



ISOKOR

Táto karta bezpečnostných údajov je v súlade s nariadením ES 1907/2006 z 18.12.2006 – REACH a 2020/878 z 18.6.2020.

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu Isokor FVE

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

Určené použitie: Penotvorný prostriedok na umývanie fasád budov, minerálnych striech, plechových striech.

Použitia, ktoré sa neodporúčajú: neurčené

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Rodinná firma, s.r.o.

Raková 1631, 02351 Raková, SR

Tel. : 00421 949 866 562

Web : www.isokor.sk

Mail : info@isokor.sk

1.4 Núdzové telefónne číslo

112 (všeobecný tiesňový telefón),

Národné toxikologické informačné centrum, Klinika pracovného lekárstva a toxikológie LF UK, FNsP akad. L. Déreera, Limbová 5, 833 05 Bratislava

24-hodinová konzultačná služba pri akútnych intoxikáciách Tel.: +421 2 547 74 166

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečenstiev

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Podľa nariadenia 1272/2008:

Dráždi oči 1; H318

Riziko pre ľudské zdravie

Spôsobuje vážne poškodenie očí.

Ohrozenie životného prostredia

Žiadne.

Fyzikálne/chemické riziká

Žiadne.

2.2 Prvky označenia

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

Piktogramy:



Signálne slovo: Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia:

H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí

Bezpečnostné upozornenia

P102 - Uchovávajte mimo dosahu detí

P280 - Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranu očí/ochranu tváre.

P305 + P351 + P338 - *Pri vniknutí do očí.* Opatrne niekoľko minút vyplachujte vodou. Odstráňte kontaktné šošovky, ak sú prítomné a dajú sa ľahko odstrániť. Pokračujte v oplachovaní.

P310 - Okamžite volajte toxikologické informačné centrum alebo lekárnik.

P501 - Zneškodnite obsah/kontajner v súlade s vnútroštátnymi predpismi.

Podľa nariadenia 648/2004:

Obsahuje: >=15% - <30% neiónové povrchovo aktívne látky

2.3 Iné nebezpečenstvá

Príloha XIII k nariadeniu REACH - Kritériá na identifikáciu perzistentných, bioakumulatívnych a toxických látok (PBT) a veľmi perzistentných a veľmi bioakumulatívnych látok (vPvB) - neuplatňuje sa

Látky s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém (podľa kritérií delegovaného nariadenia Komisie (EÚ) 2017/2100, nariadenia Komisie (EÚ) 2018/605) - neuplatňuje sa

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látky

Neuplatňuje sa.

3.2 Zmesi

Nebezpečné zložky:

Identifikátor produktu	Obsah [%]	Kódy tried a kategórií nebezpečnosti	Kódy výstražných upozornení a dopĺňujúce vety	Špecifické koncentračné limity, M-faktor, Odhadovaná akútna toxicita (ATE)
C12-14 alkoholy etoxylované CAS: 68439-50-9 EC: 500-213-3 Indexové číslo: - REACH č.: polymér - výnimka z povinnosti registrácie v súlade s čl. 2, bod. 9	15-20	Acute Tox. 4 Eye Dam. 1 Aquatic Chronic 3	H302 H318 H412	-

Úplné znenie H-viet v časti 16

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné pripomienky:

Odstráňte kontaminovaný odev. Ak máte akékoľvek znepokojujúce príznaky, vyhľadajte lekára.

Inhalačná expozícia:

V prípade závratov alebo nevoľnosti preneste obeť na čerstvý vzduch.

V prípade očného kontaktu:

Niekoľko minút vyplachujte oči veľkým množstvom vody, pričom očné viečka nechajte otvorené. V prípade podráždenia alebo začervenania sa poraďte s lekárom.

V prípade kontaktu s pokožkou:

Opláchnite pokožku vodou. Ak príznaky podráždenia pretrvávajú, vyhľadajte lekára.

V prípade požitia:

Vypláchnite ústa a dajte piť dostatok vody. Nevymätajte vracanie. Poradte sa s lekárom.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Môže dôjsť k silnému podráždeniu očí.

4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Liečte symptomaticky.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: Použite hasiace metódy, ktoré sú vhodné pre okolité podmienky.

Nevhodné hasiace prostriedky: Silný prúd vody.

5.2. Osobitné nebezpečenstvá vyplývajúce z látky alebo zmesi

V dôsledku horenia sa môžu uvoľňovať zdraviu nebezpečné plyny a výpary obsahujúce oxidy uhlíka.

5.3 Informácie pre hasičov

Nádoby v oblasti požiaru by sa mali ochladiť prúdom vody a podľa možnosti odstrániť z nebezpečnej zóny. Nedovoľte, aby sa hasiaca voda dostala do povrchových alebo podzemných vôd alebo kanalizácie.

V prípade požiaru v uzavretom priestore noste ochranný odev a dýchací prístroj na stlačený vzduch.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre osoby, ktoré nepatria k personálu poskytujúcemu pomoc: poruchu oznámte príslušným službám. Osoby, ktoré sa nezúčastňujú na likvidácii havárie: odstráňte z nebezpečnej oblasti. Zabráňte kontaktu s uvoľneným produktom.

Pre ľudí, ktorí poskytujú pomoc: Zabezpečte dostatočné vetranie, používajte osobné ochranné prostriedky (podľa časti 8).

6.2. Bezpečnostné opatrenia týkajúce sa životného prostredia

Zabráňte rozptylu a vniknutiu veľkého množstva do kanalizácie a vodných plôch.

6.3. Metódy a materiál na izoláciu a čistenie

Zabráňte šíreniu a zlikvidujte ho zhromaždením na absorpčnom materiáli (piesok, piliny, zemina).

Ak je potrebné kontaminovaný materiál zlikvidovať (napr. diatomitickú zemínu, univerzálny absorbent), umiestnite kontaminovaný materiál do vhodne označených nádob na likvidáciu v súlade s platnými predpismi.

6.4 Odkazy na iné oddiely

Nakladanie s odpadom produktu - pozri oddiel 13 karty.

Osobné ochranné prostriedky - pozri oddiel 8 karty.

ODDIEL 7: Manipulácia a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečnú manipuláciu

Zabráňte kontaktu s očami.

Zabráňte kontaktu s pokožkou.

Pracujte v súlade s pravidlami bezpečnosti a hygieny: nejedzte a nepite, nefajčite na pracovisku, po použití si umyte ruky, pred vstupom na miesta určené na jedenie vyzlečte kontaminovaný odev a ochranné prostriedky.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte na chladnom, suchom, dobre vetranom mieste v riadne označenom tesne uzavretom pôvodnom obale.

7.3. Špecifické konečné použitie (použitia)

Použitie uvedené v oddiele 1.2 - žiadne ďalšie odporúčania.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Expozičné normy pre pracovné riziká v súlade s nariadením ministra rodiny, práce a sociálnej politiky z 12. júna 2018 o najvyšších prípustných koncentráciách a intenzitách zdraviu škodlivých faktorov v pracovnom prostredí (DZ.U. pos.1286 v platnom znení)

Zložky, na ktoré sa vzťahujú expozičné normy: žiadne.



ISOKOR

8.2. Kontrola expozície

Vhodné technické kontrolné opatrenia:

Dodržiavať základné pravidlá BOZP

Počas prestávok a po manipulácii s výrobkom si umyte ruky.

Počas manipulácie s výrobkom nejedzte, nepite a nefajčite.

Kontaminovaný odev odstráňte a pred opätovným použitím ho vyperte.

Individuálne ochranné opatrenia, ako sú osobné ochranné prostriedky:

Osobné ochranné prostriedky by sa mali vyberať podľa nebezpečenstiev prítomných na pracovisku, berúc do úvahy nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) 2016/425 a berúc do úvahy príslušné normy CEN .

Ochrana očí alebo tváre:

Zabráňte kontaktu s očami. Ak hrozí riziko postriekania výrobku, použite ochranné okuliare podľa normy EN 166.

Ochrana pokožky:

Ochrana rúk:

Pri dlhodobej manipulácii s výrobkom používajte ochranné rukavice podľa normy EN374.

Odporúčané materiály: PVC, nitrilkaučuk

Hrúbka: >0,4 mm

Čas prenikania: >480min.

Materiál rukavíc:

Výber správnych rukavíc nezávisí len od materiálu, ale aj od značky a kvality, pretože medzi výrobcami sú rozdiely. Odolnosť materiálu rukavíc možno určiť po testovaní. Presný čas rozbalenia rukavíc musí stanoviť výrobca.

Ostatné:

Antistatický pracovný odev.

Ochrana dýchacích ciest:

Za odporúčaných podmienok používania a pri primeranom vetraní sa nevyžaduje.

Tepelné riziká:

Neuplatňuje sa.

Kontroly vystavenia životného prostredia

Nedovoľte, aby sa rozšíril v prostredí alebo aby sa dostal do kanalizácie alebo vodných tokov.



ISOKOR

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Stav agregácie	Kvapalina
Farba	Bezfarebný
Vôňa	Bez zápachu
Bod topenia/tuhnutia (neplatí pre plyny)	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Bod varu alebo počiatočný bod varu a rozsah varu	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Horľavosť materiálov (platí pre plyny, kvapaliny, pevné látky)	Výrobok nie je horľavý
Dolné a horné medze výbušnosti	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Bod vzplanutia (neplatí pre plyny, aerosóly a pevné látky)	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Teplota samovznietenia (platí len pre plyny a kvapaliny)	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Teplota rozkladu (platí len pre samoreaktívne látky a zmesi, organické peroxidy a iné látky a zmesi, ktoré sa môžu rozkladať)	Neuplatňuje sa
pH (neplatí pre plyny)	Ok. 7
Kinematická viskozita (platí len pre kvapaliny)	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Rozpustnosť	Rozpustný vo vode
Rozdelovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota koeficientu)	Neuplatňuje sa - zmes
Tlak pár	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Hustota alebo relatívna hustota (platí len pre kvapaliny a tuhé látky)	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Relatívna hustota pár (platí len pre plyny a kvapaliny)	Nie sú k dispozícii žiadne údaje
Charakteristika molekúl (len pre pevné látky)	Neuplatňuje sa



ISOKOR

9.2 Ďalšie informácie

Žiadne

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Produkt nie je reaktívny.

10.2. Chemická stabilita

Stabilný za bežných podmienok používania, skladovania a prepravy.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Vyhňte sa vysokým teplotám, otvorenému ohňu, iskrám a priamemu slnečnému žiareniu.

10.5. Nekompatibilné materiály

Nie sú k dispozícii žiadne údaje.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za odporúčaných podmienok používania a skladovania nedochádza k rozkladu.

Produkty tepelného rozkladu – pozri časť 5.



ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti definovaných v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie
Žieravosť/dráždivosť kože	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie
Vážne poškodenie/podráždenie očí	Spôsobuje vážne poškodenie očí
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie
Mutagenita v zárodočných bunkách	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie
Karcinogenita	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie
Toxicita pre reprodukciu	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie
Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie
Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie
Nebezpečenstvo aspirácie	Na základe dostupných údajov nie sú splnené kritériá klasifikácie

11.2. Informácie o iných nebezpečenstvách

Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém: Žiadne.



ISOKOR

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný pre životné prostredie.
Nepripustiť prienik do podzemných vôd, kanalizácie a vodných tokov.

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Pre výrobok nie sú k dispozícii žiadne údaje.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Pre výrobok nie sú k dispozícii žiadne údaje.

12.4. Mobilita v pôde

Pre výrobok nie sú k dispozícii žiadne údaje.

12.5 Výsledky hodnotenia PBT a vPvB

Výrobok neobsahuje zložky spĺňajúce kritériá pre PBT alebo vPvB.

12.6 Vlastnosti narúšajúce endokrinný systém

Výrobok neobsahuje látky, ktoré by narúšali činnosť endokrinného systému.

12.7. Iné nežiaduce účinky

Pre výrobok nie sú k dispozícii žiadne údaje.

ODDIEL 13: Úvahy o likvidácii

Metódy likvidácie odpadu

Likvidáciu odpadu by mali zabezpečiť špecializované spoločnosti. Zvyšky skladujte v pôvodných obaloch. Likvidujte v súlade s platnými predpismi. Odporúčaný spôsob likvidácie - spaľovanie vo vhodne upravených a schválených spaľovniach odpadov. Prázdne nádoby by sa mali zlikvidovať, vrátane recyklácie, v súlade s platnými právnymi predpismi.

Kódy odpadu by mali byť zavedené v mieste výroby v súlade s nariadením ministra klímy z 2. januára 2020 o katalógu odpadov (DZ.U. poz. 10).

Právne predpisy Spoločenstva o odpadoch:

SMERNICA EURÓPSKEHO PARLAMENTU A RADY 2008/98/ES z 19. novembra 2008 o odpadoch a o zrušení určitých smerníc.

ODDIEL 14: Informácie o preprave

ADR/RID/IMDG/IATA:

14.1. UN číslo alebo identifikačné číslo

Neuplatňuje sa, výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný počas prepravy.

14.2. Správny prepravný názov OSN

Neuplatňuje sa, výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný počas prepravy.

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pri preprave

Neuplatňuje sa, výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný počas prepravy.

14.4. Skupina obalov

Neuplatňuje sa, výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný počas prepravy.

14.5. Ohrozenia životného prostredia

Neuplatňuje sa, výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný počas prepravy.

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia – pre používateľa

Neuplatňuje sa, výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný počas prepravy.

14.7. Námorná hromadná preprava podľa nástrojov IMO

Neuplatňuje sa, výrobok nie je klasifikovaný ako nebezpečný počas prepravy.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Bezpečnostné, zdravotné a environmentálne predpisy/legislativa špecifické pre látku alebo zmes

1. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) v znení neskorších predpisov.
2. Nariadenie Komisie (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020, ktorým sa mení príloha II k nariadeniu Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH)
3. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 1272/2008 zo 16. decembra 2008 (CLP) v znení neskorších predpisov.
4. Zákon z 25. februára 2011 o chemických látkach a ich zmesiach (Zbierka zákonov 2020, položka 2289).
5. Zákon z 14. decembra 2012 o odpadoch (t.j.Z.z. 2022, položka 699, 1250, 1726, 2127, 2722, položka z 295 z roku 20213).
6. Zákon z 13. júna 2013 o nakladaní s obalmi a odpadmi z obalov (t.j.Z.z.2023, položka 160).
7. Nariadenie ministra klímy z 2. januára 2020 o katalógu odpadov (Z.z. 2020 položka 10).
8. Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady 2016/425 z 9. marca 2016 o odpade a o zrušení určitých smerníc rady 89/686/EWG
9. Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2008/98/ES z 19. novembra 2008 o odpade a o zrušení určitých smerníc.
10. Zákon z 19. augusta 2011 o preprave nebezpečného tovaru (t.j.Z.z.2022, položka 2147).
11. Nariadenie ministra rodiny, práce a sociálnej politiky z 12. júna 2018 o najvyšších prípustných koncentráciách a intenzitách zdraviu škodlivých faktorov v pracovnom prostredí (Z.z.č.1286 v znení neskorších predpisov).
12. Nariadenie ministra zdravotníctva z 30. decembra 2004 o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci v súvislosti s prítomnosťou chemických látok na pracovisku (t. j. Zbierka zákonov 2016, položka 1488).
13. Nariadenie ministra životného prostredia z 9. decembra 2003 o látkach, ktoré predstavujú osobitnú hrozbu pre životné prostredie (Z.z.č.217, položka 2141).

Produkt navyše podlieha nasledujúcim predpisom:

Detergenty:

- Nariadenie EP a Rady (ES) č. 648/2004 z 31. marca 2004 o detergentoch

15.2. Posúdenie chemickej bezpečnosti

Žiadne hodnotenie chemickej bezpečnosti.

Príloha XIV k nariadeniu REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii: neuplatňuje sa

Látky SVHC - Kandidátsky zoznam látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré čakajú na autorizáciu: Neuplatňuje sa

Príloha XVII k nariadeniu REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov: neuplatňuje sa



ODDIEL 16: Ostatné informácie

H frázy:

H302 - Škodlivý po požití

H318 - Spôsobuje vážne poškodenie očí

H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Opis použitých skraiek, akronymov a symbolov:

Acute Tox. 4 - akútna toxicita kat. 4

Eye Dam. 1 - vážne poškodenie očí kat. 1

Aquatic Chronic 3 - predstavuje hrozbu pre vodné prostredie kat.3

VPVB - Veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna látka

PBT - perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky

ADR - Európska dohoda o cestnej preprave nebezpečného tovaru

RID - Predpis o preprave nebezpečného tovaru po medzinárodných železniciach

IMDG - Medzinárodný kódex pre prepravu nebezpečného tovaru

IATA - Nariadenie o preprave nebezpečného tovaru vydané medzinárodným združením leteckých dopravcov

Základ klasifikácie:

~~Eye Dam. 1; H318~~

Na základe obsahu zložiek (metóda výpočtu)



ISOKOR

Táto karta bezpečnostných údajov je v súlade s nariadením ES 1907/2006 z 18.12.2006 - REACH a 2020/878 z 18.6.2020.

Školenie:

Pred prácou s výrobkom je pre zamestnancov povinné absolvovať školenie BOZP v tejto súvislosti s prítomnosťou chemických čínidiel v pracovnom prostredí. Vykonávať, dokumentovať a oboznamovať zamestnancov s výsledkami hodnotenia pracovného rizika na pracovisku súvisiaceho s prítomnosťou chemických faktorov.

REFERENČNÝ MATERIÁL

Príloha k nariadeniu (EÚ) 2020/878 z 18. júna 2020.

Právne predpisy uvedené v oddiele 15 charty

Informácie z Úradu pre chemické látky.

Informácie uvedené v karte bezpečnostných údajov sa vzťahujú len na výrobok uvedený v názve. Údaje uvedené v karte údajov sa majú považovať výlučne za pomôcku na bezpečné používanie výrobku. Keďže podmienky skladovania, prepravy a používania sú mimo našej kontroly, nemôžu predstavovať záruku v právnom zmysle. Vo všetkých prípadoch sa musia dodržiavať zákonné ustanovenia a prípadné práva tretích strán. Táto karta údajov nepredstavuje hodnotenie rizík na pracovisku. Výrobok by sa nemal používať na iné účely, ako sú uvedené v oddiele 1, bez predchádzajúcej konzultácie s dodávateľom.

Pripravil SPIN-DORADTWO www.spin-doradztwo.pl