitých skratek, akronymů a symbolů:

Flam. Liq. 2

Hořlavá kapalina kat. 2







Datum vydání: 23.09.2021

CS verze: 1.0

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

Dráždí oči. 2	Podráždění očí kat. 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice STOT kat. 3
NDS	Maximální přípustná koncentrace
NDSch	Maximální přípustná momentální koncentrace
NDSP	Maximální přípustný koncentrační limit
LD50	(smrtná dávka - medián smrtelné dávky, statisticky definovaná jednorázová dávka látky, při které lze očekávat, že 50 % exponovaných testovacích organismů zahyne.
LC50	(medián letální koncentrace, statisticky definovaná koncentrace látky, u které lze očekávat, že 50 % exponovaných organismů zahyne během expozice nebo během stanoveného konvenčního postexpozičního období.
EC50	(účinná koncentrace - medián účinné koncentrace, statisticky vypočítaná koncentrace, která vyvolá specifický účinek v environmentálním prostředí u 50 % pokusných organismů za stanovených podmínek
vPvB	Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní látka
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxické látky
ADR	Evropská dohoda o silniční přepravě nebezpečného zboží
RID	Nařízení o přepravě nebezpečných věcí po mezinárodních železnicích
IMDG	Mezinárodní námořní kodex pro nebezpečné zboží
IATA	Předpis o přepravě nebezpečného zboží vydaný Mezinárodním sdružením leteckých dopravců

Základ klasifikace:

Směs není klasifikována jako nebezpečná.

Školení:

Nevyžaduje se.

REFERENČNÍ MATERIÁL

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

Právní předpisy uvedené v oddíle 15 charty

Informace z Úřadu pro chemické látky.

Informace uvedené v bezpečnostním listu se vztahují pouze na výrobek uvedený v názvu. Údaje uvedené

v datové kartě 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 neměl být používán k jiným účelům, než jsou uvedeny v oddíle 1, bez předchozí konzultace s dodavatelem.

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