

Biztonsági adatlap

1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 21.01.2010

Felülvizsgálat 21.01.2010

1 Az anyag/készítmény és a vállalat/vállalkozás azonosítása

A termékkel kapcsolatos anyagok

Kereskedelmi megnevezés:

3-Hexanone

Cikkszám:

B20791
L04492

Gyártó/szállító:

Alfa Aesar GmbH & Co.KG
Zeppelinstrasse 7
D-76185 Karlsruhe / GermanyE-mail: gcat@matthey.com
www.alfa-chemcat.com

Információt nyújtó terület:

Termékbiztonsági osztály
Giftnotruf Universität Mainz / Poison Information Center Mainz
www.giftinfo.uni-mainz.de Telefon: +49(0)6131/19240

Szükség esetén nyújtott információ:

2 A veszélyek azonosítása

A veszély megjelölése:



F Tűzveszélyes

Az emberek és a környezet
veszélyeztetettségére vonatkozó különleges
információk
GHS címkézési elemek

R 11 Tűzveszélyes.



Veszély

H225 - Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
P210 Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P403 Jól szellőző helyen tárolandó.

Megelőzés:

Tárolás:

3 Az alkotórészekre vonatkozó összetétel/információ

Kémiai jellemzés:

3-Hexanone (CAS# 589-38-8)

történet megjelölés (CAS-számmal)

Azonosítási szám(ok)

EINECS-szám:

209-645-4

4 Elsősegélynyújtási intézkedések

Belélegzés után:

Gondoskodjunk friss levegőről, melegről és adott esetben mesterséges lélegeztetésről. Tartós panaszok esetén konzultáljunk orvossal.

Bőrrel való érintkezés után:

Azonnal kérjünk orvosi tanácsot.
Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.

A szemmel való érintkezés után:

Azonnal kérjünk orvosi tanácsot.
A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk és kérjünk orvosi tanácsot.

Lenyelés után:

Azonnal kérjünk orvosi tanácsot.

5 Tűzvédelmi intézkedések

Megfelelő tűzoltószerek:

CO2, homok, poroltó. Ne használjunk vizet.

Biztonsági okokból nem megfelelő

tűzoltószerek:

Víz

Az anyag, égéstermékei vagy képződő gázai
által keltett különleges veszélyeztetettség:Tűzeset során felszabadulhat:
Szénmonoxid és széndioxid
Hordjunk környezeti levegőtől független védőálarcot.
Viseljünk teljes védőöltözetet.

Különleges védőfelszerelés:

6 Intézkedések véletlenszerű környezetbe engedés esetén

Személyekre vonatkoztatott biztonsági
intézkedések:Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.
Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.

Környezetvédelmi intézkedések:

Tisztítási/eltávolítási eljárások:

Tartsuk távol a tűzforrásokat.
Tilos az anyagot megfelelő hatósági engedély nélkül a környezetbe engedni.
Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.

További információk:

Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.
Tartsuk távol a gyújtóforrásokat.
A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.
A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.
Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

7 Kezelés és tárolás

Kezelés:

Információk a biztonságos kezeléshez:

A tartályokat jól lezárt állapotban tartsuk.
Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.
Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.
Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.
Hozzunk intézkedéseket elektrosztatikus feltöltődés ellen.
Gőzök a levegőben robbanóképes keveréket képezhetnek.

Tűz- és robbanásvédelmi információk:

Raktározás:

A raktárhelyiségekkel és tartályokkal
szemben támasztott követelmény:

Nincsenek különleges követelmények.

Együttes tárolással kapcsolatos

információk:

Oxidáló szerektől elkülönítve tároljuk.

További adatok a raktározási
körülményekkel kapcsolatban:Az edényeket jól lezárt állapotban tartsuk.
Jól lezárt hordókban hűvös és száraz helyen tároljuk.

8 Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Pótlólagos információ a műszakai
berendezés kialakításához:

Hibátlan működésű elszívőfülke, mely veszélyes vegyi anyagok számára készült, és átlagos elszívási sebessége legalább 100 láb/perc

Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:

Érvénytelen

Pótlólagos információk:

Nincs adat.

Személyes védőfelszerelés:

Általános védekezési és higiéniai
intézkedések:

Figyelembe kell venni a szokásos óvatossági rendszabályokat a vegyszerek kezelésekor.

(folytatása 2 oldalon)

Biztonsági adatlap
1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 21.01.2010

Felülvizsgálat 21.01.2010

Kereskedelmi megnevezés: 3-Hexanone

(folytatása 1 oldalon.)

Légzésvédelem:
Kézvédelem:
Kesztyűanyag

Szemvédelem:**Testvédelem:**

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.
A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.
Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.
Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.
Védőálc nagy koncentrációk esetén.
A védőkesztyűt minden használat előtt rendeltetésszerű állapotára kell ellenőrizni.
Az alkalmas kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem az egyéb minőségi jellemzőktől is függ, ami gyártótól függően más és más lehet.
Védőszemüveg.
Arcvédelem.
Védőruházat.

9 Fizikai és kémiai tulajdonságok**Általános adatok**

Forma:	Folyadék
Szín:	színtelen
Szag:	édeskés
Állapotváltozás	
Olvadáspont/olvadási tartomány:	nem meghatározható
Forráspont/forrási tartomány:	119-121°C
Szublimációs hőmérséklet/kezdet:	Nincs meghatározva
Robbanáspont:	15°C
Gyulladási hőmérséklet:	Nincs meghatározva
Bomlási hőmérséklet:	Nincs meghatározva
Robbanási határok:	
Alsó:	Nincs meghatározva
Felső:	Nincs meghatározva
Gőznyomás 20°C-nál:	18 hPa
Sűrűség 20°C-nál:	0,817 g/cm ³
Oldhatóság/keverhetőség az alábbiakkal:	
Víz 20°C-nál:	14 g/l

10 Stabilitás és reakcióképesség

Termikus bomlás/kerülő feltételek: Rendeltetés szerinti raktározás és kezelés esetén nincs bomlás.
Kerülő anyagok: Oxidálószer
Veszélyes reakciók: Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
Veszélyes bomlástermékek: Szénmonoxid és széndioxid

11 Toxikológiai információk**Akut toxicitás:****Besorolás releváns LD/LC50-értékek:**

Szájon át	LD50	3360 µL/kg (rat)
Bőrön át	LD50	3170 µL/kg (rbt)
Belégzésnél	LCLo/4H	4000 ppm/4H (rat)
Irritáló hatás bőrön	mild	500 mg/24H (rbt)
Irritáló hatás szemben	mild	500 mg/24H (rbt)

Primer ingerhatás:

A bőrön: Causes mild irritant effect.
A szemben: May cause irritation
Erzékenyítés: Szenzibilizáció (nem ismeretes)
További toxikológiai információk: Legjobb tudásunk szerint az anyag akut és krónikus mérgező hatásai még nem ismeretesek teljes mértékben. Az EPA, az IARC, NTP, OSHA vagy az ACIGH nem tartalmaz besorolási adatokat az anyag rákkelto tulajdonságaival kapcsolatban.

12 Ökológiai információk**Általános információk:**

1 (D) (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket enyhén veszélyezteti. Hígítatlan állapotban, illetve nagyobb mennyiségekben ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.
Tilos az anyagot megfelelő hatósági engedély nélkül a környezetbe engedni.

13 Ártalmatlanítási szempontok

Termék:
Ajánlás: A helyes hulladék-elhelyezéssel kapcsolatban a tagállami, helyi vagy országos előírásokat kell figyelembe venni.
Adjuk át a különleges hulladékok gyűjtőjének, vagy vigyük a problémát okozó anyagok gyűjtőhelyére.
A hatósági előírások figyelembe vétele mellett különleges kezelés céljából elszállítandó.
Tisztítatlan csomagolások:
Ajánlás: A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

14 Szállítási információk**ADR/RID szerinti közúti szállítás (határátlépéssel):**

ADR/RID-GGVS/E osztály: 3 (F1) Gyúlékony folyékony anyagok
Kemler-szám: 30
UN-szám: 1224
Csomagolási csoport: II
Az áru megjelölése: 1224 FOLYÉKONY KETONOK, M.N.N. (gőznyomás 50 °C-on legfeljebb 110 kPa) (3-Hexanone)
Korlátozott mennyiség (LQ) LQ4
Szállítási kategória 2

(folytatása 3 oldalon.)

Kereskedelmi megnevezés: **3-Hexanone**

(folytatása 2 oldalon.)

Alagútkorlátozási kód: D/E

Tengeri szállítás IMDG:



IMDG-osztály: 3
 UN-szám: 1224
 Label: 3
 Csomagolási csoport: II
 Marine pollutant: Nem
 Helyes műszaki megnevezés: KETONES, LIQUID, N.O.S. (3-Hexanone)

Légiszállítás ICAO-TI és IATA-DGR:



ICAO/IATA-osztály: 3
 UN/ID szám: 1224
 Label: 3
 Csomagolási csoport: II
 Helyes műszaki megnevezés: KETONES, LIQUID, N.O.S. (3-Hexanone)

UN "Model Regulation":

UN1224, FOLYÉKONY KETONOK, M.N.N., 3, II

15 Szabályozási információk

EGK irányelvek szerinti jelölés:

A termék megjelölő betűje és veszélyjelölése:



F Tűzveszélyes

R-anyagok:

11 Tűzveszélyes.

S-anyagok:

9 Az edényzet jól szellőztetett helyen tartandó.
16 Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

Országos előírások:

Foglalkoztatási korlátozással kapcsolatos információk

Vegyük figyelembe a fiatalok számára vonatkozó foglalkoztatási korlátokat.
Kizárólag szakképzett személyek használhatják.

Vízveszélyeztetési osztály:

WGK 1 (Saját besorolás) : a vizeket enyhén veszélyezteti.

16 Egyéb információk

A munkaadók a fenti információkat csak más információk kiegészítéseként használhatják fel, és nekik kell meghatározniuk mennyire megfelelőek a fenti információk az anyag helyes használatának, valamint az alkalmazottak egészségének és biztonságának védelme szempontjából. A fenti információkat mindenféle garancia nélkül közöljük, és a felhasználó felelős a következményekért, ha a terméket nem jelen anyagbiztonsági adatlap előírásaival összhangban használják, vagy pedig más termékkel kombinálva vagy más technológiában használják fel.

Az adatlapot kiállító szerv:

Munkaegészségügyi, biztonsági és környezetvédelmi osztály

Kapcsolattartási partner:

Zachariah Holt

Rövidítések és mozaikszavak:

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