

Kibocsátás dátuma 21-ápr.-2009

Felülvizsgálat dátuma 20-aug.-2013

Változat szám 3

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító

Termék neve	Chloroform-d
Cat No. :	368980000; 368981000; 368985000
Szinonimák	Methane Trichloride-D; Formyl Trichloride-D; Methane-D, Trichloro-
CAS szám	865-49-6
EU-szám.	212-742-4
Összegképlet	C Cl ₃ D

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Ajánlott felhasználás	Laboratóriumi vegyszerek.
Ellenjavallt felhasználások	Nincs információ

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság Acros Organics BVBA
Janssen Pharmaceuticaal 3a
2440 Geel, Belgium
Email cím begel.sdsdesk@thermofisher.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Információért USA, telefonhívás: 001-800-ACROS-01
Információért Európa, telefonhívás: +32 14 57 52 11

Vészhelyzeti telefonszám, Európa: +32 14 57 52 99
Vészhelyzeti telefonszám, USA: 001-201-796-7100

CHEMTREC telefonszám, USA: 001-800-424-9300
CHEMTREC telefonszám, Európa: 001-703-527-3887

A biztonsági adatlap forgalmazójának adatai

Társaság
Reanal Laborvegyszer Kereskedelmi Kft.
1158 Budapest, Késmárk utca 9.
Telefonszám +36-1-414-6045
Fax +36-1-414-6046
Email cím reanallabor@reanallabor.hu

Egészségügyi toxikológiai tájékoztató szolgálat (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Telefonszám:
+36-1-80-201-199 (0-24 óráig díjmentesen hívható zöld szám)

2. SZAKASZ: A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

2. SZAKASZ: A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA**CLP osztályozásáról - 1272/2008/EK rendelete****Fizikai veszélyek**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Egészségügyi veszélyforrás

Akut toxicitás, szájon át

4. Osztály

Heveny inhalációs toxicitás - gőzök

4. Osztály

Bőrkorrózió/bőrirritáció

2. Osztály

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

2. Osztály

Rákkeltő hatás

2. Osztály

Reprodukciós toxicitás

2. Osztály

Specifikus célszerv mérge - (egyszeri expozíció)

3. Osztály

Specifikus célszerv mérge - (ismételt expozíció)

2. Osztály

Környezeti veszélyek

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek

Osztályozás a 67/548/EGK vagy a 1999/45/EK irányelvek alapján**Jelölés(ek)**

Xn - Ártalmas

R - mondat(ok)

R40 - A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított

R63 - A születendő gyermeket károsíthatja

R67 - A gőzök belélegzése álmosságot vagy szédülést okozhat

R20/22 - Belélegezve és lenyelve ártalmas

R36/38 - Szem- és bőrizgató hatású

R48/20 - Hosszabb időn át belélegezve ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat

A jelen részben hivatkozott z R-mondatok és H-mondatok teljes szövegét, lásd a 16. részben

2.2. Címkézési elemek**Figyelmeztetés****Figyelem****figyelmeztető mondatok**

H302 - Lenyelve ártalmas

H332 - Belélegezve ártalmas

H315 - Bőrirritáló hatású

H319 - Súlyos szemirritációt okoz

H351 - Feltehetően rákot okoz

H361d - Feltehetően károsítja a születendő gyermeket

H336 - Álmosságot vagy szédülést okozhat

H373 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén belélegezve károsíthatja a szerveket

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P304 + P340 - BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni
P312 - Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz
P302 + P352 - HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel
P362 - A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni
P305 + P351 + P338 - SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása
P280 - Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező

2.3. Egyéb veszélyek

Nincs információ.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1. Anyagok

Komponens	CAS szám	EU-szám.	Tömegszázalék	CLP osztályozásáról - 1272/2008/EK rendelete	67/548/EEC osztályozásáról
Methane-d, trichloro-	865-49-6	EEC No. 212-742-4	>95	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Carc. 2 (H351) Repr. 2 (H361d) STOT RE 2 (H373) STOT SE 3 (H336)	Xn; R20/22-48/20 R67 Xi; R36/38 Carc.Cat.3; R40 Repr.Cat.3; R63

A jelen részben hivatkozott z R-mondatok és H-mondatok teljes szövegét, lásd a 16. részben

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanácsok	Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
Szemmel való érintkezés	Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, legalább 15 percen keresztül. Orvosi felügyelet szükséges.
Bőrrel való érintkezés	Bő vízzel azonnal le kell mosni legalább 15 percen keresztül. Orvosi felügyelet szükséges.
Lenyelés	A száját vízzel ki kell tisztítani és azután sok vizet kell inni.
Belégzés	Friss levegőre kell menni. Ha a légzés nehéz, oxigént kell adni. Orvosi felügyelet szükséges.
Elsősegély-nyújtók védelme	Személyi védőfelszerelést kell használni.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Semmi előre nem látható. Légzési nehézségek. . A túlzott behatás tünetei lehetnek a fejfájás, szédülés, fáradékonyság, émelygés és hányás.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Feljegyzések az orvosnak	Tünetileg kell kezelni. A tünetek késhetnek.
--------------------------	--

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

Vízpermetet, alkohol-álló habot, száraz vegyszert vagy szén-dioxidot kell használni.

Tűzoltó készülék, amelyet biztonsági okokból tilos használni

Nincs információ.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

A hőbomlás irritáló gázok és gőzök felszabadulásához vezethet

Veszélyes égéstermékek

Szén-monoxid, Szén-dioxid (CO₂), Hidrogén-klorid gáz, Foszfén, Klór.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Mint bármely tűznél, hordozható, nyomás alatti MSHA/NIOSH (jóváhagyott vagy ekvivalens) légzőkészüléket és teljes védőruházatot kell viselni.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Személyi védőfelszerelést kell használni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad a környezetbe engedni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Inert nedvszívó anyaggal fel kell itatni. Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani..

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A védintézkedéseket lásd a 8. és 13. részben.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Személyi védőfelszerelést kell viselni. Szembe, bőrre vagy a ruházatra ne kerüljön. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Kerülje a lenyelést és belélegzést..

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani. Közvetlen napfénytől védve kell tartani.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Használja a laboratóriumi

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM**8.1. Ellenőrzési paraméterek****Expozíciós határok**

Ez a termék a szállításra kerülő formában nem tartalmaz a regionális specifikus szabályozó testület által meghatározott foglalkozási expozíciós határértékkel rendelkező veszélyes anyagot.

Biológiai határértékek

Ez a termék a leszállított állapotában nem tartalmaz olyan veszélyes anyagokat, amelyekre a regionális szakhatóságok határértékeket állapítottak meg.

Monitoring módszerek

"EN 14042:2003 Cím azonosítója: Munkahelyi légkörök. Útmutató a kémiai és biológiai szerek expozíciójának értékelésére vonatkozó eljárások alkalmazásához és használatához."

Származtatott nem észlelt hatás szint Nincs információ.
(DNEL)

Expozíciós út	Akut hatás (helyi)	Akut hatás (szisztémás)	Krónikus hatások (helyi)	Krónikus hatások (szisztémás)
Orális				
Bőr				
Belélegzés				

Jóslott nem észlelt hatás koncentráció Nincs információ.
(PNEC)

8.2. Az expozíció ellenőrzése**Műszaki intézkedések**

Csak vegyifülke alatt használja.. Biztosítani kell, hogy szemmosó állomások és biztonsági zuhanyok legyenek a munkahelyek közelében.

Ahol csak lehetséges, műszaki ellenőrző intézkedéseket érvényesíteni, mint például a folyamat vagy berendezés elszigetelése vagy elkülönítése, olyan változásokat kell eszközölni, amelyek minimalizálják az anyagok kikerülését, illetve az ezekkel való érintkezést, megfelelően kialakított szellőzőrendszereket szükséges használni, amelyeket mind úgy kell adaptálni, hogy a veszélyes anyagokat már a forrásnál ellenőrzés alatt lehessen tartani.

Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem Védőszemüveg (EU-szabvány - EN 166)

Kézvédelem Védőkesztyű

Kesztyű anyaga	Áttörési idő	Kesztyű vastagság	EU-szabvány	Kesztyű hozzászólások
Viton (R)	Lásd a gyártó által ajánlott	-	EN 374	(minimum követelmény)

Használat előtt ellenőrizze kesztyűKérjük, tartsák be a kesztyű gyártójának az áteresztőképességre és az áthatolási időre vonatkozó utasításait. Lásd a gyártó / szállító tájékoztatóGyőződjön meg arról, kesztyűk alkalmasak erre a feladatra; kémiai kompatibilitás, ügyességműködési feltételek, Használati érzékenység, például szenzibilizáló hatásVegyük figyelembe a termék használatának sajátos körülményeit is, mint például a vágások, horzsolások veszélyét és az érintkezés idejétVegye kesztyű óvatosan elkerülve a bőr szennyeződését

Bőr- és testvédelem Hosszú ujjú ruha

Légutak védelme Ha a koncentráció nagyobb az expozíciós határnál, a dolgozóknak megfelelő igazolt gázálcot kell használni
A viselő védelme érdekében a légzőkészüléknek megfelelően kell illeszkednie és ezt megfelelően kell használni, illetve karbantartani.

Nagyszabású / sürgősségi felhasználásra Az expozíciós határértékeket túllépo értékek esetén, vagy ha irritációt vagy egyéb tüneteket észlel, használjon NIOSH/OSHA vagy Európai Standard EN136 által jóváhagyott légzőkészüléket

Ájánlott szűrő típus: Alacsony forrásponitú szerves oldószer, AX típus, barna, megfelel az EN371.

Kisméretű / laboratóriumi használatra	Az expozíciós határértékeket túllépo értékek esetén, vagy ha irritációt vagy egyéb tüneteket észlel, használjon NIOSH/OSHA vagy Európai Standard EN149:2001 által jóváhagyott légzőkészüléket Ajánlott félálarc: - Valve szűrés: EN405 vagy Félálarc: EN140 plusz szűrő, EN141 Amikor RPE használnak, álarc Fit test kell lefolytatni
Egészségügyi intézkedések	A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni.
Környezeti expozíció-ellenőrzések	Nincs információ.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Külső jellemzők	színtelen	
Halmazállapot	folyadék.	
Szag	aromás	
Szagküszöbérték	nincs adat	
pH-érték	Nincs információ.	
Olvaspont/olvadási tartomány	-64°C / -83.2°F	
Lágyuláspont	Nincs rendelkezésre álló adat	
Forráspont/forrási tartomány	60°C / 140°F	@ 760mmHg
Gyulladáspont	Nincs információ.	Módszer - Nincs információ.
Párolgási sebesség	nincs adat	
Tűzvesélyesség (szilárd, gáz)	Nem használható	folyadék
Robbanási határok	nincs adat.	
Gőznyomás	211 mbar @ 20 °C	
Gőzsűrűség	nincs adat	(Levegő = 1.0)
Sűrűség / Sűrűség	1.500	
Térfogatsúly	Nem használható	folyadék
Vízben való oldhatóság	8.2 g/L (20°C)	
Oldhatóság egyéb oldószerekben	Nincs információ.	
Megoszlási együttható (n-oktanol/víz)	Komponens Methane-d, trichloro-	log Pow 2
Öngyulladás hőmérséklet	982 - °C / 1799.6 - °F	
Bomlási hőmérséklet	nincs adat	
Viszkozitás	nincs adat	
Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nincs információ.	
Oxidáló tulajdonságok	Nincs információ.	

9.2. Egyéb információk

Összegképlet	C Cl3 D
Molekulatömeg	120.39

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség	Egyetlen sem ismert a rendelkezésre álló információk alapján.
10.2. Kémiai stabilitás	Normál körülmények között stabil. Fényérzékeny. higroszkópos.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége**Veszélyes polimerizáció
Veszélyes reakciók**

Veszélyes polimerizáció nem fordul elő.
Szokásos feldolgozásnál semmi sem szükséges..

10.4. Kerülendő körülmények

Összeférhetetlen termékek, Túlzott hohatás, Nedves levego vagy víz hatása, Fénytől védeni kell.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószer.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Szén-monoxid, Szén-dioxid (CO2), Hidrogén-klorid gáz, Foszgén, Klór.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Információ a termékről****a) akut toxicitás;**

Orális	4. Osztály
Bőr	nincs adat
Belélegzés	4. Osztály

b) bőrkorrózió/bőrirritáció;

2. Osztály

**c) súlyos
szemkárosodás/szemirritáció;**

2. Osztály

**d) légzőszervi vagy
bőrszenzibilizáció;**

Légzőszervi	nincs adat
Bőr	nincs adat

e) csírasejt-mutagenitás;

nincs adat

Az Ames teszt alapján nem mutagén

f) rákkeltő hatás;

2. Osztály

A rákkeltő hatás korlátozottan bizonyított

**g) reprodukciós toxicitás;
Szaporodási hatások
Teratogenitás**

2. Osztály
A laboratóriumi állatokon a kísérletek reprodukív toxikus hatást mutattak ki.
Teratogén hatásokat tapasztaltak kísérleti állatokban .

**h) egyetlen expozíció utáni célszervi
toxicitás (STOT);**

3. Osztály

**i) ismétlődő expozíció utáni célszervi
toxicitás (STOT);**

2. Osztály

Célszervek

Máj, Vese, Bőr, Központi idegrendszer, Szív, Szem.

j) aspirációs veszély;

nincs adat

Egyéb káros hatások
Tünetek / hatások,
akut és késleltetett

Tumorképző hatásokat jelentettek kísérleti állatoknál.

A túlzott behatás tünetei lehetnek a fejfájás, szédülés, fáradékonyság, émelygés és hányás.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás

Ökotoxicitás

Komponens	Édesvíz hal	Vízibolha	Édesvízi algák	Microtox
Methane-d, trichloro-	Lepomis macrochirus: LC50: 18 mg/L/96h Pimephales promelas: LC50: 71 mg/L/96h	Daphnia magna: EC50: 79 mg/LL48h		

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia

A perzisztencia nem valószínű, alapján az információk.

12.3. Bioakkumulációs képesség

A bioakkumuláció nem valószínű

Komponens	log Pow	Biokoncentrációs tényezőre (BCF)
Methane-d, trichloro-	2	nincs adat

12.4. A talajban való mobilitás

A termék olyan illékony szerves vegyületek (VOC), amely könnyen elpárolog a felületről.
Illékonyága miatt valószínűleg mozgékony lesz a környezetben. Levegőben gyorsan szétszóródik.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nem áll rendelkezésre adat értékelés

12.6. Egyéb káros hatások

Endokrin rendszert károsítóval
kapcsolatos tájékoztatás

Ez a termék nem tartalmaz ismertén vagy gyaníthatóan hormonzavart okozó anyagot

Környezetben tartósan megmaradó
szerves szennyező

Ez a termék nem tartalmaz ismertén vagy gyaníthatóan anyagot

Ózon bontási potenciál

Ez a termék nem tartalmaz ismertén vagy gyaníthatóan anyagot

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Maradékokból/felhasználatlan
termékekből származó hulladék

Waste is classified as hazardous. A hulladékokról és veszélyes hulladékokról szóló Európai irányelvek alapján kell kezelni. A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

Szennyezett csomagolás

Dobja ki a tartályt, hogy a veszélyes, vagy speciális hulladék gyűjtőhelyre kell vinni..

Európai Hulladék Katalógus

Az Európai Hulladék Katalógus alapján a Hulladék Kódok nem a termékre, hanem a felhasználásra jellemzőek.

Egyéb információk

A Hulladék kódokat a felhasználónak kell megállapítania aszerint, hogy mire használták a terméket. Nem szabad a csatornába üríteni.

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

IMDG/IMO

14.1. UN-szám

UN1888

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Kloroform
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	6.1
14.4. Csomagolási csoport	III

ADR

14.1. UN-szám	UN1888
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Kloroform
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	6.1
14.4. Csomagolási csoport	III

IATA

14.1. UN-szám	UN1888
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Kloroform
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	6.1
14.4. Csomagolási csoport	III
14.5. Környezeti veszélyek	Nem azonosított veszélyek
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Nincs szükség különleges óvintézkedésekre
14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás	Nem alkalmazható, csomagolt termékek

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

Nemzetközi normák X = felsorolt

Komponens	EINECS	ELINCS	NLP	TSCA	DSL	NDSL	PICCS	ENCS	Kína	AICS	KECL
Methane-d, trichloro-	212-742-4	-		-	X	-	X	-	X	X	-

Nemzeti előírások

1. REACH nemzetközi szabályozás: Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről.
2. CLP nemzetközi szabályozás: Az EURÓPAI PARLAMENT ÉS TANÁCS 1272/2008/EK rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról.
3. A BIZOTTSÁG 453/2010/EU RENDELETE a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról.
4. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek: 2000. évi XXV. Törvény a kémiai biztonságról [módosítja: 2004. évi XXVI. Tv.: 2004. évi CXL. Tv.: 2005. évi CXXVII. Tv.] és vonatkozó rendeletei: 44/200 (XII.27) EüM rendelet [módosítja: 33/2004 (IV.26.) ESzCsM r.; 60/2005 (XII.20) EüM r.; 3/2006 (I.26.) EüM r.; 1/2005 (I.7.) FVM r.; 61/2004 (VIII.11.) ESzCsM r.; 73/2004 (VIII.11.) ESzCsM r.; 26/2007 (VI.7.) EüM r.]
5. Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások: 98/2001 (VI.15.) Korm. rendelet [módosítja: 340/2004 (XII.22.) Korm. r.; 313/2005 (XII.25.) Korm. r.]; 16/2001 (VII.18.) KöM rendelet 16/2001. (VII.18.) KöM rendeletben [módosítja: 22/2004 (XII. 11.) KvVM r.]
6. Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek: 220/2004 (VII.21.) Korm. rendelet [módosítja: 368/2004 (XII.26.) Korm. r.; 340/2004 (XII.22.) Korm. r.; 208/2006 (X.16.) Korm. r.]
7. Munkavédelemre vonatkozó előírások: 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MÜM rendeletei
8. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó előírások: 25/2000 (IX.30.) Eü -SZCSM együttes rendelet

A fiatal emberek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK irányelvet figyelembe kell venni

Take note of Dir 92/85/EC on the protection of pregnant and breastfeeding women at work

A munkahelyen használt kémiai anyagok veszélyeivel kapcsolatban a dolgozók egészségvédelméről és biztonságáról szóló 98/24/EK irányelvet figyelembe kell venni

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A kémiai biztonsági értékelést / Jelentés (CSA / CSR) nem végeztek

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A 2. és 3. fejezetben található R-mondatok teljes szövege

R40 - A rákkeltő hatás korlátozott mértékben bizonyított

R67 - A gőzök belégzése álmosságot vagy szédülést okozhat

R63 - A születendő gyermeket károsíthatja

R36/38 - Szem- és bőrirritáló hatású

R20/22 - Belélegezve és lenyelve ártalmas

R48/20 - Hosszabb időn át belélegezve ártalmas: súlyos egészségkárosodást okozhat

A H-mondatok teljes szövegére a 2. és 3. részekben utalunk

H302 - Lenyelve ártalmas

H332 - Belélegezve ártalmas

H315 - Bőrirritáló hatású

H319 - Súlyos szemirritációt okoz

H351 - Feltehetően rákot okoz

H361d - Feltehetően károsítja a születendő gyermeket

H336 - Álmosságot vagy szédülést okozhat

H373 - Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket

Jelmagyarázat

CAS - Chemical Abstracts Service

EINECS/ELINCS - Létező kereskedelmi vegyi anyagok európai jegyzéke/Törzskönyvezett vegyi anyagok európai jegyzéke

PICCS - Fülöp-szigeteki vegyszerek és vegyi anyagok jegyzéke

IECSC - Kínai létező vegyi anyagok listája

KECL - Koreai létező és értékelt vegyi anyagok

TSCA - USA Toxikus anyagok ellenőrzése törvény 8(b) Szakasz. Jegyzék

DSL/NDL - Kanadai belföldi anyagok jegyzéke/ nem belföldi anyagok jegyzéke

ENCS - Japán létező és új vegyi anyagok

AICS - A vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke

NZIoC - Új-Zéland jegyzéke Chemicals

WEL - Munkahelyi expozíciós határértékek
ACGIH - Amerikai Konferenciája Industrial Hygiene
DNEL - Származtatott nem észlelt hatás szint
RPE - Légzőrendszeri védőeszközök
LC50 - Halálos koncentráció 50%-os
NOEC - Nem észlelhető hatás koncentráció
PBT - Perzisztens, bioakkumulatív, toxikus

ADR - Európai megállapodás a nemzetközi közúti veszélyes áruk közúti

IMO/IMDG - International Maritime Organization/International Maritime Dangerous Goods Code

OECD - A Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési

BCF - Biokoncentrációs tényezőre (BCF)

TWA - Idővel súlyozott átlag

IARC - Nemzetközi Ügynökség Rákkutató

PNEC - Jósolt nem észlelt hatás koncentráció

LD50 - Halálos dózis 50%

EC50 - Hatékony koncentráció 50%-os

POW - Megoszlási együttható oktanol: víz

vPvB - nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív

ICAO/IATA - International Civil Aviation Organization/International Air Transport Association

MARPOL - Évi nemzetközi egyezmény megelőzéséről hajókról történő szennyezés

ATE - Akut toxicitás becslése

VOC - Illékony szerves vegyületek

A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások

Beszállítók biztonsági adatlap,
Chemadvisor - LOLI,
Merck index,
RTECS

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok

A kémiai veszélyeket tudatosító képzés, amely magában foglalja a címkézést, biztonsági adatlapokat, egyéni védőeszközöket és a higiénit.

Egyéni védőeszközök használata, amely lefedi a megfelelő kiválasztást, kompatibilitást, áthatolási küszöböket, gondozást, karbantartást, illesztést és az EN szabványok alkalmazását.

Elsősegélynyújtás a vegyi anyagoknak való expozíció esetében, beleértve a szemmosó és biztonsági zuhanyok használatát.

Kémiai incidensekre reagáló képzés.

Tűzmelegedés és oltás, veszélyek és kockázatok azonosítása, statikus elektromosság, robbanásveszélyes légkör amelyet gőzök és porok okoznak.

Kibocsátás dátuma 21-ápr.-2009

Felülvizsgálat dátuma 20-aug.-2013

Frissítési összefoglaló

A felülvizsgálat oka Nem használható

Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006 EU rendelet követelményeinek

Felelősségelhárítási nyilatkozat

Ebben a Biztonsági adatlapban közölt információk a közlés időpontjában legjobb tudásunk és meggyozódásunk szerint helyesek. Az adott információ csak útmutatóként szolgál a biztonságos kezeléshez, felhasználáshoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékba helyezéshez és kibocsátáshoz és nem tekintendo garanciának vagy minőségi specifikációnak. Az információ csak az adott megnevezett anyagra vonatkozik és lehetséges, hogy nem érvényes az ilyen anyagnak bármely más egyéb anyaggal kombinációban, vagy bármely más eljárásban való alkalmazására, hacsak nincs a szövegben meghatározva.

A Biztonsági Adatlap vége