

Bezpečnostní list

podle předpisu (EU) č. 1907/2006

Datum vypracování: 18/10/2011 Strana 1z 8

Datum revize:

1. Identifikace látky / přípravku a společnosti / podniku

Identifikace látky nebo přípravku

Isokor 1000 ml, 5000 ml, 10000 ml

Použití látky / přípravku

Hydrofobní impregnační nátěr

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



Bezpečnostní list

podle předpisu (EU) č. 1907/2006

Datum vypracování: 18/10/2011 Strana 2 z 8

Datum revize:

3. Složení / informace o složkách

Chemická charakteristika (Směsi)

Popis: Fluorkarbónová pryskyřice a nanometricky upravený oxid křemičitý rozpuštěný v rozpouštědle.

Nebezpečné složky

ES-číslo 200-661-7 Označení Propan-2-ol Podíl 78 - 96%

Číslo CAS 67-63-0

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

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 poradte 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.

Bezpečnostní list

podle předpisu (EU) č. 1907/2006

Datum vypracování: 18/10/2011 Strana 3 z 8

Datum revize:

5. protipožární opatření

Vhodná hasiva Pěna, Suchý prášek

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

V případě požáru můžou 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.

Environmentální bezpečnostní opatření

Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.

Metody čištění

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

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

Bezpečnostní list

podle předpisu (EU) č. 1907/2006

Datum vypracování: 18/10/2011 Strana 4 z 8

Datum revize:

8. Omezování expozice / osobní ochrana

Expoziční limity

Přípustný expoziční limit (PEL) 500mg / m³

NPK-P 1000mg / m³

Faktor přepočtu na ppm 0.407

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 pokožky (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.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Všeobecné informace

Skupenství: kapalina

Barva: bezbarvý

Zápach: ostrý alkoholový

Bezpečnostní list

podle předpisu (EU) č. 1907/2006

Datum vypracování: 18/10/2011 Strana 5 z 8

Datum revize:

Změna skupenství

Teplota tání / rozmezí bodu tání: -89,5 ° C

Teplota varu / rozmezí: 82,4 ° C

Teplota vznícení: 399 ° C

Teplota vzplanutí: 11,7 ° C

Rozsah výbušnosti - dolní: 2,5 obj.. %

Rozsah výbušnosti - horní: 12,0 obj.. %

Tlak páry: (při 20 ° C) 43 hPa

Hustota (při 20 ° C): 0,805 g / cm³

10. Stabilita a reaktivita

Podmínky, kterým je třeba zabránit

Teplo, 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/krysa = 5045 mg / kg

LC50/inhalačně/8h/potkan = 12000 ppm

LD50/transdermálně/králik = 12800 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: 18/10/2011 Strana 6 z 8

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 č 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: 1219

Třída ADR / RID: 3

Pojmenování isopropanol

Obalová skupina ADR / RID: II

Vnitrozemská lodní doprava

netestováno

Další příslušné údaje (Vnitrozemská lodní doprava)

Námořní přeprava IMDG

Číslo UN: 1219

Třída IMDG: 3

Marine pollutant: -

IMDG-obalová skupina: II

EmS: F-E, S-D

Pojmenování isopropanol

Bezpečnostní list

podle předpisu (EU) č. 1907/2006

Datum vypracování: 18/10/2011 Strana 7 z 8

Datum revize:

Letecká přeprava ICAO-TI a IATA-DGR

Číslo UN / ID: 1219

Třída ICAO / IATA-DGR: 3

ICAO-obalová skupina: II

isopropanol

Pojmenování

isopropanol

Tyto přepravní údaje platí pro celé balení!

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.

Bezpečnostní list

podle předpisu (EU) č. 1907/2006

Datum vypracování: 18/10/2011 Strana 8 z 8

Datum revize:

Výstražná upozornění

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

P243 Provedte 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 směrnici 94/33/ES o ochraně mladých lidí v zaměstnání.

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

Další instrukce

Zákon č.67/2010 Z.z. o podmínkách uvedení chemických látek a chemických směsí na trh a o změně některých zákonů av 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.