

Bezpečnostní list

podle předpisu (EU) č. 1907/2006

Datum vypracování: 25/07/2012 Strana 1 ze 7

Datum revize:

1. Identifikace látky / přípravku a společnosti / podniku

Identifikace látky nebo přípravku

Isokor glass 40 ml, 500 ml, 1000 ml, 5000 ml

Použití látky / přípravku

Hydrofobní nátěr proti nečistotám

Výrobce:

Firma: Jaroslav Stráňavský M.M. systém

Místo: 976 34 Tajov 242

Telefon: +421 (0) 903423582

e-mail: info@isokor.com

Internet: www.isokor.com

Informační oddělení:

02/54774166

Toxikologické informační středisko Na Bojišti Bratislava a LF UK Bratislava,
Pracoviště Kramáre, Klinika pracovního lékařství a toxikologie
Limbová 5, 833 05 Bratislava

2. Identifikace nebezpečí

Klasifikace

Označení nebezpečnosti: F - Vysoce hořlavý, Xi - Dráždivý

R věty: 11 Vysoce hořlavý.

36 Dráždí oči.

67 Páry mohou způsobit ospalost a závratě.

S-věty: 2, 7, 16, 24-25, 26, 46

GHS: Klasifikace:

Hořlavá kapalina: Flam. LIQ. 2

Vážné poškození očí / podráždění očí: Eye Irrit. 2

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice: STOT SE 3

Kódy výstražných upozornění: H225 - velmi hořlavá kapalina a páry,

H319 - způsobuje vážné podráždění očí, H336 - může způsobit ospalost a závratě

Kódy piktogramů: GHS02, GHS07, DGR. - Výstražné slovo: Nebezpečí



3. Složení / informace o složkách

Chemická charakteristika (Směsi)

Popis: Směs alkanů a hydrofobizujících činidel v rozpouštědle

Nebezpečné složky

ES-číslo 200-661-7 Označení Propan-2-ol Podíl 60 - 85%

Bezpečnostní list

podle předpisu (EU) č. 1907/2006

Datum vypracování: 25/07/2012 Strana 2 ze 7

Datum revize:

Číslo CAS 67-63-0

Indexové číslo 603-117-00-0 Zařazení F, Xi R11-36-67

ES-číslo 200-578-6 Označení Etanol Podíl 5-15%

Číslo CAS 64-17-5

Indexové číslo 603-002-00-5 Zařazení F, R11

GHS klasifikace Flam. LIQ. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336

Doslovné znění R a H-vět: najdete pod odstavcem 16

4. První pomoc

Všeobecné instrukce

Ihned odložte kontaminovaný oděv.

Při vdechnutí

Přeneste na čerstvý vzduch.

Při kontaktu s pokožkou

Ihned oplachujte velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut. Ihned odložte kontaminovaný oděv. Pokud podráždění pokožky přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při kontaktu s očima

Pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut a poraďte se s lékařem.

Při požití

Vypláchněte ústa vodou a dejte vypít velké množství vody. Nevyvolávejte zvracení. Poradte se s lékařem.

Pokyny pro lékaře

Symptomatické ošetření.

5. Protipožární opatření

Vhodná hasiva Pěna, Suchý prášek

Zvláštní nebezpečí způsobených expozicí samotné látky nebo přípravku, produkty hoření nebo vznikajícím plynům

V případě požáru mohou vzniknout nebezpečné hořlavé plyny nebo výpary.

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče

Při požáru použijte izolační dýchací přístroj. Vyhýbejte se kontaktu s pokožkou tím, že budete dodržovat bezpečnostní odstup nebo nosit přiměřené ochranné oblečení.

Další instrukce

Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány v souladu s místními předpisy.

6. Opatření při náhodném úniku

Osobní bezpečnostní opatření

Použijte prostředky osobní ochrany.

Bezpečnostní list

podle předpisu (EU) č. 1907/2006

Datum vypracování: 25/07/2012 Strana 3 ze 7

Datum revize:

Environmentální bezpečnostní opatření

Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.

Metody čištění

Nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu a zlikvidujte jako nebezpečný odpad.

Další instrukce

Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány v souladu s místními předpisy.

7. Zacházení a skladování

Manipulace

Upozornění k bezpečnému zacházení

Používejte pouze v dobře větraných prostorách. Nevdechujte páry / prach.

Upozornění k ochraně před ohněm a explozí

Vysoce hořlavý

Skladování

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Udržujte těsně uzavřené na suchém, chladném a dobře větraném místě.

Pokyny ke společnému skladování

Neskladujte spolu s kyselinami, oxidačními činidly

8. Omezování expozice / osobní ochrana

Expoziční limity

Přípustný expoziční limit (PEL) 500mg / m³

NPK-P 1000mg / m³

Při expozici se významně uplatňuje pronikání látky kůží.

Osobní ochranné pomůcky

Ochrana dýchacích orgánů: respirátor s filtrem proti organickým parám (filtr A), zajistit přiměřené větrání

Ochrana očí: ochranné brýle s bočními kryty nebo štít

Ochrana rukou:

Preventivní ochrana pokožky prostřednictvím krému na ochranu pokožky.

Rukavice chemikáliím, vyrobené z butylkaučuku nebo nitrilkaučuku kategorie III podle EN 374.

V případě přímého kontaktu: Materiál rukavic: Tloušťka plastu: 0,70 mm Doba protržení:> 480 min.

V případě potřísnění: Materiál rukavic: Tloušťka nitrilového kaučuku: 0,20 mm Doba protržení:> 30 min.

Ochrana kůže (tj. celého těla): ochranný oděv, ochranná obuv

Další údaje: Při práci nepít, nejíst, nekouřit, po práci nebo při jejím přerušení omýt ruce teplou vodou a mýdlem, příp. ošetřit reparačním krémem. Znečištěný oděv znovu použít až po vyprání.

Bezpečnostní list

podle předpisu (EU) č. 1907/2006

Datum vypracování: 25/07/2012 Strana 4 ze 7

Datum revize:

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Všeobecné informace

Skupenství: kapalina

Barva: bezbarvý

Zápach: ostrý alkoholový

Změna skupenství

Teplota varu / rozmezí: 80,7 ° C

Teplota vznícení: více než 200 ° C

Teplota vzplanutí: 14 ° C

Rozsah výbušnosti - dolní: 2,8 obj.. %

Rozsah výbušnosti - horní: 17,0 obj.. %

pH (při 20 ° C): 2,5-3,0

Hustota (při 20 ° C): 0,79-0,80 g / cm³

10. Stabilita a reaktivita

Podmínky, kterým je třeba zabránit

Teplota, plameny a jiskry.

Stabilní za normálních podmínek.

Materiály, kterým je třeba se vyhýbat

Oxidační činidla

Hliník

Parafín

Nebezpečné produkty rozkladu

Při zahřívání se mohou uvolňovat nebezpečné plyny.

11. Toxikologické informace

Akutní toxicita

LD50/orálně/potkan = 5045 mg / kg

LD50/intravenózně/potkan = 1088 mg / kg

Podráždění / poleptání

dráždivé účinky

12. Ekologické informace

Toxicita pro vodní organismy:

LC50, 96 hodin, ryby (mg / l) Fathead minnows 9600

EC50, 48 hodin, dafnie (mg / l) 1000

Rozložitelnost: dobrá

Bioakumulace: BCF: 0,5

Toxicita pro ostatní prostředí: číslo toxicity pro ryby 2,1, bakterie 3,0, savce 1

Bezpečnostní list

podle předpisu (EU) č. 1907/2006

Datum vypracování: 25/07/2012 Strana 5 ze 7

Datum revize:

13. Podmínky zneškodňování

Informace o zneškodňování

V souladu s místními a národními předpisy. Likvidovat v souladu se zákonem č. 223/2001 Z.z. o odpadech a vyhláškou č. 284/2001 Sb, kterou se stanoví Katalog odpadů.

Způsob likvidace odpadů č produktu

160506 ODPAD V SEZNAMU NEUVEDENÝ; plyny v tlakových nádobách a vyřazené chemikálie; Laboratorní chemikálie, sestávající z nebezpečných látek nebo nebezpečné látky obsahující, včetně směsí laboratorních chemikálií Nebezpečný odpad.

Způsob likvidace odpadů či výrobních zbytků

ODPAD V SEZNAMU NEUVEDENÝ; plyny v tlakových nádobách a vyřazené chemikálie; Laboratorní chemikálie, sestávající z nebezpečných látek nebo nebezpečné látky obsahující, včetně směsí laboratorních chemikálií Nebezpečný odpad. 160506

14. Informace o dopravě

Pozemní přeprava (ADR / RID)

Číslo UN: 1993

Třída ADR / RID: 3

Pojmenování Flammable liquid, NOS (Propane-2-ol, Ethanol)

Obalová skupina ADR / RID: II

Vnitrozemská lodní doprava

netestováno

Další příslušné údaje (Vnitrozemská lodní doprava)

Námořní přeprava IMDG

Číslo UN: 1993

Třída IMDG: 3

Marine pollutant: No

IMDG-obalová skupina: II

EmS: F-E, S-E *

Pojmenování Flammable liquid, NOS (Propane-2-ol, Ethanol)

Letecká přeprava ICAO-TI a IATA-DGR

Číslo UN / ID: 1993

Třída ICAO / IATA-DGR: 3

ICAO-obalová skupina: III

Pojmenování Flammable liquid, NOS (Propane-2-ol, Ethanol)

Tyto přepravní údaje platí pro celé balení!

Bezpečnostní list

podle předpisu (EU) č. 1907/2006

Datum vypracování: 25/07/2012 Strana 6 ze 7

Datum revize:

15. Regulační informace

Označení

Symbole nebezpečnosti: F - Vysoce hořlavý; F - Vysoce hořlavý; Xi - Dráždivý
F - Vysoce hořlavý F - Vysoce hořlavý, Xi - Dráždivý

Nebezpečné složky, které musí být uvedeny na etiketě

Obsahuje: Propan-2-ol

R - věty

11 Vysoce hořlavý.

36 Dráždí oči.

67 Páry mohou způsobit ospalost a závratě.

S - věty

02 Uchovávejte mimo dosah dětí.

07 Uchovávejte obal těsně uzavřený.

16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

24/25 Zamezte styku s kůží a očima.

26 Při zasažení očí: okamžitě jej vymýt s velkým množstvím
vody a vyhledat lékařskou pomoc.

46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo
značení

GHS označení

Výstražné slovo: nebezpečí

Piktogramy: plamen; vykřičník

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

Výstražná upozornění

P210 Uchovávejte mimo dosah tepla / jiskrami / otevřeným plamenem / horkými
povrchy. Nekuřte.

P243 Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

P261 Zamezte vdechování prachu / dýmu / plynu / mlhy / par / aerosolů.

P304 + P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste postiženého na čerstvý vzduch a ponechte
jej v klidu v poloze, která mu umožní pohodlné dýchání.

P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou.
Pokud používáte kontaktní čočky a pokud možno, odstraňte je. Pokračujte ve
vyplachování.

P337 + P313 Pokud podráždění očí přetrvává: vyhledejte lékařskou pomoc /
ošetření.

Informace o předpisech EU

Klasifikace podle směrnic EU 67/548/EHS nebo 1999/45/ES

Produkt je klasifikován jako nebezpečný podle nařízení ES č. 1272/2008.

Pracovní omezení: Všimněte si poznámky směrnicí 94/33/ES o ochraně mladých lidí
v zaměstnání.

Třída ohrožení vody (D): 1 - slabě ohrožující vody

Bezpečnostní list

podle předpisu (EU) č. 1907/2006

Datum vypracování: 25/07/2012 Strana 7 ze 7

Datum revize:

Další instrukce

Zákon č.67/2010 Z.z. o podmínkách uvedení chemických látek a chemických směsí na trh a o změně některých zákonů a Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006.

16. Další informace

Plné znění R-vět vztahujících se k odstavci 2 a 3

11 Vysoce hořlavý.

36 Dráždí oči.

67 Páry mohou způsobit ospalost a závratě.

Plný text H-výroků uvedených v oddílech 2 a 3

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.