

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ACMOS 103-30

Nyomtatás dátuma: 07.07.2016

Oldal 1 -től-től 19

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1. Termékazonosító**

ACMOS 103-30

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**Releváns azonosított alkalmazások**

Formaleválasztó

Nem tanácsolt alkalmazások

A terméket a gyártó a professzionális felhasználók számára szánta.

Ne használja magáncélokra (háztartás).

Harmadik félnek csak ipari vagy foglalkozásszerű felhasználás esetén adható tovább.

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: Stephan Dryhaus úr

Internet: www.acmos.com

Felvilágosítást ad: Labor (Munkaügyi- / Termékbiztonsági osztály) - lásd a 16 fejezetben

1.4. Sürgősségi telefonszám:

+49 (0)551 19240 (Sürgősségi tájékoztató szolgálatokra / hivatalos tanácsadó szerv:

Giftinformationszentrum Nord, Universität Göttingen (D), 24 h hétfő - vasárnap)

Nyelv(ek) a telefonszolgálatás: DE, EN

Szállító

Társaság: H.B. Fuller Austria GesmbH

Cím: Kaplanstraße 30

Város: A-4600 Wels

Telefon: +43 (0) 7242409

Telefax: +43 (0) 724247296

Felelős személy: Ellenőrzési Főosztály

e-mail: EU-MSDS@HBFuller.comInternet: www.hbfuller.com**1.4. Sürgősségi telefonszám:**

+44 (0)1235 239 670 (Sürgősségi tájékoztató szolgálatokra / hivatalos tanácsadó szerv:

ChemCare, 24 h Service)

Nyelv(ek) a telefonszolgálatás: EN

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**2.1. Az anyag vagy keverék besorolása****1272/2008 sz. (EK) Rendelet**

Veszélyességi kategóriák:

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Szemirrit. 2

A vízi környezetre veszélyes: Vízi, krónikus 1

Figyelmeztető mondatok:

Súlyos szemirritációt okoz.

Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

2.2. Címkézési elemek**1272/2008 sz. (EK) Rendelet**

Figyelmeztetések: Figyelem

Piktogram:

**Figyelmeztető mondatok**

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280 védőkesztyű/szemvédő használata kötelező.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ACMOS 103-30

Nyomtatás dátuma: 07.07.2016

Oldal 2 -tól/-től 19

P337+P313 eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P391 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

További tanácsok

Jelölés a 1272/2008 számú rendelet (EK) szerint [CLP]

2.3. Egyéb veszélyek

Lehetséges ártalmas fizikai-kémiai hatások:
Lásd a 9. fizikai és kémiai tulajdonságai.
Ez az anyag éghető, de nem könnyen gyúlékony.

Lehetséges ártalmas hatások az emberre és lehetséges tünetek:
Lásd a 11. fejezetet a toxikológiai információkat.

Lehetséges káros hatások a környezetre:
Lásd a 12. fejezetet a környezeti információkat.

Egyéb káros hatások:
Különösen nagy az elcsúszás veszélye a termék kiömléskor/elszóródása esetén.

A PBT-/vPvB-értékelés eredményei:
Lásd 12.5 - A PBT- és vPvB-értékelés eredményei szakasz alatt.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok**3.2. Keverékek****Kémiai jellemzés**

Hatóanyagok oldata ásványolajban

Veszélyes anyag

CAS-szám	Alkotóelemek	Tömeg		
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint			
90640-32-7	aminok, C16-18-alkil			1 - < 5 %
	292-550-5		01-2119473799-15	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H315 H318 H373 H304 H400 H410			

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd a(z) 16 fejezetet.

További információ

semmiféle/Semmiféle

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése****Általános tanács**

Az érintett személyt el kell távolítani a veszélyes zónából és le kell fektetni.
Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.
Az érintett személyt nyugalmi állapotban kell tartani, b ekell takarni és melegen kell tartani.
Az érintett személyt nem szabad felügyelet nélkül hagyni.
Ha valaki háton fekvő, stabil oldalfekvésbe kell helyezni.
Légzési nehézségek vagy légzésmegállás esetén mesterséges lélegeztetést kell adni.
Eszméletvesztés esetén a sérültet stabil oldelhelyzetbe kell helyezni és orvoshoz kell fordulni.
Eszméletlen személynek vagy görcsök fellépése esetén soha ne adjon be semmit száján keresztül.
Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

Az elsősegélyt nyújtó személy védelme:
Személyes védőfelszerelést kell használni (lásd 8. szakasz).
Elsődleges segítségnyújtás.

Útmutatások az orvos részére:
Nem szükségesek különleges intézkedések.

Belélegzés esetén

Vigye ki a balesetet szenvedettet a veszélyzónából.
Gondoskodni kell friss levegőről.
A légutak irritációja esetén orvoshoz kell fordulni.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ACMOS 103-30

Nyomtatás dátuma: 07.07.2016

Oldal 3 -tól/-től 19

Bőrrel való érintkezés esetén

Azonnal le kell mosni -val/-vel:
Víz és szappan
Zsírtartalmú kenőccsel bekenni.
Nem szabad lemosni a következővel:
Oldószerek/Hígítók
Bőrirritáció esetén orvoshoz kell fordulni.

Szembe kerülés esetén

Szembejutás esetén azonnal öblítse a szemeket nyitott szemhéjak mellett 10 - 15 percg folyóvízzel és keressen fel egy szemorvost.
Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
Az ép szemet védeni kell.

Lenyelés esetén

TILOS hánytatni.
Enni- vagy innivalót nem szabad adni.
Eszméletlen személynek vagy görcsök fellépése esetén soha ne adjon be semmit szájon keresztül.
Azonnal orvost kell hívni.

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

A következő tünetek léphetnek föl:
Lásd 11.1 - A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ szakasz alatt.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések**5.1. Oltóanyag****A megfelelő tűzoltó készülék**

Vízköd
Poroltó (ABC-por)
Hab
Szén-dioxid (CO₂)

Tűzveszélyességi osztály (DIN EN 2): B (Cseppfolyós vagy cseppfolyóssá váló anyagok égésekor keletkező tüzek).

Az alkalmatlan oltóanyag

Teljes vízszugár
Permetező vízszugár

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Szerves vegyületek égési gázai alapvetően belélegzett méregként sorolandó be.
Az égés erős koromképződéssel jár.

Veszélyes égéstermékek:

szén-monoxid
szén-dioxid (CO₂)
Szénhidrogének
Nitrogénoxidok (NO_x)
Pirólízis-termékek, mérgező

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

A megelőző és elhárító tuzvédelem szokásos intézkedései.

Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

Ne lélegezze be a robbanási és égési gázokat.

A túlmelegítésből vagy égésből származó füst véletlenszerű belégzése esetén friss levegőre kell menni.

Szén-dioxid zárt térben való alkalmazásakor óvatosan járjon el. A szén-dioxid kiszoríthatja az oxigént.

Ha ez nem veszélyes, távolítsa el az ép tartályokat a veszélyzónából.

Ha ez nem jelent veszélyt, dugaszolja el a szivárgás helyét és vegye fel a kiömlött anyagot. Egyébként pedig hagyja, hogy felügyelet mellett leégjen.

A személyek védelmére és az edényzetek hűtésére a veszélyzónában vízpermet-sugarat kell használni.

A kontaminált oltóvizet elkülönítve gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe.

A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

Különleges felszerelések tűzoltásnál:

Környezeti levegőtől független légzésvédőt és vegyellenálló védőruhát kell hordani.

DIN/EN-szabványok: EN 469

Tűzoltás védőruházatot.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ACMOS 103-30

Nyomtatás dátuma: 07.07.2016

Oldal 4 -től/-től 19

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell.
A keletkező gőzt/permetet nem szabad belélegezni.
Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.
Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.
Különösen nagy az elcsúszás veszélye a termék kiömléskor/elszóródása esetén.

Nem vészhelyzetre kiképzett személyzet:
Használjon egyéni védőfelszerelést.
Séta ki a veszélyzónából, és erről értesíti képzett személyzettel.
Vészhelyzeti tervek:
Tartsuk be a gyári vészhelyzeti tervet és az információs láncot.

Bevetési állomány:
Használjon egyéni védőfelszerelést.
Az egyéni védőeszközök kell igazítani a helyzet.
Alkalmas anyag:
Lásd 8.2 - Egyéni védelem szakasz alatt.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad.
Ne engedje a talajba/földbe kerülni.
Biztosítani kell a hulladékok felszedését és biztonságos tárolását.
Gázszivárgás esetén, illetve vízbe, talajba vagy csatornába kerüléskor értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Visszatartásra:
Biztosítani kell a szivárgások felfogását (pl. kármentő medencék vagy kármentő felületek).
Megakadályozni a nagy területen való szétfolyást (pl. korlátok közé szorítással, olajzárral).
A vízfelszínről eltávolítani (Pl. lefölni, leszívni).

Tisztításra:
Takarítási módszerek - nagymértékű kifolyás:
Hulladékelhelyezés céljára megfelelő tartályba kell lapátolni.
Ha jelentős mennyiségű elfolyást nem lehet visszatartani, a helyi hatóságokat értesíteni kell.
Takarítási módszerek - kismértékű kifolyás:
Azonnal távolítsa el a kiömlött mennyiséget.
Szívóképes anyaggal (pl. rongy, vlies) feltörölni.
Gyűjtse alkalmas, zárt tartályokban és küldje ártalmatlanításra.
A szennyezett felületeket alaposan megtisztítani.
Ajánlott tisztítószer:
Detergensekkel tisztítani. Oldószert mellőzni.
A szennyezett öblítővizet vissza kell tartani és ártalmatlanítani kell.
Biztosítani kell az összes szennyvíz összegyűjtését és szennyvízkezelő berendezésben történő kezelését.
Az érintett területet ki kell szellőztetni.

A felszedésre alkalmas anyag:
Homok
Kovaföld
Univerzális kötőanyag
Szívóanyag, organikus

Felvételre alkalmatlan anyag:
Senki által nem ismert

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Egyéni védelem: lásd szakasz 8
Ártalmatlanítás: lásd szakasz 13

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

Az aeroszol- és porképződés megelőzését szolgáló intézkedések:
Ajánlatos minden munkafolyamatot úgy megszabni, hogy ne következhesen be:
Szembejutás

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ACMOS 103-30

Nyomtatás dátuma: 07.07.2016

Oldal 5 -től/-től 19

A bőrrel való érintkezés

A munkahely technikai szellőztetése

Zárt helyiségben padlómagasságban kell légelszívást biztosítani.

Letöltésnél, áttöltésnél, adagoló munkálatoknál, mintavételnél lehetőség szerint alkalmazandó:

Helyi elszívással rendelkező berendezések

A szűrt levegőt vissza lehet vezetni a munkaterületre.

A tartályt a termék elvétele után mindig szorosan le kell zárni.

Lehetőség szerint használjon hosszú nyelű keféket vagy görgőket.

Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez

Tűzvédelmi intézkedések:

A termék: Éghető

A megelőző tűzvédelem szokásos intézkedései.

B osztályba tartozó tűzoltó készülék

További információ

Környezetvédelmi óvintézkedések:

Aknákat és csatornákat a termék bejutása ellen biztosítani.

A mosóvizet zárt tartályokba kell átvezetni.

gondoskodni kell felfogó tartályról, pl. lefolyó nélküli padlókádról.

Tájékoztató az általános ipari higiéniaról:

Személyes védőfelszerelést kell használni (lásd 8. szakasz).

A munkaanyagok kezelésére vonatkozó védőintézkedések minimális standardját a TRGS 500 tartalmazza.

Általános ipari egészségügyi gyakorlat.

Csak jó ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlattal szabad kezelni.

A munkaterületeket úgy kell kialakítani, hogy tisztításuk mindenkor biztosítható legyen.

A padlót, falakat és más felületeket a veszélyeztetett területen rendszeresen tisztítani kell.

Minden termékcseré után meg kell tisztítani a permetezőkabint és az elszívóberendezést.

Enni, inni, dohányozni a munkahelyen nem szabad.

A termék kezelése után azonnal alapos bőrtisztítás szükséges.

Használt munkaruhát nem ajánlatos a munkaterületen kívül viselni.

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

Megfelelő padlóanyag:

A padlók legyenek tömörek, folyadékkal szemben ellenállóak és könnyen tisztíthatóak.

Védeni a köv. ellen:

Hőség

Hidegbehatás

Ajánlott tárolási hőmérséklet: +10 ... +30 °C

Távol tartani a következő(k)től:

Élelmiszer és takarmány

Csomagolóanyagok:

Alkalmas anyag tartálynak/berendezésnek:

Csak az eredeti tartályban tartandó.

Alkalmatlananyag tartálynak/berendezésnek:

Lásd 8.2 - Kézvédő szakasz alatt.

Utalások az együttes tároláshoz

Tilos együtt tárolni a következőkkel:

Raktározási osztály:

1 (Robbanékony veszélyes anyagok)

6.2 (Fertőző anyagok)

7 (Radioaktív anyagok)

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk

Műszaki intézkedések és raktározási feltételek:

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

-

Az edényzet légmentesen lezárva tartandó.

A tartályt óvni kell a sérülésektől.

Biztosítani kell a raktárhelyiség elegendő mértékű szellőzését.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ACMOS 103-30

Nyomtatás dátuma: 07.07.2016

Oldal 6 -tól/-től 19

Szabadban nem tárolható.
A címke információit figyelembe venni.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Ajánlás:

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.

A műszaki ismertetőt figyelembe kell venni.

Iparági megoldások:

Veszélyes anyagok információs rendszere a szakmai közösségnek:

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem**8.1. Ellenőrzési paraméterek****Munkahelyi levegőben megengedett ÁK és CK (25/2000 (IX.30) EüM-SzCsM)**

CAS-szám	Megnevezés	mg/m ³	rost/cm ³	Kategória
-	OLAJ (ásványi) KÖD	5		MK-érték

DNEL-/DMEL-értékek

CAS-szám	Megnevezés	Expozíciós út	Hatású	Érték
64742-52-5	párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz nafténbázisú			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		belélegzéses	helyi	5,4 mg/m ³
90640-32-7	aminok, C16-18-alkil			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	0,09 mg/ttkg/nap
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	0,38 mg/m ³
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		dermális	helyi	0,06 %

PNEC-értékek

CAS-szám	Megnevezés	Érték
Környezet-kompartiment		
90640-32-7	aminok, C16-18-alkil	
Édesvíz		0,00026 mg/l
Édesvízi üledék		0,0039 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		0,550 mg/l
Talaj		10 mg/kg

További információ a ellenőrző paraméterek

GESTIS - Nemzetközi határértékek - Institut für Arbeitsschutz der Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA):

<http://limitvalue.ifa.dguv.de>Ország információ (EU) (http://www.dguv.de/medien/ifa/en/gestis/limit_values/pdf/scoel.pdf)Ország információ (H) (http://www.dguv.de/medien/ifa/en/gestis/limit_values/pdf/hu.pdf)

Occupational Exposure Limits of EU-memberstates - European Agency for Safety and Health at Work (OSHA)

(<http://osha.europa.eu/en/topics/ds/oel/index.stm/members.stm>)Jogforrás: Decree 25/2000 (IX.30) EüM-SzCsM (H) (<http://www.omfi.hu>)

Ajánlott felügyeleti eljárás:

Workplace atmospheres - Guide for the application and use of procedures for the assessment of exposure to chemical and biological agents (BS EN 14042):

Belsőlevegő ellenőrzés

Expozíciós határértékek rendeltetésszerű használat esetén:

Lásd 8.1 - Munkahelyi határértékek szakasz alatt.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ACMOS 103-30

Nyomtatás dátuma: 07.07.2016

Oldal 7 -től/-től 19

DNEL-/PNEC-értékek:

Részletes információk: lásd expozíciós forgatókönyvek a jelen biztonsági adatlap függelékében.

Kockázatkezelési intézkedések az alkalmazott control-banding-megközelítés szerint:

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)

Alkalmazott modell:

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

8.2. Az expozíció elleni védekezés**Megfelelő műszaki ellenőrzés**

Az anyagra / keverékre vonatkozó intézkedések az expozíció megakadályozására azonosított felhasználásoknál.:

Műszaki intézkedések az expozíció elkerülésére:

Megfelelő munkafolyamat és műszaki irányítás kialakítása és megfelelő munkaeszközök alkalmazása (Munkaeszközök a technika állása szerint, Munkaeszközök a bőrrel történő érintkezés megakadályozására).

Szervezési intézkedés az expozíció elkerülésére:

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).

Strukturális intézkedések az expozíció megakadályozására.:

Egyéni és személyi óvintézkedések (Személyi védő felszerelés).

Ha a műszaki léghelvezetés vagy szellőztetés nem lehetséges vagy nem kielégítő, úgy védőálc viselése kötelező. A műszaki intézkedések és a megfelelő munkaeljárások alkalmazása elsőbbséget élveznek a személyi védőfelszerelések használata előtt.

Utalás műszaki berendezések kialakítására:

Lásd 7.1 - A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések szakasz alatt.

A kockázati menedzsment intézkedéseinek összefoglalása az expozíciós forgatókönyvből:

Csak a következő termékmennyiséget használja adott időegységenként:

Nem állnak rendelkezésre információk.

Minimum helyiségszélesség és magasság a feldolgozás/alkalmazás során:

Nem állnak rendelkezésre információk.

A minimális elszívási arány a felhasználási területre (légcsera aránya óránként):

Nem állnak rendelkezésre információk.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**Szem-/arcvédelem**

Megfelelő szemvédelem:

Keretes szemüveg oldalvédővel (EN 166)

Ajánlott szemvédő készülékek:

UVEX I-VO / UVEX I-3 / UVEX SUPER OTG

Vagy más cégek összehasonlítható termékei.

Kézvédelem

Bőrvédő:

megelőző bőrvédelem:

Bőrápolás tervezetet készíteni.

A munkakezdés előtt oldószerálló bőrvédő készítményeket kell használni.

pl. sansibal® / sansibon®, dualin® (PETER GREVEN PHYSIODERM)

Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni.

pl. ecosan®, topscrub® soft / topscrub® extra / topscrub® nature (PETER GREVEN PHYSIODERM)

A tisztítás után zsírtartalmú bőrápolószert használni.

pl. physioderm® creme, cura soft® / cUrea soft® (PETER GREVEN PHYSIODERM)

Munka után használjon bőrápoló termékeket.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ACMOS 103-30

Nyomtatás dátuma: 07.07.2016

Oldal 8 -tól/-től 19

Vegyí anyagokkal való tevékenység során csak CE megjelöléssel valamint négyszámjegyű ellenőrzési számmal rendelkező vegyszer-védőkesztyűt szabad viselni.
A vegyi védőkesztyűket a veszélyes anyagok koncentrációjától és mennyiségétől függően munkakörspecifikusan kell kiválasztani.

A bőrön fellépő problémák elkerülésére a védő kesztyűt csak a szükséges ideig szabad hordani.

Műszaki és szervezési óvintézkedéseket kell előnyben részesíteni.

Az áttörési időt és az anyag dagadási jellemzőit figyelembe kell venni.

Használat előtt ellenőrizni kell az átnemeresztőséget és a tömörséget.

Lehetőleg pamut alsókesztyűt kell viselni.

A védőkesztyűket óránként cserélni kell, vagy speciális bőrvédő készítményt használjon a kesztyű viselője,

pl. physioderma® proGlove (PETER GREVEN PHYSIODERM)

A bőr regenerálódása érdekében gyógyulási szüneteket kell beiktatni.

A kesztyűket forgó gépalkatrészek vagy szerszámok közelében nem szabad viselni.

A védőkesztyűket megsérülésük ill. a használati idő lejártakor ártalmatlanítani kell. Elhasználódás esetén ki kell cserélni.

A tervezett újrafelhasználás esetén a kesztyűket a levétel előtt ki kell tisztítani, majd alaposan kiszellőztetve kell megőrizni.

Viselési idő folyamatos érintkezés esetén:

Megfelelő kesztyűtípus:

Mandzsettás kesztyű

Ajánlott kesztyűmárkák:

Megfelelő anyagok hosszabb közvetlen érintkezéshez (ajánlás: védőindex 6, az EN 374 > 480 Szerinti minimális áthatolási idő):

Nitrilkaucsuk / NBR (KCL-CAMATRIL VELOURS®) - cikkszám 730) - Rétegvastagság: 0,4 mm

Vagy más cégek összehasonlítható termékei.

Alkalmatlan anyag:

Butilkaucsuk

NR (Természetes kaucsuk, Természetes latex)

Viselési idő nem folyamatos érintkezés esetén (fröccsenés):

Megfelelő kesztyűtípus:

Egyszerhasználatos kesztyű

Ajánlott kesztyűmárkák:

Megfelelő anyagok rövid ideig tartó érintkezéshez vagy szóráshoz (ajánlás: védőindex 3, az EN 374 > 60 szerinti minimális áthatolási idő):

Eldobható speciális nitril-kaucsuk / NBR (KCL-DERMATRIL® P - cikkszám 743) anyagú védőkesztyű - Rétegvastagság: 0,2 mm

Vagy más cégek összehasonlítható termékei.

Az adatok alapjait saját vizsgálatok, irodalmi adatok és kesztyű-szállítók adatai képezik, vagy hasonló anyagok analógiájából lettek levezetve.

Forrás: CHEMIKALIEN-MANAGER - KCL-software a kéz védelmére.

Figyelembe veendő, hogy egy vegyipari védőkesztyű napi használati időtartama a gyakorlatban sok befolyásoló tényező (pl. hő- vagy mechanikai igénybevétel, valamint a munkahelyi különleges körülmények) miatt jelentősen rövidebb lehet, mint az EN 374-ben közölt áthatolási idő.

Egy kb. 1,5-szer nagyobb/kis-ebb rétegvastagság megkétszerezi/felezi a mindenkoros áthatolási időt.

Az EN 374 sz. megadott áthatolási időket nem gyakorlati körülmények mellett lettek meghatározva. Ezért a megadott áthatolási idő 50 % át javasoljuk mint hordási időt.

Ezek a tiszta oldószerre, mint fő alkotórészre vonatkoznak.

A krémek nem helyettesítik a test védelmét.

Bőrvédelem

Alkalmas védőruházat:

Overál, Természetes rost (pl. pamut) (EN 340)

Vegyálló védőcipő elektromosan vezetőképes talppal (EN 344)

A beszennyeződött ruhadarabokat a következő használat előtt ki kell mosni.

Használt munkaruhát nem ajánlatos a munkaterületen kívül viselni.

Az utcai ruhát a munkaruhától elkülönítve kell tárolni.

Termikus veszélyek:

Nincs termikus veszélyek használata során ezt a terméket.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ACMOS 103-30

Nyomtatás dátuma: 07.07.2016

Oldal 9 -től-től 19

Légutak védelme

Normális körülmények között nem szükséges személyi légzésvédő.

Környezeti expozíció ellenőrzések

A környezeti expozíció ellenőrzése:

Műszaki intézkedések az expozíció elkerülésére:

A kibocsájtott levegőt kizárólag megfelelő szeparátorokkal szabad a légkörbe engedni.

Szervezési intézkedés az expozíció elkerülésére:

Nem szabad a környezetbe engedni.

Strukturális intézkedések az expozíció megakadályozására.:

A szennygáz tisztításához alkalmazza a következő visszanyerési és/vagy feldolgozási technikát:
semmiféle/Semmiféle

További adatok 6.2 - Környezetvédelmi óvintézkedések szakasz alatt.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Fizikai állapot:	paszta	
Szín:	halványsárga	
Szag:	jellegzetes	
		Módszer
pH-érték:		nem alkalmazható
Állapotváltozások		
Olvadáspont:		nincs meghatározva
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:		> 300 °C Irodalmi adat
Szublimációs pont:		nincs meghatározva
Lágyuláspont:		> 38 °C ASTM D 4359
Pour pont:		nincs meghatározva
Gyulladáspont:		> 100 °C EN ISO 2719
Tűzvesélyesség		
gáznemű:		nem alkalmazható (Szilárd)
Robbanásveszélyes tulajdonságok		
nincs jelentősége		
Robbanási határok - alsó:		nincs jelentősége
Robbanási határok - felső:		nincs jelentősége
Gyulladási hőmérséklet:		> 200 °C Irodalmi adat
Öngyulladási hőmérséklet		
szilárd:		Nem piroforikus.
gáznemű:		Nem piroforikus.
Bomlási hőmérséklet:		nincs meghatározva
Oxidálási tulajdonságok		
nincs jelentősége		
Gőznyomás: (20 °C -on)		< 1 hPa Irodalmi adat
Gőznyomás: (50 °C-on)		< 6 hPa Irodalmi adat
Sűrűség (20 °C-on):		0,9 g/cm ³ DIN 51757
Ömlesztési sűrűség:		nincs meghatározva
Vízben való oldhatóság: (20 °C-on)		oldhatatlan: < 0,1 g/L Irodalmi adat
Oldhatóság egyéb oldószerekben		
a legtöbb szerves oldószerrerrel elegyíthető		
Megoszlási hányados:		nem alkalmazható (Keverékek)
Dinamekus viszkozitás:		nem alkalmazható
Kinematicus viszkozitás:		nem alkalmazható
Kifutási:		nem alkalmazható
Gőzsűrűség:		nincs meghatározva
Párolgási sebesség:		nem alkalmazható

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ACMOS 103-30

Nyomtatás dátuma: 07.07.2016

Oldal 10 -tól/-től 19

Oldószer-elválasztási vizsgálat: nem alkalmazható
Oldószertartalom: nincs meghatározva

9.2. Egyéb információk

Szárazanyag tartalom: nincs meghatározva
Szagküszöb: Nem állnak rendelkezésre adatok

Vezetőképesség (ASTM D 2624): Nem állnak rendelkezésre adatok
Felületi feszültség: Nem állnak rendelkezésre adatok
Zsírolthatóság (g/L): Nem állnak rendelkezésre adatok
A keverék kiszámolt oxidációs potenciálja (OP): nincs jelentősége

Anyag csoport fontos tulajdonságok:

Robbanékony anyagok/keverékek és termékek robbanékony anyaggal
nem alkalmazható

Gyúlékony gázok
nem alkalmazható (Szilárd)

Aeroszolok
nem alkalmazható (Szilárd)

Oxidáló gázok
Nem gyújtó (oxidáló) hatású.

nyomás alatti gázok
nem alkalmazható (Szilárd)

Gyúlékony folyékony anyagok
nem alkalmazható (Szilárd)

gyúlékony szilárd anyagok
nem alkalmazható

Önmelegedő anyagok és keverékek
nem alkalmazható

Piroforos folyadékok
Nem piroforikus.

Piroforos szilárd anyagok
Nem piroforikus.

önmelegedő anyagok vagy keverékek
nem alkalmazható

Anyagok és keverékek, amelyek vízzel érintkezve gyúlékony gázokat fejlesztenek
nem alkalmazható

Oxidáló folyadékok
Nem gyújtó (oxidáló) hatású.

Oxidáló gázok
Nem gyújtó (oxidáló) hatású.

Szerves peroxidok
nem alkalmazható

Fémekre korrozív hatású.
Nincs korrodáló hatása a fémekre.

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

A termék a továbbiakban ajánlott raktározási, használati és hőmérsékleti feltételek mellett vegyileg stabil.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék a továbbiakban ajánlott raktározási, használati és hőmérsékleti feltételek mellett vegyileg stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Rendeltetésszerű kezelésnél és raktározásnál veszélyes reakciók nem lépnek föl.

10.4. Kerülendő körülmények

További adatok 7.2 - A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt szakasz alatt.

További adatok 10.5 - Nem összeférhető anyagok szakasz alatt.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Hevesen reagál a következőkre:

Oxidálószer, erős

További adatok 7.1 - A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések szakasz alatt.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

A tervezett felhasználásnál nem bomlik fel.

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ACMOS 103-30

Nyomtatás dátuma: 07.07.2016

Oldal 11 -től/-től 19

Tűz esetén: Lásd 5.2 - Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek szakasz alatt.

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

Nincsenek adatok a készítményhez/elegyhez.
A termék ellenőrzése nem történt meg.

A valószínű expozíciós útra vonatkozó információ -
Tünetek a fizikális, vegyi és toxikológiai tulajdonságokkal összefüggésben.:
Lásd 4.2 - A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások szakasz alatt.

Expozíciós út:
Lenyelés esetén:
Lenyelése rosszullevet, gyengeséget okoz és hatással van a központi idegrendszerre.
Viszkozitása miatt ez a termék nem jelent belégzési veszélyt.

Bőrrel érintkezve:
enyhén irritáló, de a besorolás szempontjából nem releváns.
Ismételt vagy folytatódó expozíció a termék zsírtalanító hatása miatt bőrirritációt és bőrgyulladást okozhat.

Belégzés után:
enyhén irritáló, de a besorolás szempontjából nem releváns.
Légúti irritációt okozhat.

Szembejutás esetén:
Irritatív.
A kötőhártya vörösödése.

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

A kölcsönhatásokból eredő hatások:
Nem jelentős

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

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

CAS-szám	Alkotóelemek			
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás
90640-32-7	aminok, C16-18-alkil			
	orális	LD50 > 2000 mg/kg	Patkány	Szállító
	dermális	LD50 > 2000 mg/kg	Patkány	ECHA

Izgató és maró hatás

Súlyos szemirritációt okoz.
Bőrmarás/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Szenzibilizáló hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ACMOS 103-30

Nyomtatás dátuma: 07.07.2016

Oldal 12 -tól/-től 19

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok**12.1. Toxicitás**

Toxicitás élővizekre:

Akut (rövidtávú) haltoxicitás:

Nincsenek adatok a készítményhez/elegyhez. A termék ellenőrzése nem történt meg.

Akut (rövid ideig tartó) víz-toxicitás rákállatokon:

Nincsenek adatok a készítményhez/elegyhez. A termék ellenőrzése nem történt meg.

Akut (rövid ideig tartó) víz-toxicitás algákon és cianó baktériumokon:

Nincsenek adatok a készítményhez/elegyhez. A termék ellenőrzése nem történt meg.

Krónikus (hosszan tartó) víz-toxicitás rákállatokon:

Nincsenek adatok a készítményhez/elegyhez. A termék ellenőrzése nem történt meg.

Krónikus (hosszútávú) haltoxicitás:

Nincsenek adatok a készítményhez/elegyhez. A termék ellenőrzése nem történt meg.

Toxicitás más vízi organizmuson:

Nem állnak rendelkezésre adatok (Anyagok/összetevők)

Szárazföldi toxicitás:

Akut és szubkrónikus madártoxicitás:

Nem állnak rendelkezésre adatok (Anyagok/összetevők)

Madártoxicitás (reprodukción):

Nem állnak rendelkezésre adatok (Anyagok/összetevők)

Akut földi giliszta toxicitás:

Nem állnak rendelkezésre adatok (Anyagok/összetevők)

Krónikus giliszta toxicitás:

Nem állnak rendelkezésre adatok (Anyagok/összetevők)

Hasznos rovarok toxicitása:

Nem állnak rendelkezésre adatok (Anyagok/összetevők)

Heveny növénytoxicitás:

Nem állnak rendelkezésre adatok (Anyagok/összetevők)

Krónikus növénytoxicitás:

Nem állnak rendelkezésre adatok (Anyagok/összetevők)

Mérgező talajorganizmusok részére kivéve az ízeltlábúakat:

Nem állnak rendelkezésre adatok (Anyagok/összetevők)

Talajmikroorganizmusokra kifejtett hatása:

Nem állnak rendelkezésre adatok (Anyagok/összetevők)

Viselkedés víz tisztító berendezésekben:

Csekély vízben való oldhatóságának köszönhetően a termék biológiai derítőberendezésekben messzemenően mechanikusan leválasztható.

CAS-szám	Alkotóelemek	Dózis	[h] [d]	Faj	Forrás	
90640-32-7	aminok, C16-18-alkil					
	Akut hal toxicitás	LC50	0,06-1,38 mg/l	96 h	Pimephales promelas	ECHA [read across]
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50	0,12 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	ECHA
	Akut toxicitás crustacea	EC50	0,13 mg/l	48 h	Daphnia magna	Szállító
	Növekedés gátlási teszt, algán	NOEC	0,01 mg/l	3 d	Desmodesmus subspicatus	ECHA
	Toxicitás crustacea	NOEC	0,001 mg/l	21 d	Daphnia magna	Szállító
	Akut baktérium toxicitás	(490,1 mg/l)		3 h	Eleveniszap	ECHA

12.2. Perzisztencia és lebbonthatóság

Abiotikus lebontás:

Fiziko-kémiai elimináció:

Oxidáció:

nem alkalmazható (Keverékek)

Hidrolízis:

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ACMOS 103-30

Nyomtatás dátuma: 07.07.2016

Oldal 13 -tól/-től 19

nem alkalmazható (Keverékek)
Fotokémiai elimináció:
fotolízis:
nem alkalmazható (Keverékek)
Ózonolízis:
nem alkalmazható (Keverékek)

Biológiai lebontás:
nem alkalmazható (Keverékek)

CAS-szám	Alkotóelemek			
	Módszer	Érték	d	Forrás
	Értékeléséről			
90640-32-7	aminok, C16-18-alkil			
	OECD Guideline 301 D	75 %	28	ECHA
	readily biodegradable			

12.3. Bioakkumulációs képesség

nem alkalmazható (Keverékek)

Megoszlási hányados n-oktanol/víz

CAS-szám	Alkotóelemek	Log Pow
90640-32-7	aminok, C16-18-alkil	7,6

BCF

CAS-szám	Alkotóelemek	BCF	Faj	Forrás
90640-32-7	aminok, C16-18-alkil	173		ECHA [WoE]

12.4. A talajban való mobilitás

Felületi feszültség:
Lásd 9.1 - Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ szakasz alatt.

Elosztás:
Víz-levegő (Párolgási sebesség, Henry-konstans):
nem alkalmazható (Keverékek)
Padló-Víz (Adszorpció, deszorpció):
nem alkalmazható (Keverékek)
Padló-Levegő (Párolgási sebesség):
nem alkalmazható (Keverékek)

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

12.6. Egyéb káros hatások

Ózonlebontási potenciál (OLP):
Nem állnak rendelkezésre adatok (Anyagok/összetevők)
Fotokémiai ózonképzési potenciál (OKP):
Nem állnak rendelkezésre adatok (Anyagok/összetevők)
Globális felmelegedési potenciál (GWP):
Nem állnak rendelkezésre adatok (Anyagok/összetevők)
Endokrin zavaró potenciál:
Nem állnak rendelkezésre adatok

AOX: A termék nem tartalmaz szerves halogént.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1. Hulladékkezelési módszerek****Hulladékkezelési megfontolások**

Hulladékkezelési megoldások:
A hatósági előírások betartása mellett különleges hulladékégetőbe kell szállítani.

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.
Ártalmatlanítás a hulladékokról és veszélyes hulladékokról való 2008/98/EK irányelv szerint.
A hulladékok veszélyekre vonatkozó releváns tulajdonságai:
Irritatív.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ACMOS 103-30

Nyomtatás dátuma: 07.07.2016

Oldal 14 -től-től 19

Ökotoxikus

A hulladék ártalmatlanítása végett az illetékes, hatóságilag engedélyezett hulladékgyűjtő céget kell értesíteni.

A hasznosítás végett a hulladékbörzével kell felvenni a kapcsolatot.

Nem szabad háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani vagy lerakni.

Nem szabad más hulladékkal elegyíteni.

Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.

A hulladékot nem szabad a csatornába engedni.

A közművek csatornáiba történő beeresztés előtt (pl. mosó- ill. Öblítő folyadékok maradványai) a területileg érvényes közművekre vonatkozó szabályozásokat figyelembe kell venni. További kérdések esetén forduljanak a területileg illetékes környezeti- és hulladék ügyekben illetékes hatóságokhoz.

Az IBC-eket csak egy arra engedélyezett helyen tisztítsa.

A hulladék létrehozója felelős a hulladékainak helyes kulcsszámmal és elnevezéssel történő ellátásáért.

A hulladékkulcsszámok megadását ill. a hulladékfajta megjelölését az EAKV által előírt, a szakmai szempontokat és a lejátszódó folyamatokat figyelembe vevő hozzárendeléssel kell elvégezni.

Hulladékbesorolási/hulladékmegjelölési ajánlólista az EHK értelmében:

Hulladék elhelyezési szám maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék

120107 FÉMEK ÉS MŰANYAGOK ALAKÍTÁSÁBÓL, FIZIKAI ÉS MECHANIKAI FELÜLETKEZELÉSÉBŐL SZÁRMAZÓ HULLADÉKOK; fémek és műanyagok alakításából, fizikai és mechanikai felületkezeléséből származó hulladékok; halogénmentes, ásványolaj-alapú hűtő-kenő folyadékok (kivéve az emulziókat és az oldatokat) Veszélyes hulladék.

Hulladék elhelyezési szám maradékokból származó hulladék

120107 FÉMEK ÉS MŰANYAGOK ALAKÍTÁSÁBÓL, FIZIKAI ÉS MECHANIKAI FELÜLETKEZELÉSÉBŐL SZÁRMAZÓ HULLADÉKOK; fémek és műanyagok alakításából, fizikai és mechanikai felületkezeléséből származó hulladékok; halogénmentes, ásványolaj-alapú hűtő-kenő folyadékok (kivéve az emulziókat és az oldatokat) Veszélyes hulladék.

Hulladék elhelyezési szám szennyezett csomagolás

150110 HULLADÉKKÁ VÁLT CSOMAGOLÓANYAGOK; KÖZELEBBRŐL NEM MEGHATÁROZOTT ABSZORBENSEK, TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT; csomagolási hulladékok (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékokat); veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok Veszélyes hulladék.

Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer

Más ártalmatlanítási ajánlások:

A szennyezett csomagokat maradéktalanul kiüríteni, megfelelő tisztítás után újbóli felhasználás lehetséges.

Az újbóli felhasználó végzi a tisztítást.

Ajánlott tisztítószer:

Detergensel tisztítani. Oldószert mellőzni.

A szennyezett göngyölegeket az anyaghoz hasonlóan kell kezelni.

A nem szennyezett és maradéktalanul kiürített göngyölegek újrahasznosíthatóak.

A nem tisztítható csomagolásokat hulladékként kell kezelni.

A regionális ismét üzembe helyező üzem feltételeit figyelembe kell venni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk
Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

14.1. UN-szám:	UN3077
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES ANYAG, SZILÁRD, N.A.G. (Alkyl amines)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	9
14.4. Csomagolási csoport:	III
Címkék:	9
	
Osztályba sorolási szabály:	M7
Különleges intézkedések:	274 335 601
Korlátozott mennyiség (LQ):	5 kg
Szállítási kategória:	3
Veszélyességi kód:	90
Alagútkorlátozási kód:	E

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ACMOS 103-30

Nyomtatás dátuma: 07.07.2016

Oldal 15 -től-től 19

Egyéb vonatkozó információk (Szárazföldi szállítás)

Excepted mennyiség: E1

Kivéve / sokoldalú megállapodás(ok): Nem használható.

Legnagyobb megengedett összemennyiség szállító eszközönként az ADR/RID 1.1.3.6. szakasz szerint: 1000 kg.

Faktor a szállítási eszköz (= 3) kategóriából a szállító eszközönkénti mennyiség kiszámításához: 1.

Belvízi szállítás (ADN)
Egyéb vonatkozó információk (Belvízi szállítás)

Erre a szállítási útra nincs osztályozva.

Tengeri szállítás (IMDG)
14.1. UN-szám:

UN3077

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Alkyl amines)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

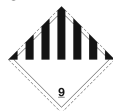
9

14.4. Csomagolási csoport:

III

Címkék:

9



Marine pollutant:

P

Különleges intézkedések:

274, 335, 966, 967

Korlátozott mennyiség (LQ):

5 kg

EmS:

F-A, S-F

Egyéb vonatkozó információk (Tengeri szállítás)

Excepted mennyiség: E1

Kivétel(ek): Nem használható.

Légi szállítás (ICAO)
14.1. UN-szám:

UN3077

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Alkyl amines)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

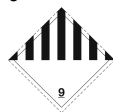
9

14.4. Csomagolási csoport:

III

Címkék:

9



Különleges intézkedések:

A97 A158 A179

Korlátozott mennyiség (LQ) (utasszállító repülőgép):

30 kg G

IATA-Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép):

956

IATA-Maximális mennyiség (utasszállító repülőgép):

400 kg

IATA-Csomagolási utasítás (teherszállító repülőgép):

956

IATA-Maximális mennyiség (teherszállító repülőgép):

400 kg

Egyéb vonatkozó információk (Légi szállítás)

Excepted mennyiség: E1

Passenger-LQ: Y956

ERG Kodex: 9L

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

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. Légiposta: tilos.

14.5. Környezeti veszélyek

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ACMOS 103-30

Nyomtatás dátuma: 07.07.2016

Oldal 16 -tól/-től 19

KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ: igen



Veszélykiváltó: Alkyl amines

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

További adatok 6, 7, 8 szakasz alatt.

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nem ömlesztve összhangban IBC kódot.

A sajtot kizárólag a forgalom törvényesen engedélyezett és megfelelő csomagolásban.

További információ

Futár-, Express- és Csomagszolgálatok:

Postaszolgálat (nemzeti):

A nemzeti postaszolgálat szabályozásait figyelembe kell venni.

Express / gyorskiszállítás:

A nemzeti postaszolgálat szabályozásait 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

2010/75/EU (illékony szerves vegyületek): 0 % (0 g/l)

További utalások

Engedélyezések és/vagy Alkalmazási korlátozások:

Engedélyezések:

Engedélyezése (REACH) tekintetében a XIV:

nincs jelentősége

Alkalmazási korlátozások:

Korlátozásáról (REACH) tekintetében XVII:

nincs jelentősége

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

L Megjegyzés érvényes: A rákkeltőként való besorolást nem kell alkalmazni, ha kimutatható, hogy az anyag 3 %-nál kevesebb, IP 346, szerint mért DMSOextraktumot tartalmaz.

Egyéb EU-előírások:

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

nincs jelentősége

Rendelet (EC) No 648/2004 és No 907/2006 - Mosószer:

nincs jelentősége

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

nincs jelentősége

Rendelet (EC) No 850/2004 és No 519/2012 - Tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok:

nincs jelentősége

2012/18/EK irányelv - Control súlyos balesetek veszélyeinek veszélyes anyagokkal (Seveso III):

I. MELLÉKLET, 1. RÉSZ (A veszélyes anyagok kategóriái):

E1. (KÖRNYEZETI VESZÉLYEK) - A vízi környezetre veszélyes az akut 1 vagy a krónikus 1 kategóriában (1. oszlop)

Mennyiségek: > 100.000 kg (2. oszlop) / > 200.000 kg (3. oszlop)

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

nincs jelentősége

2010/75/EU Irányelv - Ipari Kibocsátások (IE Irányelv) - az 1999/13/EK irányelvet követő - Az illékony szerves vegyületek

kibocsátásának korlátozása (VOC-Rendelet):

Az anyag/termék használata esetén ellenőrizzük az IE-RL V. Fejezet (létesítmények és tevékenységek szerves oldószerek használatával - VOC) vonatkozását a tevékenységekre.

Aeroszolokról szóló irányelv (75/324/EGK):

nincs jelentősége

Biocid irányelv (98/8/EU):

nincs jelentősége

Az ország idevonatkozó jogi előírásai is figyelembe veendő!

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ACMOS 103-30

Nyomtatás dátuma: 07.07.2016

Oldal 17 -től-től 19

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.

Nemzeti előírások

Foglalkoztatási korlátozások:

Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megsabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33). A leendő és szoptatós anyák védelmére vonatkozó, az anyavédelmi irányelv-rendelet megsabta foglalkoztatási korlátozásokat (92/85/EGK) figyelembe kell venni.

Vízszennyezési osztály (D):

2 - vízszennyező

További információ

Egyéb előírások, korlátozások és tiltó rendelkezések:

Európai termék leltár (Készítmények regisztrálási helyzete):

Istituto Superiore di Sanità / Archivio Preparati Pericolosi - ISS (<http://www.preparatipericolosi.iss.it/iss/index.phtml>):

Bejelentett termék (AUT-28).

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>) / Anmeldestelle

Chemikalien (<http://www.cheminfo.ch>) / Informationssystem für gefährliche und umweltrelevante Stoffe - IGS

(<http://igs.naz.ch/index.html>):

Bejelentett termék.

Nemzetközi vegyianyag leltár (vegyianyagok regisztrálási helyzete): Nem állnak rendelkezésre adatok

A továbbfelhasználó kémiai biztonsági értékelés szerint a REACH (37.4 cikk) végeztük a következő anyag(ok):

aminok, C16-18-alkil, EU-sz.: 292-550-5

Linkek a csatolt expozíciós foratókönyvek (ES) szerint a REACH (31.7 cikk):

Rövid cím: Műanyag termék gyártása, beleértve a összetételéhez és beszélgetés (ipari alkalmazás).

PFA-DU-ES2

Rövid cím: Műanyag termék gyártása, beleértve a összetételéhez és beszélgetés (szakmai alkalmazás).

PFA-DU-ES4

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Anyagbiztonsági elbírálást végeztek el ennek az elegynek a következő anyagaira:

párlatok (ásványolaj), oldószerrel viasztalanított nehéz paraffinbázisú

párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt nehéz nafténbázisú

aminok, C16-18-alkil

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.

Rövidítések és betűszavak

ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közötti szállításáról szóló európai megállapodás.

EC50: Effective concentration, 50 percent (Hatékony koncentráció, 50 százalék).

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.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ACMOS 103-30

Nyomtatás dátuma: 07.07.2016

Oldal 18 -tól/-től 19

ISO: A standard Nemzetközi Szabványügyi Szervezet.
LC50: Lethal concentration, 50 percent (Letális koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál).
LD50: Lethal dose, 50 percent (Letális dózis a vizsgált populáció 50 %-ánál (közepesen letális dózis)).
log Kow (Pow): Oktanol-víz megoszlási együttható.
PBT: Persistent, bioaccumulabe and toxic (Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező).
RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat.
vPvB: Very persistent and very bioaccumulable (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív).

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

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315 Bőrirritáló hatású.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410 Nagyon 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.

Fontos irodalmi adatok és adatforrások:

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

További információk és a gyakorlati útmutatók az interneten:

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

ECHA - Információk a vegyi anyagokról (<http://echa.europa.eu/hu/information-on-chemicals>)

ECHA - Candidate List of Substances of Very High Concern for Authorisation

(<http://echa.europa.eu/de/candidate-list-table>)

ECHA - List of restrictions table

(<http://echa.europa.eu/de/addressing-chemicals-of-concern/restrictions/list-of-restrictions/list-of-restrictions-table>)

ECHA - Engedélyezési lista

(<http://echa.europa.eu/hr/addressing-chemicals-of-concern/authorisation/recommendation-for-inclusion-in-the-authorisation-list/authorisation-list>)

ECHA - Osztályozási és címkézési jegyzék (<http://echa.europa.eu/en/web/guest/regulations/clp/cl-inventory>)

eChemPortal (<http://www.echemportal.org>)

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

Az alkalmazás ajánlott korlátozásai:

Lásd 1.2 - Nem tanácsolt alkalmazások szakasz alatt.

A termék csak a termék ismertetőnkben előírt alkalmazási célra használható.

További információkért kérjük látogassa meg honlapunkat is (<http://www.acmos.com>).

Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint:

Számolási eljárás.

Betanítási útmutatások:

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

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.

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, hulladékelhelyezéshez 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

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ACMOS 103-30

Nyomtatás dátuma: 07.07.2016

Oldal 19 -tól/-től 19

helyettesítheti. A felhasználó nem mentesül a kötelezettségei alól. A munkavédelemre vonatkozó összes műszaki információ elsősorban szakemberek (biztonságtechnikai szakemberek, munkaegészségügyi szakorvosok) vélemény szerint lett kialakítva.