

Bezpečnostní datový list

podle 1907/2006/ES, Clánek 31

Datum tisku: 21.01.2010

Revize: 21.01.2010

1 Identifikace látky nebo přípravku a společnosti nebo podniku

Údaje k produktu
Obchodní označení: **3-Hexanone**
Číslo artiklu: B20791
 L04492
 209-645-4
Číslo ES (EINECS):
Identifikace výrobce/dovozce: Alfa Aesar GmbH & Co.KG
 Zeppelinstrasse 7
 D-76185 Karlsruhe / Germany
Obor poskytující informace: Oddělení bezpečnosti produktu
Informace při nebezpečí: Giftnotruf Universität Mainz / Poison Information Center Mainz
 www.giftinfo.uni-mainz.de Telefon:+49(0)6131/19240

E-mail: gcat@matthey.com
www.alfa-chemcat.com

2 Identifikace rizik

Označení nebezpečí:



F Vysoce hořlavý

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/přípravku
 Prvky štítku GHSs

R 11 Vysoce hořlavý.

**Nebezpečí**

H225 - Vysoce hořlavá kapalina a páry.
 P210 Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. - Zákaz kouření.
 P403 Skladujte na dobře větraném místě.

Prevence:
Skladování:

3 Složení nebo informace o složkách

Chemická charakteristika:
Číslo CAS: 3-Hexanone (CAS# 589-38-8)
Identifikační číslo (čísla)
Číslo ES (EINECS): 209-645-4
R-věta: 11
S-věta: 9-16

4 Poskytnutí první pomoci

Při nadýchání: Přívod čerstvého vzduchu, kyslíkový přístroj, teplo. Při déle trvajících potížích konzultovat lékaře. Ihned se spojit s lékařem.
Při styku s kůží: Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout. Ihned se poradit s lékařem.
Při zasažení očí: Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.
Při požití: Ihned se informovat u lékaře.

5 Opatření pro zdočlávání požáru

Doporučené hasící prostředky: CO₂? písek, hasící prášek. Nepoužít vodu.
Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasící prostředky: Voda
Zvláštní nebezpečí vzniklé působením látky, produktů spalování nebo vzniklých plynů: Při požáru se může uvolnit: CO nebo CO₂
Zvláštní ochranná výstroj: Nosit dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu. Celkový ochranný oděv nosit.

6 Opatření při nenadálém uvolnění:

Opatrnostní opatření vztahující se na osoby: Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat. Starat se o dostatečné větrání. Nepřibližovat se s ohněm.
Opatření ekologická: Nedopustte, aby látka byla uvolněna životního prostředí bez příslušných vládních povolení.
Doporučené metody čištění a zneškodnění: Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny). Zajistit dostatečné větrání. Nepřibližovat se s ohněm.
Přidavná upozornění: Informace k jistému zacházení viz kapitola 7. Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8. Informace k odstranění viz kapitola 13.

7 Zacházení a skladování

Zacházení:
Upozornění k bezpečnému zacházení: Nádrž udržovat nepropustně uzavřenou. V dobře uzavřených svazcích v suchu a chladu uskladnit. Zabezpečit dobré větrání a odsávání na pracovišti.
Upozornění k ochraně před ohněm a explozí: Nepřibližovat se s ohněm-nekouřit. Zajistit proti elektrostatickému náboji. Páry mohou se vzduchem vytvářet exploze schopné směsi.
Skladování:
Požadavky na skladovací prostory a nádoby: Žádné zvláštní požadavky.
Upozornění k hromadnému skladování: Přechovávat odděleně od oxidačních činidel.
Další údaje k podmínkám skladování: Nádrž držet neprodyšně uzavřenou. Skladovat v dobře uzavřených nádobách v chladu a suchu.

8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

Technická opatření: Správně fungující chemická digestor určená pro nebezpečné chemikálie, s průmernou rychlostí nejméně 30 m (100 ft) za minutu.
Kontrolní parametry: Odpadá
Další upozornění: Žádné údaje
Osobní ochranné prostředky:
Všeobecná ochranná a hygienická opatření: Je nutné dodržet obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi. Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv. Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci. Před přestávkami a po práci umýt ruce. Zamezit styku s pokožkou a zrakem. Při vyšší koncentraci ochrana dýchacího ústrojí.
Ochrana dýchacího ústrojí:

(pokračování na straně 2)
CZ

Bezpečnostní datový list

podle 1907/2006/ES, Cláněk 31

Revize: 21.01.2010

Datum tisku: 21.01.2010

Obchodní označení: 3-Hexanone

Ochrana rukou: Materiál rukavic: Ochrana očí: Ochrana těla:	Kontrola ochranných rukavic před každým použitím. Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší podle výrobce. Ochranné brýle Ochrana obličeje Pracovní ochranné oblečení	(pokračování od strany 1)
--	--	---------------------------

9 Fyzikální a chemické vlastnosti

Všeobecné údaje

Forma:	Tekutina
Barva:	Bezbarvý
Zápach:	Nasládlý
Změna stavu	
Bod tání/rozmezí tání:	Neurčeno.
Teplota (rozmezí teplot) varu:	119-121°C
Teplota sublimace/dolní mez:	Neurčeno
Bod vzplanutí:	15°C
Zápalná teplota :	Neurčeno
Teplota rozkladu :	Neurčeno
Hranice exploze:	
Dolní mez :	Neurčeno
horní :	Neurčeno
Tlak par při 20°C:	18 hPa
Hustota při 20°C:	0,817 g/cm ³
Rozpustnost ve / smísitelnost s vodě při 20°C:	14 g/l

10 Stálost a reaktivita

Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:	Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu skladování a zacházení.
Látky a materiály, s nimiž výrobek nesmí přijít do styku:	Oxidací činidla
Nebezpečné reakce:	Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
Nebezpečné produkty rozkladu:	CO nebo CO ₂

11 Údaje k toxikologii

Akutní toxicita:

Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:

Orálně	LD50	3360 µL/kg (rat)
Pokožkou	LD50	3170 µL/kg (rbt)
Inhalováním	LCLo/4H	4000 ppm/4H (rat)
Dráždivé působení na pokožku	mild	500 mg/24H (rbt)
Dráždivé působení na oči	mild	500 mg/24H (rbt)

Primární dráždivé účinky:

na kůži:	Causes mild irritant effect.
na zrak:	May cause irritation
Senzibilita:	Není známo žádné senzibilizující působení.
Doplňující toxikologická upozornění:	Pokud je nám známo, není akutní a chronická toxicita této látky plně známa. Od EPA, IARC, NTP, OSHA ani ACGIH nelze získat žádné klasifikační údaje o karcinogenních vlastnostech této látky.

12 Údaje k ekologii

Všeobecná upozornění:	Třída ohrožení vody 1 (D) (Samozářezí): slabé ohrožení vody Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace. Nedovolte, aby látka byla uvolněna do životního prostředí bez příslušných vládních povolení.
------------------------------	--

13 Pokyny k likvidaci

Produkt:	Pokyny ohledně správné likvidace vyhledejte ve státních nebo místních předpisech. Musí se odevzdat do sběru zvláštních odpadů nebo do sběru problémových látek. Musí se, za dodržení příslušných předpisů, podrobit zvláštnímu ošetření.
Doporučení:	
Kontaminované obaly:	Odstranění podle příslušných předpisů.
Doporučení:	

14 Předpisy pro dopravu

Pozemní přeprava ADR/RID (hranice překračující):



ADR/RID-GGVS/E třída:	3 (F1) Hořlavé kapaliny
Kemlerovo číslo:	30
Výstražná tabule: Číslo UN:	1224
Obalová skupina:	II
Označení nákladu:	1224 KETONY, KAPALNÉ, J.N. (Tenze par při 50°C je vyšší než 110 kPa) (3-Hexanone)
Omezené množství (LQ)	LQ4
Přepravní kategorie	2
Kód omezení pro tunely:	D/E

Námořní přeprava IMDG:



IMDG-třída:	3
SN-číslo:	1224

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní datový list

podle 1907/2006/ES, Clánek 31

Datum tisku: 21.01.2010

Revize: 21.01.2010

Obchodní označení: **3-Hexanone**

(pokračování od strany 2)

Label 3
Obalová skupina: II
Látka znečišťující moře: Ne
Správný technický název: KETONES, LIQUID, N.O.S. (3-Hexanone)

Letecká přeprava ICAO-TI a IATA-DGR:



ICAO/IATA-třída: 3
SN/ID-číslo: 1224
Label 3
Obalová skupina: II
Správný technický název: KETONES, LIQUID, N.O.S. (3-Hexanone)

UN "Model Regulation": UN1224, KETONY, KAPALNÉ, J.N., 3, II

15 Informace o předpisech

Označení podle právních linií EHS:

Poznávací písmeno a označení nebezpečnosti produktu:



F Vysoce hořlavý

R-věty: 11 Vysoce hořlavý.

S-věty: 9 Uchovávejte obal na dobře větraném místě.
16 Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

Národní předpisy:

Upozornění na omezení práce: Dodržet pracovní omezení pro mladistvé.
Použití povoleno pouze osobám s technickou kvalifikací.

Stupeň ohrožení vody: VOT 1(Samozařazení): slabě ohrožující vodní zdroje.

16 Ostatní údaje:

Zamestnanci by měli tyto informace používat pouze jako doplněk dalších informací, které sami shromáždili, a měli by nezávisle posuzovat vhodnost těchto informací, aby se zajistilo správné použití, ochrana zdraví a bezpečnosti zaměstnanců. Tyto informace jsou poskytovány bez záruky; jakékoli použití výrobku, které není v souladu s tímto Údaji o bezpečnosti materiálu, je na vlastní odpovědnost uživatele, stejně jako použití výrobku ve spojení s jakýmkoli jiným výrobkem nebo postupem.

Obor, vydávající bezpečnostní list:

Oddelení zdraví, bezpečnosti a životního prostředí.

Poradce: Zachariah Holt

Zkratky a akronymy: ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent