

Bezpečnostní list

Datum vydání: 25.07.02

Datum revize: 10. 01. 2005

1/4

1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce nebo dovozce

Obchodní název látky:

IZOPROPYLALKOHOL

Identifikace dovozce:

DC s.r.o., KAMP 1294, 664 34 Kuřim, Telefon/fax: 05/41231911, 05/41231915; ICO: 46981519

Zahraniční výrobce:

Sasol Germany GmbH GmbH; Ankelmannspl.1; D – 22297 Hamburg

Doporučený účel používání přípravku:

komponenta vlhčícího roztoku pro ofsetový tisk

Nouzové telefonní číslo:

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

tel. 24 hodin/den

02/24 91 92 93, 02/24 91 54 02, 02/24 91 45 75

2. Informace o složení látky nebo přípravku

Chemická charakteristika výrobku:

Izopropylalkohol, CH₃-COH-CH₃.
(Propanol-2-ol)

Identifikační čísla	Chemický název látky	Koncentrace v %	Symb.nebezp.	R-věty
67-63-0 CAS 200-661-7 ES	Izopropylalkohol (Propanol-2-ol)	100	F, Xi	11,36,67

3. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

F - vysoce hořlavý; Xi – dráždivý

Nebezpečí pro člověka a životní prostředí: Nebezpečné. Odpařující se kapalina může při teplotě vznícení

a vyšší vytvářet zápalné směsi. Nebezpečí vzniku elektrostatické elektřiny. Prostředek se může elektrostaticky nabít, což může vést k elektrostatickému výboji, postačujícímu k zapálení. Dráždí oči. Výpary mohou způsobit ospalost nebo závratě.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na životní prostředí při používání přípravku: Při použití, odpovídajícím určení přípravku žádné nepříznivé účinky.

Možné nesprávné použití přípravku: Používat v souladu s určením přípravku.

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Při nadýchání: Zasaženou osobu dopravit mimo oblast ohrožení. Je-li dýchání nepravidelné, nebo došlo-li k zástavě dechu provádět umělé dýchání. Osobu dopravit k lékaři.

4.2 Při zasažení pokožky: Zasažená místa omýt vodou a mýdlem, dobře opláchnout. Silně znečištěné oblečení nebo obuv vyměnit. Před dalším použitím vyčistit.

4.3 Při zasažení očí: Dostatečně vypláchnout vodou (10-15 min), dokud nepomine dráždění. V případě trvalého dráždění vyhledat lékaře.

4.4 Při požití: Nevyvolávat zvracení. Postiženého uložit do klidu a ihned přivolat lékaře.

5. Pokyny pro hasební zásah

5.1 Vhodné hasící přístroje: pěnový, práškový, CO₂, vodní rozprašovač

5.2 Nevhodná hasiva: proud vody

5.3 Zvláštní nebezpečí: Nestříkat vodou přímo do zásobních nádob, nebezpečí vypěnění přípravku. Na ochranu osob a k chlazení zásobních nádob použít vodní rozprašovač. Zabránit přítoku hořlavých látek.

5.4 Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: žádné

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Nepovolané osoby vykázat z prostoru úniku. Odstranit příčinu úniku látky, pokud je to možné.

6.2 Zabránit úniku do kanalizace nebo spodních či povrchových vod. V případě úniku informovat příslušné úřady.

6.3 Postup při očištění: Zachytit prostředek pomocí látky, která váže kapaliny jako je suchá zemina, písek, nebo absorpční látky. Následně předat k recyklaci či sanaci.

7. Pokyny pro zacházení a skladování

7.1 Bezpečné zacházení: Uchovávat v uzavřených nádobách, nemanipulovat s otevřeným ohněm, provést opatření proti statické elektřině. Zamezte styku s kůží a očima

7.2 Bezpečné skladování: Skladovat v uzavřených nádobách na chladném, dobře větraném místě. Neskladovat s oxidačními činidly.

8. Kontrola expozice a ochrana osob

8.1 Technická opatření: vhodné větrání

8.2 Kontrolní parametry: doporučeno NPK-P průměrná: 500 ppm; 1000 mg/m³; faktor přepočtu na ppm:0,408

8.3 Osobní ochranné prostředky: Všeobecná ochranná hygienická opatření. Pokud by měla koncentrace látky překročit mezní hodnoty je třeba volit dokonalejší větrání.

Ochrana dýchacích cest: Při zajištěném větrání není třeba.

Ochrana rukou: Gumové rukavice, odolné chemikáliím.

Ochrana zraku: Těsně přiléhající ochranné brýle.

Tělesná ochrana: Ochranný oděv s dlouhými rukávy.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Skupenství: při 20°C: kapalina
Barva: bezbarvá
Zápach: specifický pro tento druh látky

Teplota tání: -89 °C
Teplota varu: 82 °C

Bod vzplanutí: 12 °C
Teplota vznícení: 425 °C Abel-Pensky

Hořlavost: hořlavá kapalina I. třídy
Samozápalnost: produkt není samozápalný

Meze výbušnosti:
horní mez: 12 obj.%
dolní mez: 2 obj.%
Tenze par: při 20°C: 4,4 kPa
 při 38°C: 12,8 kPa
Hustota: při 15°C: 0,787 g/cm³
Rozpustnost ve vodě: při 20°C: mísí se

Hodnota pH při (0°C a koncentraci v %): --

10. Stabilita a reaktivita**10.1 Podmínky, za nichž je výrobek stabilní:** za normálních podmínek je výrobek stabilní**10.2 Podm., kterých je nutno se vyvarovat:** vyloučit otevřený plamen a jiné zápalné zdroje**10.3 Látky a mat.se kterými nesmí vyr.přijít do styku:** silná oxidační činidla, lepty, sloučeniny chloru**10.4 Nebezpečné produkty rozkladu:** žádné**11. Toxikologické informace látky/ přípravku (případně složkách přípravku)****11.1 Akutní toxicita:**

LD50, orálně, potkan (mg.kg-1)

> 6000 mg/kg

LD50, dermálně, potkan nebo králík (mg.kg-1)

> 13000 mg/kg

11.2 Subchronická-chronická toxicita: netýká se**11.3 Dráždivost:** Dráždivý**11.4 Senzibilizace:** netýká se**11.5 Karcinogenita:** netýká se**11.6 Mutagenita:** netýká se**11.7 Toxicita pro reprodukci** netýká se**11.8 Zkušenosti u člověka:****Vdechnutí:** Koncentrace par vyšší než max. přípustné mohou dráždit oči a dýchací cesty, vyvolat bolesti hlavy, závratě, malátnost nebo poruchy centrálního nervového systému**Pokožka:** Nízká toxicita. Dlouhodobý a opakov. kontakt může odmašťovat a vysoušet kůži a vyvolat její podráždění (dermatitis).**Oči:** Dráždivý**Požítí:** Při požití a následném zvracení se může kapalina dostat do plic a způsobit jejich vážné poškození.**12. Ekologické informace látky/ přípravku (případně složkách přípravku)****12.1 Akutní toxicita pro vodní organismy:**

-LC50,96 hod.,ryby(mg/l):

nestanoveno

-EC50,48 hod.,dafnie(mg/l):

nestanoveno

-IC50,72 hod.,řasy(mg/l):

nestanoveno

12.2 Rozložitelnost: Látka je těkavá a při kontaktu s vodou a se vzduchem se odpařuje. Zabránit většímu úniku látky do kanalizace a do odpadních vod, nebezpečí výbuchu.**12.3 Další údaje:** ---**13. Informace o zneškodňování****13.1 Způsob zneškodňování přípravku:** Likvidace firmou oprávněnou k zacházení s nebezpečným odpadem. Nesmí se likvidovat na skládkách ani vypuštěním do kanalizace. Spálení musí být provedeno ve speciálních zařízeních. Po spálení nevzniká popel.**13.2 Způsob zneškodňování kontamin. obalu:** dbát na úplné vyprázdnění, vrátit k novému použití, recyklaci nebo k likvidaci firmou oprávněnou k zacházení s nebezpečným odpadem**13.3 Další údaje: kód odpadu:** 140603 ostatní rozpouštědla nebo jejich směsi.**14. Informace pro přepravu:****Pozemní přeprava ADR/RID:****Třída:** 3**klasifikační kód:** F 1**Kemlerovo číslo:** 33**UN číslo:** 1219 Izopropylalkohol**Výstražný štítek:** 3**Skupina obalů:** II**přeprava IMDG/GGVsea:****Třída:** 3**číslo EmS:** 3-07**UN číslo:** 1219 Izopropylalkohol**číslo MFAG:** (305)**Skupina obalů:** II**přeprava ICAO-TI and IATA-DGR****Třída:** 3**UN/ID číslo:** 1219 Izopropylalkohol**Skupina obalů:** II

Obchodní název látky: IZOPROPYLALKOHOL**15. Informace o právních předpisech**

Klasifikace a označení látky podle zákona č. 356/2003 Sb. a související vyhlášky č. 231/2004 Sb. a směrnice 67/548/EHS o nebezpečných látkách

Symbol nebezpečnosti: F - vysoce hořlavý; Xi – dráždivý

R věty:

R 11	Vysoce hořlavý
R 36	Dráždí oči.
R 67	Výpary mohou způsobit ospalost nebo závratě.

S věty:

S 7/9	uschovejte obal těsně uzavřený a na dobře větraném místě
S 16	uschovejte mimo dosah zdrojů zapálení, zákaz kouření
S 24/25	zamezte styku s kůží a očima
S 26	Při zasažení oči okamžitě důkladně vy páchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

Obsah těkavých látek : 100 %

16. Další informace

Knihovna R vět:

R 11	Vysoce hořlavý
R 36	Dráždí oči
R 67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

Revize provedena ve smyslu vyhlášky č. 231/2004 Sb.

Tyto údaje se opírají o současný stav poznání a vztahují se na produkt ve stavu určeném k distribuci.