

ACMOS 100-2450

Kibocsátás dátuma : 11.07.2014

Oldal 1 -tól/-től 17

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

ACMOS 100-2450

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

Az anyag vagy keverék megfelelő

Formaleválasztó permet

Nem tanácsolt alkalmazások:

A termék csak ipari és hivatásszerű alkalmazásra készül.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó

Társaság: ACMOS CHEMIE KG
 Cím: Industriestrasse 49
 Város: D-28199 Bremen
 Postafiók: 10 10 69
 D-28010 Bremen
 Telefon: +49 (0)421-5189-0 Telefax: +49 (0)421-511415
 e-mail: acmos@acmos.com
 Felelős személy: Dryhaus úr
 Internet: www.acmos.com
 Felvilágosítást ad: Labor (Munkaügyi- / Termékbiztonsági osztály) - lásd a 16 fejezetben

Szállító

Társaság: H.B. Fuller Austria GesmbH
 Cím: Kaplanstraße 30
 Város: A-4600 Wels
 Telefon: +43 (0) 7242/211770-0
 Felelős személy: Ellenőrzési Főosztály
 e-mail: EU-MSDS@HBFuller.com
 Internet: www.hbfuller.com

1.4. Sürgősségi telefonszám: +44 (0) 1235 239 670 (ChemCare, 24-óra)

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Szerinti osztályozást a 67/548/EGK irányelv vagy az 1999/45/EK

Veszély jelzése(i): F+ - Fokozottan tűzveszélyes, Xi - Irritatív, N - Környezetre veszélyes

R-mondatok:

Fokozottan tűzveszélyes.

Bőrizgató hatású.

Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

A gőzök belégzése álmoságot vagy szédülést okozhat.

A besorolást a rendelettel összhangban (z) 1272/2008/EK (CLP)

Veszélyességi kategóriák:

Aeroszolok: Aeroszol 1

Bőrmarás/bőrirritáció: Bőrirrit. 2

Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció: STOT egy. 3

Avízi környezetre veszélyes: Vízi, krónikus 2

Figyelmeztető mondatok:

ACMOS 100-2450

Kibocsátás dátuma : 11.07.2014

Oldal 2 -tól/-től 17

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
Bőrirritáló hatású.
Álmosságot vagy szédülést okozhat.
Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek

Figyelmeztetések:

Veszély

Piktogram:

GHS02-GHS07-GHS09



Figyelmeztető mondatok

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
H315 Bőrirritáló hatású.
H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.
P251 Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.
P261 Kerülje a permet belélegzését.
P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280 védőkesztyű/védőruha/Szemvédelem használata kötelező.
P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: megfelelően különleges előírás 327 ADR a veszélyes.

További tanácsok

A termék az EC direktívák vagy a megfelelő nemzeti törvények szerint osztályozott és címkézett.
Az 1272/2008/EK sz. EU rendelet (CLP).

2.3. Egyéb veszélyek

Lehetséges káros fizikai-kémiai hatások :
Lásd a 9. fizikai és kémiai tulajdonságai.
Lehetséges káros hatás(ok) és tünetek :
Lásd a 11. fejezetet a toxikológiai információkat.
Lehetséges környezetkárosító hatások :
Lásd a 12. fejezetet a környezeti információkat.
Egyéb lehetséges veszélyeztetés(ek) :
A folyadék gyors elpárologtatása fagyást okozhat.
A PBT-/vPvB-értékelés eredményei : Lásd 12 szakasz alatt.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Kémiai jellemzés

Aeroszol : hatóanyagok propán/bután hajtógázban

Biztonsági adatlap



ACMOS CHEMIE KG

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ACMOS 100-2450

Kibocsátás dátuma : 11.07.2014

Oldal 3 -tól/-től 17

Veszélyes anyag

| EK-szám | Alkotóelemek | Tömeg |
|------------------|---|-------------|
| CAS-szám | Osztályba sorolás | |
| Indexszám | GHS osztályozás | |
| REACH-szám | | |
| 927-510-4 | szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok | 50 - < 55 % |
| 64742-49-0 | F - Tűzveszélyes, Xn - Ártalmas, Xi - Irritatív, N - Környezetre veszélyes R11-38-51-53-65-67 | |
| | Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411 | |
| 01-2119475515-33 | | |
| 203-448-7 | Bután | 25 - < 30 % |
| 106-97-8 | F+ - Fokozottan tűzveszélyes R12 | |
| 601-004-00-0 | Flam. Gas 1; H220 | |
| 200-827-9 | Propán | 5 - < 10 % |
| 74-98-6 | F+ - Fokozottan tűzveszélyes R12 | |
| 601-003-00-5 | Flam. Gas 1; H220 | |

További információ

A vonatkozó R-, H-, EUH-mondatok felsorolása szöveggel (szám és szószerint) lásd a 16 fejezetben.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanács

A szennyezett ruhát azonnal le kell venni. A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni.

Ha a sérült nem lélegzik: Mesterséges lélegeztetés és/vagy oxigén szükséges lehet.

Ha a sérült nincs öntudatánál de lélegzik: Az áldozatot stabil oldalfekvésben be kell takarni és melegen tartani.

Ha a sérült öntudatánál van: A veszélyes területet el kell hagyni.

Ha valaki háton fekvéssel, stabil oldalfekvésbe kell helyezni.

Ha szükséges, orvoshoz kell fordulni. A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.

Elsősegély-nyújtók védelme :

személyi védőfelszerelést kell viselni Lásd 8 szakasz alatt.

Feljegyzések az orvosnak :

Belégzése tüdőödémát és tüdőgyulladást okozhat. A tünetek késhetnek.

Belégzés esetén

A gőzök véletlenszerű belégzése esetén friss levegőre kell menni. A légzés elégtelensége esetén oxigént kell adni.

A túlzott behatás tünetei szédülés, fejfájás, fáradékonyság, émelygés, eszméletvesztés, a légzés megszűnése. Ha a tünetek folytatódnak, orvost kell hívni.

Bőrrel való érintkezés esetén

Szappannal és vízzel ki kell mosni.

megelőző bőrvédelem

A megfagyott területeket bő vízzel kell mosni. A ruhát nem szabad levenni.

Szembe kerülés esetén

Bő vízzel legalább 15 percen keresztül alaposan kell öblíteni és orvoshoz kell fordulni.

Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén

Nem szabad hánytatni. Orvoshoz kell fordulni.

Lenyelést követő hányás során a termék a tüdőbe kerülhet.

Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni száján át.

ACMOS 100-2450

Kibocsátás dátuma : 11.07.2014

Oldal 4 -tól/-től 17

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

Lásd 11 szakasz alatt.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tünetileg kell kezelni.

Lenyelés esetén a gyomrot orvosi felügyelettel ki kell mosni.
Tüdőgyulladás és tüdőödéma fellépésének későbbi ellenőrzése.

Szükség esetén megfelelő szemöblítő berendezésnek rendelkezésre kell állnia.
Szemöblítő folyadékot lehetőleg szobahőfokon alkalmazni.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő tűzoltó készülék

A környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.
vízpermet, homok, hab, száraz vegyszer, szén-dioxid (CO₂)

Biztonsági okok miatt nem használható tűzoltó készülék

Nem szabad tömör vízugarat használni, mert szétszóhatja és kiterjesztheti a tüzet.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén sűrű, fekete füst képződik, amely veszélyes bomlástermékeket tartalmaz.
Nem teljes égést biztosító körülmények között a keletkező veszélyes gázok a következők lehetnek: : Szén-monoxid, szén-dioxid (CO₂), szénhidrogének, füst
Szerves vegyületek égési gázai alapvetően belélegzett méregként sorolandó be.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.
Tűz és/vagy robbanás esetén a füstöt nem szabad belélegezni.
A túlmelegítésből vagy égésből származó füst véletlenszerű belégzése esetén friss levegőre kell menni .

További információ

A megelőző és elhárító tuzvédelem szokásos intézkedései.
Tűz esetén a tankokat vízpermettel kell hűteni.
A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni .
A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

A bőrrel és szemmel való érintkezést el kell kerülni. A gőzöket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni.
Minden gyújtóforrást el kell távolítani. Dohányozni tilos.
A kifolyástól/lyuktól az embereket széliránnyal szemben el kell távolítani.
Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.
Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében :
Séta ki a veszélyzónából, és erről értesíti képzett személyzettel.
Ha szükséges, viseljen személyi védőfelszerelést. Soha ne adja át a személyes kockázat. Lásd 8 szakasz alatt.

A sürgősségi ellátók esetében :
Az egyéni védőeszközök kell igazítani a helyzet.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Takarítási módszerek - kismértékű kifolyás : Inert abszorbeáló anyaggal (pl.homok, szilikagél, savkötő, általános

ACMOS 100-2450

Kibocsátás dátuma : 11.07.2014

Oldal 5 -tól/-től 17

kötőanyag, fűrészpórá) kell felitatni. Géppel össze kell szedni és a hulladékelhelyezésre megfelelő tartályba gyűjteni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További adatok 8, 13 szakasz alatt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések****Biztonságos kezelési útmutatás**

Meg kell előzni, hogy a levegőben akár tűzveszélyes vagy robbanékony, akár a munkahelyen megengedettnél nagyobb gőzkoncentráció létrejöhessen. A terméket csak olyan helyen lehet használni, ahol semmilyen nyílt láng vagy más gyújtóforrás nem található. Csak jól szellőző helyen szabad használni. Használat közben tilos enni, inni és dohányozni.

Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez

A robbanás védelmi rendeleteknek megfelelő intézkedések szükségesek :

Robbanásra hajlamos légköri környezet kialakulásának meggátolása (koncentráció csökkenés és annak ellenőrzése, inercializálás, légsűrűség, szellőztetés, riasztó berendezések, stb.).

Megelőző intézkedések a robbanásveszélyes légköri környezet meggyulladásának a megakadályozására (zónákra való felosztás, gyújtóforrások megszüntetése robbanásbiztos elektromos szerelések, stb.).

Tervezési intézkedések egy robbanás kihatásának a korlátozására (robbanási nyomásnak ellenálló építés, robbanási nyomás csökkentése, robbanási nyomás elfojtása, stb.).

A terméket és az üres tartályt hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. Dohányozni tilos.

A gőzök levegővel robbanékony keveréket alkothatnak.

A gőzök nehezebbek a levegőnél és szétterjedhetnek a padló mentén.

Az elektromos készüléket a megfelelő szabvány szerint meg kell védeni.

B osztályba tartozó tűzoltó készülék

További információ

Az érintkező anyag fajtájára történő utalások, melyek különleges biztonsági intézkedéseket tesznek szükségessé :

Az illékony szerves vegyületek (VOC) emissziójának korlátozása érdekében az oldószer gőzöket gáztisztító (szűrő, mosó, égető) berendezésen kell átvezetni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**A tároló helyiségek vagy tartályok különleges formatervezése**

A tartályokat hűvös, jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani.

Az érvényes víz- és építési-jognak megfelelő előírásokat kell figyelembe venni.

Oldószerálló és át nem engedő padlóbevonatról gondoskodni kell.

Utalások az együttes tároláshoz

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

Oxidálószerekkel összeférhetetlen.

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk

Az eredeti tartályban, szobahőmérsékleten kell tárolni.

+10 és +30 °C közötti hőmérsékleten kell tartani.

Szabadban nem tárolható. Hőtől és közvetlen napsugárzástól óvni kell.

A címke információit figyelembe venni.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A helyettesítés lehetőségei és utalás a kevésbé veszélyes termékekre :

Ez a termék különleges felhasználási célra lett kifejlesztve és annak megfelelő optimális tulajdonságokra beállítva.

A termékre és annak alkalmazására vonatkozó kérdésekkel kérjük, forduljanak vevőszolgálatunkhoz vagy műszaki kereskedelmi osztályunkhoz.

Szakterületre specifikus szabályozások :

Veszélyes anyagok információs rendszere a szakmai közösségnek.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

ACMOS 100-2450

Kibocsátás dátuma : 11.07.2014

Oldal 6 -tól/-től 17

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett ÁK és CK

| CAS-szám | Megnevezés | mg/m ³ | rost/cm ³ | Kategória |
|----------|------------|-------------------|----------------------|-----------|
| 106-97-8 | n-BUTÁN | 2350 | | AK-érték |
| | | 9400 | | CK-érték |
| 142-82-5 | n-HEPTÁN | 2000 | | AK-érték |
| | | 8000 | | CK-érték |

További információ a ellenőrző paraméterek

Ajánlott ellenőrzési- és megfigyelési eljárások : Senki által nem ismert.

Ellenőrző csíkozódás vegyi anyagok szerint az ILO kémiai védekezés eszközkészlet (ICCT) :

ICCT-irányelvek és Control Orientációs lapok :

http://www.ilo.org/legacy/english/protection/safework/ctrl_banding/toolkit/main_guide.pdf

A munkamódszerek kialakításánál a megfelelő védő vezérelvekben rögzített modell megoldásokat figyelembe venni .

8.2. Az expozíció ellenőrzése



Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő munkafolyamat és műszaki irányítás kialakítása és megfelelő munkaeszközök alkalmazása (Modell megoldások, mint bevizsgált munkamódszerek, Munkaeszközök a technika állása szerint, Munkaidő modellek).

Előzetes koncentráció mérése :

Alkalmos detektor csövek mérésére a jelenlegi koncentrációja a levegőben a munkahelyen : DRÄGER kémcsövek - rövid távú csövek (honlap: <http://www.gasmesstechnik.de>)

Utalás műszaki berendezések kialakítására : Lásd 7 szakasz alatt.

Kollektív védő intézkedések kivitelezése a veszély forrásoknál és szervezeti intézkedések (Helyi elszívás, szellőztetések, általános terem szellőztetés, Veszélyelhárító intézkedések üzemzavar esetén / szükség esetén / baleset után, elsősegély-nyújtás, Viselkedésre vonatkozó intézkedések : működési utasítás / munkatársak oktatása, Munkaegészségügyi elővigyázatosság).

A készülékben megfelelő elszívásról kell gondoskodni. Ahol ésszerűen megvalósítható, ezt úgy kell elérni, hogy helyi elszívó berendezést és jó általános légcserét biztosítanak. Ha ez nem elég ahhoz, hogy a szemcsék és oldószergőzők koncentrációját az OEL alatt tartsuk, megfelelő gázálcot kell viselni.

Egyéni és személyi óvintézkedések (Személyi védő felszerelés).

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Használat közben tilos enni, inni és dohányozni. Általános ipari egészségügyi gyakorlat.

Csak jó ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlattal szabad kezelni.

Légutak védelme

Nem kielégítő szellőztetés vagy hosszabb kitév esetén légzésvédelem.

Hordási idő korlátozást figyelembe venni. A szűrőkészülék alkalmazásának az előfeltétele, hogy a környezeti légkör min. 17 % oxigént tartalmazzon és a maximálisan engedélyezett gázkoncentráció normál esetben a 0,5 tf%-ot nem haladja meg.

Félálarccal vagy negyedévben maszk kombinált filterrel A 1P1/A2P2 gázok, gőzök és részecskék

Biztonsági adatlap



ACMOS CHEMIE KG

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ACMOS 100-2450

Kibocsátás dátuma : 11.07.2014

Oldal 7 -tól/-től 17

Szűrés félálarccal vagy negyed maszk kombinált filterrel FFA 1P1/FFA2P2 gázok, gőzök és részecskék (EN 405)

Gáz szűrő fél-álarc FFA (EN 405)

4251 model (FFA1P1 - 1000 ml/m3) / 4255 (FFA2P2SL - 5000 ml/m3) - 3M, Internet : <http://www.3m.com>

Fél- vagy negyed álarc gázsűrővel (EN 141)

6051 szűrőtípus (A1 - 1000 ml/m3 / 6055 (A2 - 5000 ml/m3) - 3M, Internet : <http://www.3m.com>

Teljes álarc gázsűrővel (EN 136)

Gázsűrőtípus : A, Színjelzés : barna

Bőrvédelem

Kézvédelem :

Csak CE mwgjelölésű, III kategóriába sorolt vegyi anyagok ellen védő kesztyűt szabad alkalmazni. A hiányzó vizsgálatok miatt a termék / készítmény / vegyi anyag keveréknél alkalmazható kesztyű anyagára nem lehet ajánlást tenni. Mivel a termék egy több anyagból álló készítmény, az ellenállóképességét nem lehet előre megjósolni. Alkalmazása előtt be kell vizsgálni. A kesztyű anyagának a kiválasztásakor figyelembe veendő az áthatolás (áthatolási idő, áthatolási sebesség) és lebomlás (duzzadás). A típusok közötti nagyfokú eltérések miatt a kesztyű előállítójának előírásait és használati utasításait kell figyelembe venni. Az anyagtól függő áthatolási időt a kesztyű előállítójától megkérdezni.

Előállító :

KCL-Guba Kft., Védőkesztyűgyártó és Kereskedelmi Kft., Endre Ucta 14-16, H-1102 Budapest

Telefon : +36-(06)12610610, Telefax : +36-(06)12628120, Internet : <http://www.kcl-guba.hu>, E-Mail : info@kcl-guba.hu

A bőrön fellépő problémák elkerülésére a védő kesztyűt csak a szükséges ideig szabad hordani. Műszaki és szervezési óvintézkedéseket kell előnyben részesíteni. Lehetőleg pamut bélésű kesztyűt hordani. A védőkesztyűket óránként cserélni kell, vagy speciális bőrvédő készítményt használjon a kesztyű viselője, pl. **physioderm® proGlove**. Lehúzás előtt a kesztyűt szappannal és vízzel meg kell tisztítani. A védőkesztyűket megsérülésük ill. a használati idő lejártakor ártalmatlanítani kell. A védőkesztyűket használatba vételük előtt az előírás szerinti állapotukra meg kell vizsgálni.

megelőző bőrvédelem : Bőrpolás tervezetét készíteni.

Munkakezdés előtt oldószerálló bőr védőkrém/készítményt használni,

pl. **sansibal® / sansibon® / dualin®**

Munkaszünet és munkabefejezés előtt kezet mosni,

pl. **ecosan® / topscrub® soft / topscrub® extra / topscrub® nature**

Tisztálkodás után zsíros bőrpoló szert használni,

pl. **physioderm® creme, cura soft® / cUrea soft®**

Előállító :

Peter Greven Physioderm GmbH, Procter-&-Gamble-Str. 26, D-53881 Euskirchen

Telefon : +49-(0)2251 77617-61, Telefax : +49-(0)2251 77617-44, Internet : <http://www.physioderm.de>, E-Mail :

info@physioderm.de

Egyéb :

Bőrvédelem :

Könnyű védőruházat (EN 340) :

Overált (III kategória az EN 374, Type 4) - Spray-ruházat védelmet nyújt folyékony aeroszolok (EN 14605, EN 468),

például **TYVEK Classic Plus - Type 4/5/6** (Internet : <http://www.dpp-europe.com/?lang=hu>),

biztonsági cipő, antistatikus csizma (EN 344)

Szem - / arcvédelem

biztonsági szemüveg oldalvédővel (EN 166)

Hőveszély

Nincs termikus veszélyek használata során ezt a terméket.

Környezeti expozíció ellenőrzések

Nem szabad a környezetbe engedni.

További adatok 6 szakasz alatt.

ACMOS 100-2450

Kibocsátás dátuma : 11.07.2014

Oldal 8 -tól/-től 17

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Fizikai állapot: aeroszol
 Szín: halványsárga
 Szag: jellegzetes

Módszer

pH-érték: nem használható

Állapotváltozások

Olvadáspont: nem meghatározott
 Kezdeti forráspont és forrásponttartomány: > -42 °C Irodalmi hivatkozás
 Szublimációs pont: nem használható
 Láguláspont: nem meghatározott
 Gyulladáspont: > -97 °C Irodalmi hivatkozás

Tűzveszélyesség

Irodalmi hivatkozás

Robbanásveszélyes tulajdonságok

A használat során tűzveszélyes/robbanásveszélyes gőz/levegő elegy képződhet. A gőznyomás, gyulladási hőfok és robbanási határ adatok az oldószer / oldószer leverékre vonatkoznak.

Robbanási határok - alsó: 0,7 térf.% Irodalmi hivatkozás
 Robbanási határok - felső: 7,0 térf.% Irodalmi hivatkozás
 Gyulladási hőmérséklet: > 200 °C Irodalmi hivatkozás

Oxidálási tulajdonságok

Nem használható.

Gőznyomás: < 3000 hPa Irodalmi hivatkozás
 (20 °C -on)
 Gőznyomás: < 7000 hPa Irodalmi hivatkozás
 (50 °C-on)
 Sűrűség (20 °C-on): 0,66 g/cm³ Számítás
 Vízben való oldhatóság: < 0,1 g/L Irodalmi hivatkozás
 (20 °C-on)

Oldhatóság egyéb oldószerekben: a legtöbb szerves oldószerral elegyedik

Megoszlási hányados: nem használható (Készítmény)

Dinamekus viszkozitás: nem használható

Kinematicus viszkozitás: nem használható

Kifutási: nem használható

Gőzsűrűség: > 2.0 (Air=1) Irodalmi hivatkozás
 (25 °C-on)

Párolgási sebesség: nem meghatározott

Oldószer-elválasztási vizsgálat: nem használható

9.2. Egyéb információk

Száranyag tartalom: nem meghatározott

Robbanási csoport (94/9/EK) : IIB (Szabványos rácssűrűség >= 0,5 mm ... <= 0,9 mm)

Hőmérsékleti osztály (94/9/EK) : T3 (T > 200 °C ... <= 300 °C)

ACMOS 100-2450

Kibocsátás dátuma : 11.07.2014

Oldal 9 -tól/-től 17

Oldószer tartalom = 54s%. Felhajtó anyag tartalom = 35s%.

Szag küszöbérték (Bután) : 500 ppm (Irodalmi hivatkozás).

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1. Reakciókészség**

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Exoterm reakció : Lásd 10.5 szakasz alatt.

10.4. Kerülendő körülmények

Hő, láng és szikra.

További adatok 7 szakasz alatt.

10.5. Nem összeférhető anyagok

oxidálószer

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

Tűz esetén: Lásd 5 szakasz alatt.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Toxikokinetika, anyagcsere és eloszlás**

Toxikológiai adatok nincsenek. Nem vizsgált készítmény.

A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ -

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek :

Után lenyelés :

Lenyelve izgathatja a gyomor-bél rendszert, szédülést, hányást és hasmenést okozhat.

Lenyelést követő hányás során a termék a tüdőbe kerülhet.

Belégzése tüdőödémát és tüdőgyulladást okozhat.

Rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Belélegezve :

Az aeroszolok belégzése izgathatja a nyálkahártyákat.

A gőzök belégzése nagy koncentrációban natkotikus hatásokat és metabolikus acidózist okozhat.

A túlzott behatás tünetei szédülés, fejfájás, fáradékonyság, émelygés, eszméletvesztés, a légzés megszűnése.

Bőrrel érintkezve :

Bőrizgató hatású. A készítménnyel való ismételt vagy hosszantartó érintkezés eltávolíthatja a bőrből a természetes zsírt, amely nem allergiás kontakt dermatitist okozhat és a bőrön keresztül felszívódhat az anyag. Az oldószer a bőrt zsírtalaníthatják. A folyadék gyors elpárologtatása fagyást okozhat.

Után szemmel való érintkezés :

Szemmel érintkezve irritációt okozhat.

A gőzök nagy koncentrációja izgathatja a szemet és a légutakat és narkotikus hatású.

A rövid és hosszú távú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások :

Nem jelentős / nincs adat

Biztonsági adatlap



ACMOS CHEMIE KG

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ACMOS 100-2450

Kibocsátás dátuma : 11.07.2014

Oldal 10 -tól/-től 17

A kölcsönhatásokból eredő hatások :
Nem jelentős / nincs adat

Az egyedi adatok hiánya :

Magáról a termékről nincs adat. Az "egészségre veszélyes lehet" jellemzés a tapasztalaton és/vagy számos komponenes toxikológiai tulajdonságán alapul.

Az akut toxicitás, bőriringerlés, nyálkahártyaingerlés, átöröklést megváltoztató potenciál és a bőr szenzibilizálása a készítménynek a fő összetevők adatai alapján lett az előállítónál kiértékelve. Egyes összetevőkre részben hiányos adatok vannak. Az előállító tapasztalatai alapján a megjelölésből származó veszélyek nem várhatók.

A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ :

Nem jelentős / nincs adat

Akut toxicitás

Az alábbi megállapítások az egyes összetevők tulajdonságaiból lettek levezetve.

LD50/orális/patkány = > 2000 mg/kg

LD50/bőrön át/nyúl = > 2000 mg/kg

LC50/belégzés/4h/patkány = > 20 mg/l

| CAS-szám | Alkotóelemek | | | | |
|------------|---|---------|--------------|---------|---|
| | Expozíciós útvonal | Módszer | Dózis | Faj | h |
| 64742-49-0 | szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok | | | | |
| | Akut toxicitás, szájon át | LD50 | > 5840 mg/kg | Patkány | |
| | Akut toxicitás, bőrön át | LD50 | > 2800 mg/kg | Patkány | |
| | Akut toxicitás, belélegzés | LC50 | > 23,3 mg/l | Patkány | 4 |
| 106-97-8 | Bután | | | | |
| | Akut toxicitás, belélegzés | LC50 | 658 ppm | Patkány | 4 |

Izgató és maró hatás

Bőrizgató hatású.

Szenzibilizáló hatások

Belélegezve : Rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Bőrrel érintkezve : Rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Ismételt dózisú toxicitás

Szubakut - krónikus toxicitás :

Rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások

Rendelkezésre álló adatok alapján, az osztályozási kritériumok nem teljesülnek.

Egyéb információk

nincs adat

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Ökotoxikológiai adatok nincsenek. Nem vizsgált készítmény.

Toxicitás vízben (Hal toxicitás, Alga toxicitás, Dafnia toxicitás) :

Az alábbi megállapítások az egyes összetevők tulajdonságaiból lettek levezetve.

LC50/96h/guppi = 1 mg/l < LC50 < 10 mg/l

EC50/72h/alga = 1 mg/l < EC50 < 10 mg/l

EC50/48h/Daphnia = 1 mg/l < EC50 < 10 mg/l

Terresztrikus (talaj) toxicitás (Madár toxicitás, Hasznos rovar toxicitás, Eső-kukac toxicitás) : nincs adat

Biztonsági adatlap



ACMOS CHEMIE KG

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ACMOS 100-2450

Kibocsátás dátuma : 11.07.2014

Oldal 11 -tól/-től 17

Növény toxicitás : nincs adat

Viselkedés víz tisztító berendezésekben : nincs adat

| CAS-szám | Alkotóelemek | Módszer | Dózis | Faj | h |
|------------|---|---------|-------------|--------------------------------|------|
| 64742-49-0 | szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok | | | | |
| | Akút hal toxicitás | LC50 | > 13,4 mg/l | Oncorhynchus mykiss | 96 h |
| | Akút növekedés gátlási teszt, algán | ErC50 | 10-30 mg/l | Pseudokirchnerella subcapitata | 72 h |
| | Akút toxicitás crustacea | EC50 | 3 mg/l | Daphnia magna | 48 h |

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Abiotikus lebomlás (Hidrolízis, Fotolízis) : nincs adat

Fiziko-kémiai elimináció (Oxidáció, Hidrolízis) : nincs adat

Fotokémiai elimináció (Foto-oxidáció) : nincs adat

Biológiai lebomlás :

szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok :

Biológiailag könnyen lebontható (98% 28nap után) - OECD 301F, C.4-D

12.3. Bioakkumulációs képesség

Eloszlási együttható n-oktanol/víz keverékben (log Pow) : nem használható (Készítmény)

Biokoncentrációs tényező (BCF) : nem használható (Készítmény)

Megoszlási hányados n-oktanol/víz

| CAS-szám | Alkotóelemek | Log Pow |
|----------|--------------|---------|
| 106-97-8 | Bután | 2,89 |
| 74-98-6 | Propán | 2,8 |

12.4. A talajban való mobilitás

Felületi feszültség : nem használható

Talajvízben elvándorlás (Adszorpció, deszorpció) : A termék vízben oldhatatlan, és a víz tetején lebeg.

Elvándorlás vízből levegőbe (Párolgási sebesség, Henry-konstans) : A termék könnyen párolog.

Elvándorlás talából levegőbe (Párolgási sebesség) : A termék könnyen párolog.

Ez a termék egy vagy több szénhidrogén UVCB's. Standard vizsgálatok E végpont szánják egy anyagot, és nem felelnek meg ennek az összetett anyag.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

nincs adat

12.6. Egyéb káros hatások

Ózon lebomlási potenciál (ODP) : nincs adat

Fotokémiai ózon feldúsulási potenciál (OBP) : nincs adat

Felmelegedési potenciál (GWP) : nincs adat

A termék nem tartalmaz szerves halogént. (AOX)

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékkehelyezési megfontolások

A helyi előírások szerint kell ártalmatlanítani. Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni. A hulladékot nem szabad a csatornába engedni. Nem szabad háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani vagy lerakni. A termék hulladékát és a nem tisztított üres edényeket be kell csomagolni ill. Le kell zárni, meg kell jelölni és a helyi és hatósági előírások figyelembe vételével megfelelő ártalmatlanító helyre kell szállítani.

ACMOS 100-2450

Kibocsátás dátuma : 11.07.2014

Oldal 12 -tól/-től 17

A hulladék kódok elrendezése az EG-hulladék katalógus (EWC) szerint az Európai Hulladék Katalógus iparági- és eljárás-specifikus rendeletének megfelelően kell elvégezni. A hulladék létrehozója felelős a hulladékainak helyes kulcsszámmal és elnevezéssel történő ellátásáért. Kis mennyiségek esetén (< 20 kg/L) a legközelebbi különleges hulladék közbenső tárolóval érintkezésbe lépni vagy egy mozgó káros anyag összegyűjtőt felkeresni. A közművek csatornáiba történő beeresztés előtt (pl. mosó- ill. Öblítő folyadékok maradékai) a területileg érvényes közművekre vonatkozó szabályozásokat figyelembe kell venni. További kérdések esetén forduljanak a területileg illetékes környezeti- és hulladék ügyekben illetékes hatóságokhoz.

Javaslati jegyzék az Európai Hulladék Katalógus szerinti hulladék kulcsszám/hulladék megjelölésre :

Hulladék elhelyezési szám maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék

160504 A JEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL NEM MEGHATÁROZOTT HULLADÉKOK; nyomásálló tartályokban tárolt gázok és használatból kivont vegyszerek; nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is)
Veszélyes hulladék.

Hulladék elhelyezési szám maradékokból származó hulladék

160504 A JEGYZÉKBEN KÖZELEBBRŐL NEM MEGHATÁROZOTT HULLADÉKOK; nyomásálló tartályokban tárolt gázok és használatból kivont vegyszerek; nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is)
Veszélyes hulladék.

Hulladék elhelyezési szám szennyezett csomagolás

150111 KÖZELEBBRŐL NEM MEGHATÁROZOTT HULLADÉKKÁ VÁLT CSOMAGOLÓANYAGOK, ABSZORBENSEK, TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT; csomagolási hulladékok (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékokat); veszélyes, szilárd porózus mátrixot (pl. azbesztet) tartalmazó fémből készült csomagolási hulladékok, ideértve a kiürült hajtógázpalackokat
Veszélyes hulladék.

Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer

Az üres permetező tartályokat fel kell ajánlani egy megbízható hulladékkezelő társaságnak.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

14.1. UN-szám: UN1950
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: NYOMÁS ALATTI GÁZ CSOMAGOLÓESZKÖZ
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 2
14.4. Csomagolási csoport: ---
 Címkék: 2.1



Veszélyességi kód: 23
 Alagútkorlátozási kód: D

Egyéb vonatkozó információk (Szárazföldi szállítás)

Legnagyobb megengedett összemennyiség szállító eszközönként az ADR/RID 1.1.3.6. szakasz szerint : 333 kg.
 Faktor a szállítási eszköz (= 2) kategóriából a szállító eszközönkénti mennyiség kiszámításához : 3.
 Az ADR/RID 3.4 fejezete szerinti korlátozott mennyiségek : folyadékok 1 liter-ig belső csomagolási egységenként és 30 kg-ig bruttó szállítási egységenként (LQ 2 - ADR 2009).

Osztályozási kód : 5F
 Különleges előírások : 190, 327, 344, 625
 Kivéve / sokoldalú megállapodás(ok) : Nem használható.

Biztonsági adatlap



ACMOS CHEMIE KG

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ACMOS 100-2450

Kibocsátás dátuma : 11.07.2014

Oldal 13 -tól/-től 17

Alagút korlátozási kód : D

Jelzés : UN 1950 AEROSOLE, [LIMITED QUANTITIES : ---]

Belvízi szállítás (ADN)

Egyéb vonatkozó információk (Belvízi szállítás)

Nem jelentős

Tengeri szállítás (IMDG)

| | |
|--|---|
| 14.1. UN-szám: | UN1950 |
| 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: | AEROSOLS (Naphtha (Petroleum), hydrotreated, light) |
| 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): | 2.1 |
| 14.4. Csomagolási csoport: | --- |
| Címkék: | 2.1 |



Marine pollutant: P
EmS: F-D, S-U

Egyéb vonatkozó információk (Tengeri szállítás)

A 3.4 fejezet szerint korlátozott mennyiségű IMDG-kód : folyadékok 1 literig belső csomagolásonként és 30 kg-ig bruttó szállítási darabonként.

Különleges előírás(ok) : 63, 190, 277, 327, 959

Kivétel(ek) : Nem használható.

Jelzés : UN 1950 AEROSOLS, [LIMITED QUANTITIES : --- (Amdt. 36-12)]

Légi szállítás (ICAO)

| | |
|--|---------------------|
| UN/ID-szám: | UN1950 |
| 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: | AEROSOLS, FLAMMABLE |
| 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): | 2.1 |
| 14.4. Csomagolási csoport: | --- |
| Címkék: | 2.1 |



| | |
|--|----------|
| IATA-Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép): | 203/Y203 |
| IATA-Maximális mennyiség (utasszállító repülőgép): | 75/30 kg |
| IATA-Csomagolási utasítás (teherszállító repülőgép): | 203 |
| IATA-Maximális mennyiség (teherszállító repülőgép): | 150 kg |

Egyéb vonatkozó információk (Légi szállítás)

A 2.8.1 fejezet országonkénti eltéréseit és a 2.8.3 fejezet légi közlekedési társaság-onkénti eltéréseit a veszélyes anyagok korlátozott mennyiségű szállítására vonatkozó érvényes ICAO/IATA előírásait figyelembe kell venni.

Különleges előírás(ok) : A145, A167

ERG Kodex : 10L

ACMOS 100-2450

Kibocsátás dátuma : 11.07.2014

Oldal 14 -tól/-től 17

Jelzés : UN 1950 AEROSOLS, flammable

Veszélyes anyagok szabályozása légi szállításnál az érvényes ICAO/IATA-veszélyes anyag előírások 2.4 fejezete szerint és a Postai Egyesületek (UPU) konvencióit, valamint az érintett nemzeti postahivatalok előírásait is figyelembe kell venni. Légitárolás : tilos.

14.5. Környezeti veszélyek

KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ:



14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

További adatok 6, 7, 8 szakasz alatt.

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nem ömlesztve összhangban IBC kódot.

A sajtót kizárólag a forgalom törvényesen engedélyezett és megfelelő csomagolásban .

További információ

Futár-, Express- és Csomagszolgálatok :

Postaszolgálat (nemzeti) :

A nemzeti postaszolgálat szabályzásait figyelembe kell venni .

Express / gyorskiszállítás :

A nemzeti postaszolgálat szabályzásait figyelembe kell venni .

Futárszolgálat (nemzeti) :

A mindenkori futárszolgálat általános üzleti feltételeit (AGB) kell figyelembe venni.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

A vonatkozó fontosabb jogszabályok

1999/13/EK (illékony szerves vegyületek):

Illékony szerves vegyület tartalom (VOC) = 89 % w/w.
VOC érték (25 °C) = 587 g/L.

További utalások

Adatok a 1272/2008 Rendelet - VI Melléklet, 1. Rész :

P Megjegyzés érvényes : A rákkeltőként vagy mutagénként való besorolást nem kell alkalmazni , ha kimutatható, hogy az anyag 0,1 tömegszázaléknál kevesebb benzolt (EINECS-szám 200-753-7) tartalmaz (< 1 mg/kg - DIN 51405, ASTM D 4367).

Rendelet (EC) No 1005/2009 - Anyagok, amelyek az ózonréteget lebontó : Nem használható.

Rendelet (EC) No 648/2004 és No 907/2006 - Mosószerek : nem használható

Rendelet (EC) No 850/2005 és No 519/2012 - Tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok : Nem használható.

Rendelet (EC) No 649/2012 - Az export és import a veszélyes vegyi anyagok : Nem használható.

Rendelet (EC) No 552/2009 - Korlátozásáról (REACH) tekintetében XVII : Nem használható.

Engedélyezése (REACH) tekintetében a XIV : Nem használható.

2004/42/EK irányelv - A szerves oldószerek egyes festékek és lakkok : nem használható

96/82/EK irányelv - Control súlyos balesetek veszélyeinek veszélyes anyagokkal (Seveso II), a legutóbb a 2003/105/EK

:

I. melléklet 2. részében (kategória nem kifejezetten 1. részében felsorolt ??anyagok és készítmények) :

8. kategória - RENDKÍVÜL TŰZVESZÉLYES (1. oszlop).

Mennyiségek : > 10.000 kg (2. oszlop) / > 50.000 kg (3. oszlop).

ACMOS 100-2450

Kibocsátás dátuma : 11.07.2014

Oldal 15 -tól/-től 17

Vegyianyagok leltára : Minden tartalmazott anyagot az EINECS / ELINCS jegyzékbe vett, vagy a jegyzékből ki van véve (No-longer-polymer - 92/32/EGK). A polimerekbe adagolt anyagok jegyzékbe vettek.

A vegyi biztonsági elbírálás az alábbi anyagokra el lett végezve :
szénhidrogének, C7, n-alkánok, izoalkánok, cikloalkánok, EU-sz. : 927-510-4

Nemzeti előírások

Foglalkoztatási korlátozások: A fiatal emberek munkahelyi védelméről szóló 94/33/EK irányelvet figyelembe kell venni. A várandós anyák munkahelyi biztonságáról és egészségéről szóló 92/85/EK irányelvet figyelembe kell venni.

Vízszennyezési osztály (D): 2 - vízszennyező

További információ

Nemzetközi vegyianyag leltár (vegyianyagok regisztrálási helyzete) : nincs adat

Európai termék leltár (Készítmények regisztrálási helyzete) :
Istituto Superiore di Sanità / Archivio Preparati Pericolosi - ISS (<http://www.preparatipericolosi.iss.it/iss/index.phtml>) :
Bejelentett termék.

Kemikalieinspektionen / Produktregistret / Swedish Chemicals Inspectorate - Kemi (<http://apps.kemi.se/nclass/default.asp>) :

Nem bejelentett termék.

Schweizerische Eidgenossenschaft - Bundesamt für Gesundheit - BAG (<http://www.bag.admin.ch>) / Informationssystem für gefährliche und umweltrelevante Stoffe - IGS (<http://igs.naz.ch/index.html>) :
Bejelentett termék.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Módosítások

Ez változat minden korábbi adatot helyettesít.

Ezen felülvizsgálat változtatásai a Fejezetben : 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16.

Végső záradék :

Az adatok ismereteink mai állására támaszkodnak, viszont nem jelentik bizonyos terméktulajdonságok garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékéltelvezéshez és megsemmisítéshez. Az érvényes törvényeket és előírásokat termékeink felhasználóinak saját felelősségükre kell betartaniuk. Az adatok irányértékek és nem alkalmasak specifikáció létrehozására. Ez a Biztonsági Adatlap nem nyújt üzemi- / felhasználási utasítást a vonatkozó rendelkezés szerint. Ez a leíráskepezheti egy üzemi utasítás alapját, azt azonban nem helyettesítheti. A felhasználó nem mentesül a kötelezettségei alól. A munkavédelemre vonatkozó összes műszaki információ elsősorban szakemberek (biztonságtechnikai szakemberek, munkaegészségügyi szakorvosok) vélemény szerint lett kialakítva.

Rövidítések és betűszavak

ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás.

CAS: Chemical Abstracts Service.

DNEL: Derived No-Effect Level (Származtatott hatásmentes szint).

EK: Európai Közösség.

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke).

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances (Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke).

EN: Európai szabvány.

FDA: US-Food and Drug Administration.

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Vegyianyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszerét).

IATA-DGR: International Air Transport Association Dangerous Goods Regulations.

IBC szabályzat: Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi

ACMOS 100-2450

Kibocsátás dátuma : 11.07.2014

Oldal 16 -tól/-től 17

szabályzat (az ömlesztett vegyi anyagokra vonatkozó nemzetközi szabályzat).
 IC50 / ErC50: Inhibitory concentration, 50 percent (Ló koncentráció, 50 százalék).
 ICAO-TI: International Civil Aviation Organization Technical Instruction .
 IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code (Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata).
 ISO: A standard Nemzetközi Szabványügyi Szervezet.
 LC50: Lethal concentration, 50 percent (halálos koncentráció, 50 százalék).
 LD50: Lethal dose, 50 percent (Halálos dózis, 50 százaléka).
 log Kow (Pow): oktanol-víz megoszlási együtthatóra.
 MARPOL: Maritime Pollution Convention (Irányuló egyezmény a hajók által okozott környezetszennyezés).
 OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development (Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezettel).
 PBT: Persistent, bioaccumulabe and toxic (bioakkumulatív, perzisztens és mérgező anyagok).
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (Becsült hatásmentes koncentráció).
 RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat .
 UN: United Nations (Egyesült Nemzetek).
 vPvB: Very persistent and very bioaccumulable (nagyon bioakkumulatív és nagyon perzisztens anyagok).

A R-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)

- 11 Tűzveszélyes.
- 12 Fokozottan tűzveszélyes.
- 38 Bőrizgató hatású.
- 51 Mérgező a vízi szervezetekre.
- 53 A vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat .
- 65 Lenyelve ártalmas, aspiráció (idegen anyagnak a légutakba beszívása) esetén tüdőkárosodást okozhat.
- 67 A gőzök belégzése álmoságot vagy szédülést okozhat.

A H- és EUH-mondatok szövege (Szám és teljes szöveg)

- H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.
- H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.
- H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
- H229 Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.
- H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- H315 Bőrirritáló hatású.
- H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

További információk

Minden R-, H-, EUH-mondat teljesen szó szerint, melyekre ezen Biztonsági adatlap 2. és 3. fejezetében hivatkozunk - lásd az előbbi jegyzéket. Ez(ek) az R-, H-, EUH-mondat(ok) csak a tartalmazott anyag(ok)ra érvényesek és nem azonos(ak) szükségszerűen a termék besorolásával.

Oktatási utasítás :

Az alkalmazottak éves oktatása és utasítása az EU irányelvek 8. sz. fejezete szerint (98/24/EK).

Az alkalmazás ajánlott korlátozásai :

Az alkalmazásra vonatkozó utalásokat a különálló termék információkból kell kiolvasni. További információk az internet oldalunkról szerezhetők be.

A legfontosabb információk forrása, melyeket az adatlap készítésénél felhasználtunk :

Az osztályozás az aktuális EU listáknak felel meg, azonban a szakirodalom és vállalati adatok adataival ki lett egészítve. Egyéb nyilvánosan hozzáférhető adatok :

Az 1907/2006/EK sz. EU rendelet (REACH) mindenkor érvényes szövege

Az 1272/2008/EK sz. EU rendelet (CLP) mindenkor érvényes szövege

A 67/548/EGK sz. EU anyagokra vonatkozó irányvonalainak mindenkor érvényes szövege

Az 1999/45/EK készítményekre vonatkozó irányvonalának mindenkor érvényes szövege

Európai Munkahelyi Biztonsági és Egészségvédelmi Ügynökség

(http://osha.europa.eu/good_practice/topics/dangerous_substances/oel/members.stm)

Biztonsági adatlap



ACMOS CHEMIE KG

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ACMOS 100-2450

Kibocsátás dátuma : 11.07.2014

Oldal 17 -tól/-től 17

Az ADR, IMDG-kód és IATA-DG szerinti szállítási előírások a mindenkor érvényes szöveg szerint

Az európai Vegyi Anyag Információs Rendszer - ESIS (<http://ecb.jrc.ec.europa.eu/esis>)

MERCK Chemical Databases - MERCK Chemicals (<http://www.merck-chemicals.com>)

További információk és a gyakorlati útmutatók az interneten :

Európai Vegyi anyag-ügynökség - ECHA (<http://echa.europa.eu>)

Hozzáférés az európai uniós joghoz - EUR-Lex (<http://eur-lex.europa.eu>)

Az Adatlapot kiállította : Labor (Munkaügyi- / Termékbiztonsági osztály)

Tárgyaló partner : Dryhaus úr (Telefon : +49-421-5189-0, Telefax : +49-421-5189-871)

Hivatali idők : hétfő-csütörtök 7.30 - 16.15 és péntek 7.30 - 13.30. Hivatali időn kívül nincs hívás kapcsolat.