

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ACMOS 100-424

Felülvizsgálat dátuma: 04.08.2016

Oldal 1 -től-től 19

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

ACMOS 100-424

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 telefonszolgáltatás: 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@HBFFuller.com

Internet: 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 telefonszolgáltatás: 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

Figyelmeztető mondatok:

Súlyos szemirritációt okoz.

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

Figyelmeztetések: Figyelem

Piktogram:

**Figyelmeztető mondatok**

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P280 védőkesztyű/szemvédő használata kötelező.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ACMOS 100-424

Felülvizsgálat dátuma: 04.08.2016

Oldal 2 -tól/-től 19

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.

Zárt kötegek gázterében - különösképp meleg behatásakor - gyúlékony oldószerek gőzei gyűlhetnek meg. Tűzet és tüzgyújtásra alkalmas eszközöket távol tartani.

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 emulziója vízben

Veszélyes anyag

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint			
64-17-5	etanol (etil-alkohol)			5 - < 10 %
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			
26183-52-8	poli(oxi-1,2-etándiil), alfa-dekil-omega-hidroxi- (dekan-1-ol, etoxilált)			1 - < 5 %
	-			
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318			

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 e kell takarni és melegen kell tartani.

Az érintett személyt nem szabad felügyelet nélkül hagyni.

Ha valaki háton fekvé hány, stabil oldalfekvésbe kell helyezni.

Légzési nehézségek vagy légzésmegállás esetén mesterséges lélegeztetést kell adni.

Eszméletvesztés esetén a sérültet stabil oldalhelyzetbe kell helyezni és orvoshoz kell fordulni.

Eszméletlen személynek vagy görcsök fellépése esetén soha ne adjon be semmit szájon keresztül.

Baleset vagy rosszullét 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

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ACMOS 100-424

Felülvizsgálat dátuma: 04.08.2016

Oldal 3 -tól/-től 19

Vigye ki a balesetet szenvedett a veszélyzónából.

Gondoskodni kell friss levegőről.

Ködpermet belégzése esetén azonnal kérje orvos tanácsát és mutassa meg neki a csomagolást, vagy a címkét.

Bőrrel való érintkezés esetén

Azonnal le kell mosni -val/-vel:

Víz és szappan

Zsírartalmú 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 percig 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:

Köhögés

Acidózis

A központi idegrendszer depressziója

Fejfájás

Hányinger

Kábultság

Szédülés

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

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

Teljes vízsugár

Permetező vízsugár

Vízköd

Poroltó (ABC-por)

Hab

Szén-dioxid (CO₂)

Tűzveszélyességi osztály: nincs jelentősége

Az alkalmatlan oltóanyag

Senki által nem ismert

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Veszélyes égéstermékek:

Senki által nem ismert

A termék maga nem éghető.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

A megelőző és elhárító tuzvédelem szokásos intézkedései.

Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

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:

nincs jelentősége

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.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ACMOS 100-424

Felülvizsgálat dátuma: 04.08.2016

Oldal 4 -tól/-től 19

A keletkező gőzt/permetet nem szabad belélegezni.
Felmelegítéskor: Az összes szikraforrást el kell távolítani.
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).
Csatornázás lefedése.

Tisztításra:
Takarítási módszerek - nagymértékű kifolyás:
Folyadékotó anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni.
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:

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ACMOS 100-424

Felülvizsgálat dátuma: 04.08.2016

Oldal 5 -tól/-től 19

Gőzök vagy köd/aeroszolok belélegzése
Szembejutás
A bőrrel való érintkezés

A munkahely technikai szellőztetése
Csak beépített légszűrővel ellátott elszívó fülkében használja.
Csak szellőztetett szórókabinokban szabad használni.
Biztosítani kell a kezelő előtti frisslevegő utánpótlás és a mögötte történő elszívás elrendelését.
A leszívott levegő visszavezetése nem ajánlott.
A tartályt a termék elvétele után mindig szorosan le kell zárni.

Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez

Tűzvédelmi intézkedések:
A termék nem: Éghető
éghető gőzök keletkezése lehetséges, efeletti hőmérsékleteknél: +36 °C (Lobbanáspont - 15 °C)
A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek.
Az anyagot csak ott szabad alkalmazni, ahol nyílt láng, tűz és egyéb gyújtóforrásoktól távol tartható.
A megelőző tűzvédelem szokásos intézkedései.
B osztályba tartozó tűzoltó készülék

További információ

Környezetvédelmi óvintézkedések:
A mosóvizet zárt tartályokba kell átvezetni.
gondoskodni kell felfogó tartályról, pl. lefolyó nélküli padlókádról.
Az illékony szerves vegyületek (VOC) emissziójának korlátozása érdekében az oldószer gőzöket gáztisztító (szűrő, mosó, égető) berendezésen kell átvezetni.

Tájékoztató az általános ipari higiéniairól:
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 tömörök, 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)

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ACMOS 100-424

Felülvizsgálat dátuma: 04.08.2016

Oldal 6 -tól/-től 19

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.

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
64-17-5	ETIL-ALKOHOL	1900		AK-érték
		7600		CK-érték

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

Kémcső

Előzetes koncentráció mérése:

Alkalmas detektor csövek mérésére a jelenlegi koncentrációja a levegőben a munkahelyen: DRÄGER kémcsövek - rövid távú csövek (<http://www.gasmesstechnik.de>)DRÄGER kémcsövek - Rövid táv - alkohol 100 / a (mérési tartomány: 100 - 3000 ppm, válaszdő: 90 sec) (<http://www.gasmesstechnik.de>)<http://www.gasmesstechnik.de>)

Fel kell ajánlani üzemorvosi szűrővizsgálatokat.

Expozíciós határértékek rendeltetésszerű használat esetén:

Lásd 8.1 - Munkahelyi határértékek szakasz alatt.

DNEL-/PNEC-értékek:

Nincs expozíciós csatolt függelékben ezen biztonsági adatlap.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ACMOS 100-424

Felülvizsgálat dátuma: 04.08.2016

Oldal 7 -től-től 19

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 (Embertől és géptől fizikailag elkülönítve, Modell megoldások, mint bevizsgált munkamódszerek, Munkaeszközök a technika állása szerint, Eljárás optimalizálása / szóró robotok, Munkaeszközök a bőrrel történő érintkezés megakadályozására, Munkaidő modellek).

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, Munkaegészségügyi elővigyázatosság).

Strukturális intézkedések az expozíció megakadályozására.:

Egyéni és személyi óvintézkedések (Személyi védő felszerelés).

Ha a műszaki léghelyszívás 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 (légcseré 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 tervezetét készíteni.

A munkavégzés előtt vízálló bőrápoló készítményeket alkalmazni.

pl. saniwip®, 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 100-424

Felülvizsgálat dátuma: 04.08.2016

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. physioderm® 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 újr felhasználás 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:

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 mindenkor 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.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ACMOS 100-424

Felülvizsgálat dátuma: 04.08.2016

Oldal 9 -tól-től 19

Termikus veszélyek:

Nincs termikus veszélyek használata során ezt a terméket.

Légutak védelme

Légzésvédő készülék viselése szükséges:

határérték-túllépés

aeroszol- vagy ködképződés

magas koncentrációk

hosszabb behatás

elégtelen szellőzés

elégtelen elszívás

Csak CE-jelű és négyjegyű ellenőrző számmal ellátott légzésvédő készüléket használjunk.

Szűrőtípusok: A, B, E, K. Osztály 1: Legnagyobb megengedett károsanyag-koncentráció a belélegzett levegőben = 1000 ml/m³ (0,1 térf. %); 2. osztály = 5000 ml/m³ (0,5 térf. %); 3. osztály = 10000 ml/m³ (1,0 térf. %).

A légzésvédő szűrő osztályát feltétlenül ahhoz a legnagyobb károsanyag-koncentrációhoz (gáz/gőz/aeroszol/részecskék) kell igazítani, amely a termékkel való munkavégzés során keletkezhet. A konc. túllépése esetén a független légzőkészüléket kell használni!

Ügyeljen a viselési időnek a veszélyesanyag-rendelet szerinti korlátozására, összhangban a légzésvédő készülékek használatára vonatkozó szabályokkal (BGR 190).

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.

Megfelelő légzésvédő berendezés:

Félmaszok vagy negyedmaszk: maximális alkalmazási koncentrációk határértékkel rendelkező anyagokra: P1-szűrő max. 4-szeres határértékig; P2-szűrő max. 10-szeres határértékig; P3-szűrő max. 30-szoros határértékig.

Ajánlott légzőszervi védőkészülékek:

Félálarccal vagy negyedévben maszk kombinált filterrel A1P1/A2P2 gázok, gőzök és részecskék (EN 140, EN 14387)

Szűrés félálarccal vagy negyed maszk kombinált filterrel FFA1P1/FFA2P2 gázok, gőzök és részecskék (EN 405)

Gáz szűrő fél-álarccal FFA (EN 405)

4251 model (FFA1P1 - 1000 ml/m³) / 4255 (FFA2P2SL - 5000 ml/m³) (3M)

Fél- vagy negyed álarccal gázsűrővel (EN 140, EN 14387)

6051 szűrőtípus (A1 - 1000 ml/m³ / 6055 (A2 - 5000 ml/m³) (3M)

Teljes álarccal gázsűrővel (EN 136, EN 14387)

Gázsűrőtípus: A, Színjelzés: barna

Vagy más cégek összehasonlítható termékei.

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:

Légmosó készülék

Adszorpció

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: folyadék
Szín: sárga
Szag: jellegzetes

Módszer

pH-érték: 7 DIN 19268

Állapotváltozások

Olvadáspont: < 0 °C Irodalmi adat

Kezdeti forráspont és forrásponttartomány: > 100 °C Irodalmi adat

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ACMOS 100-424

Felülvizsgálat dátuma: 04.08.2016

Oldal 10 -tól/-től 19

Szublimációs pont:	nem alkalmazható
Lágyuláspont:	nem alkalmazható
Pour pont:	nem alkalmazható
Gyulladáspon:	51 °C EN ISO 2719
Tartós éghetőség:	Nincs öntápláló égés UN Test L.2
Tűzveszélyesség	
szilárd:	nem alkalmazható (folyékony)
gáznemű:	nem alkalmazható (folyékony)

Robbanásveszélyes tulajdonságok

A gőz/levegő keverékek intenzív melegítés hatására robbanékonyak.
A gőznyomás, gyulladási hőfok és robbanási határ adatok az oldószer / oldószer leverékre vonatkoznak.

PIB-W-57 sz. Kutatási jelentés -
PIB-W-62 sz. Kutatási jelentés: TŰZ-és ROBBANÁSVESZÉLY GYŰLÉKONY FOLYADÉKOK ÉS AZOK VIZES KEVERÉKEINEK SZÓRÁSAKOR -
Nagy vízmennyiség az összetételben (> 76 %) a permetsugár teljes inerciálásához vezet.
A feldolgozási gyakorlati körülményei mellett ezért az aeroszól meggyulladás nem várható.
Robbanás ellenvédő intézkedések ezért nem szükségesek.

A "Nem gyúlékony folyadék" kategóriába besorolás, amely gyújtóláng hatására nem gyulladhat meg és kiszórásakor a levegővel keveredve nem vezethet robbanáshoz, a német TRGS 507 szerint képletszámítással lett meghatározva, az összetétel alapján (szerves anyagok és folyadékok valamint víztartalom).

Víztartalom =83 % w/w. Az inerciához minimálisan szükséges kalkulált víztartalom = 27 % w/w.

Robbanási határok - alsó:	nincs jelentősége
Robbanási határok - felső:	nincs jelentősége
Gyulladási hőmérséklet:	nincs jelentősége
Öngyulladási hőmérséklet	
szilárd:	Nem piroforikus.
gáznemű:	Nem piroforikus.
Bomlási hőmérséklet:	nincs jelentősége

Oxidálási tulajdonságok

nincs jelentősége	
Gőznyomás: (20 °C -on)	A víz gőznyomásának felel meg. < 23 hPa Irodalmi adat
Gőznyomás: (50 °C-on)	A víz gőznyomásának felel meg. < 123 hPa Irodalmi adat
Sűrűség (20 °C-on):	0,94 g/cm ³ DIN 51757
Ömlesztési sűrűség:	nem alkalmazható (folyékony)
Vízben való oldhatóság: (20 °C-on)	emulgálható

Oldhatóság egyéb oldószerekben

a legtöbb szerves oldószerekkel elegyíthető (Alkoholok, aldehidek, Ketonok)

Megoszlási hányados:	nem alkalmazható (Keverékek)
Dinamekus viszkozitás:	nincs meghatározva
Kinematicus viszkozitás: (40 °C-on)	> 20,5 mm ² /s DIN 53015
Kifutási: (23 °C-on)	> 100 s 3 DIN EN ISO 2431
Gőzsűrűség:	nincs meghatározva
Párolgási sebesség:	nincs meghatározva
Oldószer-elválasztási vizsgálat:	nem alkalmazható
Oldószertartalom:	nincs meghatározva

9.2. Egyéb információk

Szárazanyag tartalom:	nincs meghatározva
Szagküszöb: 10ppm ((Etanol; Etil-alkohol), Irodalmi adat)	

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ACMOS 100-424

Felülvizsgálat dátuma: 04.08.2016

Oldal 11 -től-től 19

Felületi feszültség: Nem állnak rendelkezésre adatok
Zsíroldhatóság (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

A használat során tűzveszélyes/robbanásveszélyes gőz/levegő elegy keletkezhet.

Gyúlékony gázok

nem alkalmazható

Aeroszolok

nem alkalmazható

Oxidáló gázok

Nem gyújtó (oxidáló) hatású.

nyomás alatti gázok

nem alkalmazható (folyékony)

Gyúlékony folyékony anyagok

ENSz ajánlások veszélyes anyagok szállítására,

Vizsgálatok és minősítések kézikönyve III. fejezet (Manual of Tests and Criteria) 32.5.2 alfejezet.

60.5 °C-os vizsgálati hőmérséklet (ENSZ vizsgálat L.2).

Nincs öntápláló égés

75 °C-os vizsgálati hőmérséklet (ENSZ vizsgálat L.2).

Nincs öntápláló égés

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:

Vízzel gyúlékony gázokat alkotó anyagok

Oxidálószer, erős

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

10.6. Veszélyes bomlástermékek

A tervezett felhasználásnál nem bomlik fel.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ACMOS 100-424

Felülvizsgálat dátuma: 04.08.2016

Oldal 12 -től-től 19

Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

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 rosszulérletet, gyengeséget okoz és hatással van a központi idegrendszerre.

Bőrrel érintkezve:

Érzékeny személyeknél bőrizgató hatású lehet.

Ismételt vagy folytatódó expozíció a termék zsírtalanító hatása miatt bőrirritációt és bőrgyulladást okozhat.

Belélegzés után:

enyhén irritáló, de a besorolás szempontjából nem releváns.

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
64-17-5	etanol (etil-alkohol)				
	orális	LD50	10470 mg/kg	Patkány	ECHA
	dermális	LD50	> 2000 mg/kg	Nyúl	Szállító
	belélegzéses (4 h) gőz	LC50	124,7 mg/l	Patkány	ECHA
26183-52-8	poli(oxi-1,2-etándiil), alfa-dekil-omega-hidroxi- (dekan-1-ol, etoxilált)				
	orális	LD50	> 300 - 2000 mg/kg	Patkány	Szállító

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.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ACMOS 100-424

Felülvizsgálat dátuma: 04.08.2016

Oldal 13 -tól/-től 19

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.

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)

Szárzföldi toxicitás:

Akut és subkrónikus 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:

Nem állnak rendelkezésre adatok

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ACMOS 100-424

Felülvizsgálat dátuma: 04.08.2016

Oldal 14 -tól/-től 19

CAS-szám	Alkotóelemek				
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h] [d]	Faj	Forrás
64-17-5	etanol (etil-alkohol)				
	Akut hal toxicitás	LC50 14200 mg/l	96 h	Pimephales promelas	ECHA
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 275 mg/l	72 h	Chlorella vulgaris	ECHA
	Akut toxicitás crustacea	EC50 5012 mg/l	48 h	Ceriodaphnia dubia	ECHA
	Hal toxicitás	NOEC 250 mg/l	5 d	Danio rerio	ECHA [neurotoxicity]
	Toxicitás crustacea	NOEC 9,6 mg/l	9 d	Daphnia magna	ECHA
	Akut baktérium toxicitás	(> 1000 mg/l)	3 h	Eleveniszap	ECHA [read across]
26183-52-8	poli(oxi-1,2-etándiil), alfa-dekil-omega-hidroxi- (dekan-1-ol, etoxilált)				
	Akut hal toxicitás	LC50 > 10 mg/l	96 h	Carassius auratus	Szállító
	Akut toxicitás crustacea	EC50 > 10 mg/l	48 h	Daphnia	Szállító

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Abiotikus lebontás:

Fiziko-kémiai elimináció:

Oxidáció:

nem alkalmazható (Keverékek)

Nem állnak rendelkezésre adatok (Anyagok/összetevők)

Hidrolízis:

nem alkalmazható (Keverékek)

Nem állnak rendelkezésre adatok (Anyagok/összetevők)

Fotokémiai elimináció:

fotólízis:

nem alkalmazható (Keverékek)

Nem állnak rendelkezésre adatok (Anyagok/összetevők)

Ózonolízis:

nem alkalmazható (Keverékek)

Nem állnak rendelkezésre adatok (Anyagok/összetevők)

Biológiai lebontás:

nem alkalmazható (Keverékek)

CAS-szám	Alkotóelemek			
	Módszer	Érték	d	Forrás
	Értékeléséről			
64-17-5	etanol (etil-alkohol)			
	BOD (standard methods for the examination)	74 %	5	ECHA
	readily biodegradable			
26183-52-8	poli(oxi-1,2-etándiil), alfa-dekil-omega-hidroxi- (dekan-1-ol, etoxilált)			
	OECD Guideline 301 E	90 %	28	Szállító
	readily biodegradable			

12.3. Bioakkumulációs képesség

nem alkalmazható (Keverékek)

Megoszlási hányados n-oktanol/víz

CAS-szám	Alkotóelemek	Log Pow
64-17-5	etanol (etil-alkohol)	-0,35

BCF

CAS-szám	Alkotóelemek	BCF	Faj	Forrás
64-17-5	etanol (etil-alkohol)	< 10	Leuciscus idus melanotus	ECHA [read across]

12.4. A talajban való mobilitás

Felületi feszültség:

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

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ACMOS 100-424

Felülvizsgálat dátuma: 04.08.2016

Oldal 15 -tól/-től 19

Elosztás:

- Víz-levegő (Párolgási sebesség, Henry-konstans):
 - nem alkalmazható (Keverékek)
 - Nem állnak rendelkezésre adatok (Anyagok/összetevők)
- Padló-Víz (Adszorpció, deszorpció):
 - nem alkalmazható (Keverékek)
 - Nem állnak rendelkezésre adatok (Anyagok/összetevők)
- Padló-Levegő (Párolgási sebesség):
 - nem alkalmazható (Keverékek)
 - Nem állnak rendelkezésre adatok (Anyagok/összetevők)

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)
- Fotókémiai 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****Hulladékelhelyezési megfontolások**

Hulladékkezelési megoldások:

A hatósági előírások betartásával egy emulziós leválasztó berendezésbe vagy emulziós gőzölő berendezésbe kell eljuttatni.

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

Ártalmatlanítás a hulladékokról és veszélyes hulladékokról való 2008/98/EK irányelv szerint.

A hulladékok veszélyekre vonatkozó releváns tulajdonságai:

Irritatív.

Igazolandó

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

Az értékesítendő hulladékot be kell sorolni és meg kell jelölni.

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 maradékai) 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 hulladék kulcsszámok 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

- 070201 SZERVES KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉKOK; műanyagok, műgumi és műszálak előállításából, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok; vizes mosófolyadékok és anyalúgok
Veszélyes hulladék.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ACMOS 100-424

Felülvizsgálat dátuma: 04.08.2016

Oldal 16 -tól/-től 19

Hulladék elhelyezési szám maradékokból származó hulladék

070201 SZERVES KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉKOK; műanyagok, mógumi és műszálak előállításából, kiszerezéséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok; vizes mosófolyadékok és anyalúgok
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:

Detergensevel 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.

Az üres ill. kicsepegtetett tartályokban is maradnak terméknyomok, mint szennyeződés, azok a gőzök miatt veszély forrást jelentenek. Ezeket szakembereknek kell ártalmatlanítani, vagy engedélyezett ismét üzembe helyezéshöz kell szállítani.

A regionális ismét üzembe helyező üzem feltételeit figyelembe kell venni.

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

A szállítási szabályozás szempontjából nem minősül veszélyesnek.

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

Erre a szállítási útra nincs osztályozva.

Tengeri szállítás (IMDG)**Egyéb vonatkozó információk (Tengeri szállítás)**

A szállítási szabályozás szempontjából nem minősül veszélyesnek.

Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)**Egyéb vonatkozó információk (Légi szállítás)**

A szállítási szabályozás szempontjából nem minősül veszélyesnek.

14.5. Környezeti veszélyek

KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ: nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

nincs jelentősége

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

nincs jelentősége

További információ

nincs jelentősége

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 12 % (110 g/l)
vegyületek):

További utalások

Engedélyezések és/vagy Alkalmazási korlátozások:

Engedélyezések:

Engedélyezése (REACH) tekintetében a XIV:

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ACMOS 100-424

Felülvizsgálat dátuma: 04.08.2016

Oldal 17 -tól/-től 19

nincs jelentősége
Alkalmazási korlátozások:
Korlátozásáról (REACH) tekintetében XVII:
nincs jelentősége

Egyéb EU-előírások:
Rendelet (EC) No 1005/2009 - Anyagok, amelyek az ózonréteget lebontó:
nincs jelentősége
Rendelet (EC) No 648/2004 és No 907/2006 - Mosószeresek:
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):
nincs jelentősége
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!

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 szoptató anyák védelmére vonatkozó, az anyavédelmi irányelv-rendelet megsabta foglalkoztatási korlátozásokat (92/85/EGK) figyelembe kell venni.

Vízszennyezési osztály (D): 1 - enyhén vízszennyező

További információ

Egyéb előírások, korlátozások és tiltó rendelkezések:

Európai termék leltár (Készítmények regisztrációs 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>):
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.

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ACMOS 100-424

Felülvizsgálat dátuma: 04.08.2016

Oldal 18 -tól/-től 19

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

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az ebben a keverékben szereplő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

16. SZAKASZ: Egyéb információk**Módosítások**

Ez változat minden korábbi adatot helyettesít.

Ezen felülvizsgálat változtatásai a Fejezetben: 2, 3, 11, 12, 13, 14, 15, 16.

Rövidítések és betűszavak

ADR: Veszélyes áruk nemzetközi közötti szállításáról szóló európai megállapodás.
CAS: Chemical Abstracts Service.
DNEL: Derived No-Effect Level (Származtatott hatásmentes szint).
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.
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (Vegyi anyagok osztályozásának és címkézésének globálisan harmonizált rendszere).
IATA: International Air Transport Association (Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség).
IBC szabályzat: Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi 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 A veszélyes áruk repülőgépen történő, biztonságos szállításához kiadott műszaki utasítást.
IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code (Veszélyes áruk tengeri szállításának nemzetközi szabályzata).
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.
MARPOL: Maritime Pollution Convention (Irányuló egyezmény a hajók által okozott környezetszennyezés).
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development (Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet).
PBT: Persistent, bioaccumulable and toxic (Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező).
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (Becsült hatásmentes koncentráció).
RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat.
UNSZ: Egyesült Nemzetek Szervezete.
vPvB: Very persistent and very bioaccumulable (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív).

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

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt 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 Vegyianyag-ügynökség - ECHA (<http://echa.europa.eu>)

**Biztonsági adatlap**

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ACMOS 100-424

Felülvizsgálat dátuma: 04.08.2016

Oldal 19 -tól/-től 19

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 leírás képezheti 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.