

Bezpečnostní list

Podle vyhlášky č. 231/2004 Sb. v platném znění a direktivy EC 91/155/EEC

Datum vydání:
Nahrazuje vydání z

03.12.2006
31.07.2003

1. Identifikace látky nebo přípravku a výrobce, dovozce, prvního distributora nebo distributora.

Chemický název látky/obchodní název přípravku

Katalog č.: 106053
Název výrobku: Dijodmethan pro dělení minerálů

Použití látky/směsi:

Reagencie pro analýzu

Identifikace výrobce, dovozce, prvního distributora nebo distributora

Společnost: Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Německo * Tel. +49 6151 72-2440
První distributor: Merck spol. s r. o.* Na Hrebenech II. 1718/10 * 140 00 Praha 4 * Czech Republic *
tel.: +420 272 084 211 * fax: +420 272 084 211 *
ICO: 18 62 69 71 * E-mail: merck@merck.cz
Nouzové telefonní číslo: Toxikologické informační středisko Na bojisti 1, 120 00 Praha 2
tel: ++420 224 919 293, 224 915 402 * E-mail:tis@mbox.cesnet.cz

2. Informace o složení látky nebo přípravku (viz. také kapitola 15)

CAS-č.: 75-11-6
Molární hmotnost: 267.84 g/mol
Molekulový vzorec: CH₂I₂
EINECS-číslo: 200-841-5

3. Údaje o nebezpečnosti látky nebo přípravku

Nemáme k dispozici vhodné údaje k toxikologickému ohodnocení. Klasifikaci podle kategorií nebezpečnosti tak, jak jsou specifikovány v Direktivě 67/548/EEC a uvedeny v legislativě toho kterého státu proto nelze provést. V této souvislosti proto nelze vyloučit nebezpečné vlastnosti výrobku.

4. Pokyny pro první pomoc

Po nadýchání: přejděte na čerstvý vzduch. V případě nevolnosti se poraďte s lékařem.
Po kontaktu s pokožkou: opláchněte velkým množstvím vody. Okamžitě svlékněte kontaminovaný oděv. Vyhledejte lékařskou pomoc.
Po zasažení očí: vyplachujte široce otevřené oči velkým množstvím vody. V případě nutnosti vyhledejte očního specialistu.
Po požití: postižený musí okamžitě vypít velké množství vody. Vyhledejte lékařskou pomoc.

Bezpečnostní listy Merck

Podle vyhlášky č. 231/2004 Sb. v platném znění a direktivy EC 91/155/EEC

Katalog č.: 106053
Název výrobku: Dijodmethan pro dělení minerálů

5. Opatření pro hasební zásah

Vhodná hasiva:
Je nutno přizpůsobit látkám skladovaným v těsné blízkosti.

Zvláštní nebezpečí:
Nehořlavý/á. Při hoření může uvolňovat nebezpečné výpary. V případě požáru může dojít k tvorbě jodovodíků.

Při intenzivním zahřívání vytváří se vzduchem výbušné směsi.

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:
Nezůstávejte v ohrožené oblasti bez dýchacího přístroje s vlastním okruhem. Zabraňte kontaktu s pokožkou, držte se v patřičné vzdálenosti a noste ochranné pracovní oděvy.

Další informace:
Unikající výpary jímejte do vody. Voda použitá k hašení se nesmí dostat do povrchových nebo podzemních vod.

6. Opatření v případě náhodného úniku

Bezpečnostní opatření týkající se lidí:
Zamezte kontaktu s látkou. Nevdechujte výpary/aerosol. V uzavřených místnostech zajistěte přívod čerstvého vzduchu.

Bezpečnostní opatření týkající se životního prostředí:
Nesmí se dostat do kanalizace.

Postupy pro čištění/absorpci:
Vysušte sorbentem kapalin (např. Chemizorb®). Předejte k likvidaci. Očistěte potřísněné plochy.

7. Pokyny pro zacházení a skladování

Pokyny pro zacházení:

Chraňte před světlem.

Pokyny pro skladování:

Těsně uzavřené. Při +15°C až +25°C.

8. Kontrola expozice a ochrana osob

Osobní ochranné prostředky

Pro pracoviště musí být vybrán speciální ochranný oděv v závislosti na koncentraci a množství používaných nebezpečných látek. Dodavatel musí ručit za odolnost ochranných oděvů vůči chemikáliím.

Ochrana dýchání: je nezbytné, když dojde k vytváření výparů/aerosolu. Filtr A (podle DIN 3181) pro výpary organických sloučenin.

Ochrana očí: je požadována

Bezpečnostní listy Merck

Podle vyhlášky č. 231/2004 Sb. v platném znění a direktivy EC 91/155/EEC

Katalog č.: 106053
Název výrobku: Dijodmethan pro dělení minerálů

Ochrana rukou: V přímém kontaktu

Krycí materiál:	viton
Tloušťka vrstvy:	0.70 mm
Doba iniciace:	> 480 Min.

Při potřísnění:

Krycí materiál:	viton
Tloušťka vrstvy:	0.70 mm
Doba iniciace:	> 480 Min.

Použité ochranné rukavice musí vyhovovat specifikacím direktivy EU 89/686/EEC a z něj vyplývající normy EN374, např. KCL. 890 Vitoject® (těsný kontakt), 890 Vitoject® (postřikání). Výše uvedené časy průniku byly zjištěny za užití vzorků doporučených typů rukavic při laboratorních měřeních KCL dle EN 374. Toto doporučení platí pouze pro produkt uvedený v bezpečnostním listu, který byl dodán námi pro námi udaný účel. Při rozpouštění nebo mísení s jinými substancemi a při podmínkách odlišných od EN374 se musíte obrátit na dodavatele rukavic povolených CE (např. KCL GmbH, D-36124, Eichenzell, www.klc.de).

Hygiena práce:
Kontaminovaný oděv vysvěte. Doporučuje se používání ochranného krému. Po práci se substancí si umyjte ruce.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

Skupenství:	kapalné
Barva:	bezbarvá až hnědá
Zápach/vůně:	charakteristická/ý
Hodnota pH	není k dispozici
Viskozita dynamický/á	(20 °C) 2.8 mPa*s
Teplota tání	6 °C
Teplota varu	(1013 hPa) 181 °C (rozklad)
Zápalná teplota	není k dispozici
Bod vzplanutí	> 110 °C
Meze výbušnosti	dolní není k dispozici horní není k dispozici
Hustota	(20 °C) 3.3 g/cm ³
Rozpustnost v voda	(25 °C) 0.8 g/l
log Pow	2.30 (experimentální) (Lit.)

Bezpečnostní listy Merck

Podle vyhlášky č. 231/2004 Sb. v platném znění a direktivy EC 91/155/EEC

Katalog č.: 106053
Název výrobku: Dijodmethan pro dělení minerálů

10. Stabilita a reaktivita

Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:

Intenzivní zahřívání.

Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku:

Nebezpečí výbuchu s: alkalické kovy.

Prudké reakce možné s: silně oxidační činidlo, silné zásady, zinek, alkalické soli.

Nebezpečné rozkladné produkty:

v případě ohně: viz 5. kapitola.

Další informace

citlivý/á na světlo, citlivý/á na přítomnost vzduchu, citlivý/á na vlhkost.

Při intenzivním zahřívání vytváří se vzduchem výbušné směsi.

11. Toxikologické informace

Akutní toxicita

Kvantitativní údaje o toxicitě tohoto výrobku nejsou k dispozici.

Další toxikologické informace

Nebezpečné vlastnosti nelze vyloučit.

Další údaje

S produktem je nutno zacházet s opatrností obvyklou při nakládání s chemikáliemi.

12. Ekologické informace

Chování v různých oblastech životního prostředí:

Distribuce: log P(o/v): 2.30 (experimentální) (Lit.).

Nepředpokládá se významnější bioakumulační potenciál (log Pow 1-3).

Ekotoxické účinky:

Kvantitativní údaje o ekologických účincích tohoto produktu nejsou k dispozici.

Další údaje týkající se ekologických aspektů:

Nikdy nevylévejte do vody, odpadních vod nebo do půdy!

13. Informace o zneškodňování

Výrobek:

Chemikálie musí být zlikvidovány za dodržení příslušných národních předpisů. V CR je nakládání s odpady upraveno zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcími předpisy č. 381/2001 Sb. a č. 383/2001 Sb. a Vyhláškou č. 376/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Na www.retrologistik.de naleznete specifické pokyny a kontaktní partnery pro jednotlivé země a látky.

Balení:

Obaly produktů Merck musí být likvidovány nebo předány k likvidaci příslušným institucím za dodržování odpovídajících předpisů platných v příslušné zemi. Na www.retrologistik.de naleznete jak kontaktní osoby, tak speciální pokyny platné pro jednotlivé země.

Bezpečnostní listy Merck

Podle vyhlášky č. 231/2004 Sb. v platném znění a direktivy EC 91/155/EEC

Katalog č.: 106053
Název výrobku: Dijodmethan pro dělení minerálů

14. Informace pro přepravu

Pozemní přeprava ADR, RID
UN 2810 GIFTIGER ORGANISCHER FLUESSIGER STOFF, N.A.G. (DIODMETHAN),
6.1, II

Ríční přeprava ADN, ADNR netestováno

Námořní přeprava IMDG-Code
UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (DIIDOMETHANE), 6.1, II
Ems F-A S-A

Vzdušná přeprava CAO, PAX
UN 2810 TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S. (DIIDOMETHANE), 6.1, II

Přepravní podmínky jsou citovány v souladu s mezinárodními pravidly a ve formě používané v Německu. Možné odchylky platné v jiných zemích nejsou brány v úvahu.

15. Informace o právních předpisech

Označení na etiketě látky/přípravku podle zákona č. 356/2003 Sb. ve znění pozdějších předpisů

Symbol nebezpečnosti: ---

R-věty: ---

S-věty: ---

Dodatečné označení štítky podle německých předpisů a německého zákona o ochraně před imisemi Neexistují údaje o toxikologických vlastnostech tohoto přípravku. Nelze vyloučit nebezpečné vlastnosti. Se substancí je nutno zacházet stejně jako s nebezpečnými chemikáliemi,

Informace o národních předpisech:

Ceské zákony a nařízení, které se vztahují nebo mohou vztahovat na uvedený přípravek:
Zákon č. 356/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů, Vyhláška č. 231/2004 Sb., Vyhláška č. 232/2004 Sb., Vyhláška č. 234/2004 Sb., Vyhláška č. 219/2004 Sb., Vyhláška č. 220/2004 Sb., Vyhláška č. 221/2004 Sb., Vyhláška č. 222/2004 Sb., Vyhláška č. 223/2004 Sb., Vyhláška č. 164/2004 Sb., Zákon č. 102/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů, Nařízení vlády č. 21/2003 Sb., Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., Vyhláška č. 355/2002 Sb., Zákon č. 185/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů, Vyhláška č. 376/2001 Sb., Vyhláška č. 381/2001 Sb., Vyhláška 383/2001 Sb..

16. Další informace

Důvod pro úpravu

Kapitola 8: osobní ochranné prostředky.

Kapitola 10: stabilita a reaktivita.

Kapitola 14: přepravní dispozice.

Všeobecná aktualizace dat.

Bezpečnostní list vychází z bezpečnostního listu firmy Merck KGaA Darmstadt.

Zde uvedené informace vyplývají z aktuálního stavu našich vědomostí. Charakterizují daný výrobek s ohledem na příslušná bezpečnostní opatření. Nepředstavují záruku vlastností výrobku.