

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 453/2010 (EK) rendelet módosításával
Referenciaszám: 1074-PRO
Kibocsátási dátum: 2013. 01. 04. Felülvizsgálat dátuma: 2021. 05. 12. Helyettesíti a következő verziót: 2019. 12. 11.
Verzió: 4.5

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

1.1. Termékazonosító

A termék formája : Keverék
Kereskedelmi megnevezés : 1074
UFI : 6A50-40EF-900P-6XR0
A termék típusa : Keményítő (térhálósító)

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

1.2.1. Megfelelő azonosított felhasználások

A nyilvánosság számára
Fő használati kategória : Ipari felhasználás
Kifejezetten ipari/foglalkozásszerű használatra : A nyilvánosság számára
Ipari
Az anyag/készítmény felhasználása : Laminating hardener, casting, injection, winding, infusion, gluing, foaming, coatings and sealants.

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

RESOLTECH
249 AVENUE GASTON IMBERT Zone Industrielle de Rousset
FR- 13790 ROUSSET
France
T +33 (0) 4 42 95 01 95 (8h-12h & 14h-18h) - F +33 (0) 4 42 95 01 98
fds@resoltech.com - www.resoltech.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : ORFILA (FRANCE) : +33 (0)1 45 42 59 59 (24h/24, 7j/7)

Ország	Szervezet/Társaság	Cím	Sürgősségi telefonszám	Megjegyzés
Magyarország	Nemzeti Népegészségügyi Központ Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat	Albert Flórián út 2-6 1097 Budapest	+36 80 20 11 99 +36 1 476 6464	Segélykérő telefonszám 1: (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról) Segélykérő telefonszám 2: (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint

Akut toxicitás (szájon át), Kategória 4 H302
Akut toxicitás (bőrön át), 4. kategória H312
Bőrmarás/bőrirritáció, 1. kategória, 1B. alkategória H314
Bőrszenzibilizáció, 1. kategória H317
A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 2. kategória H411

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 453/2010 (EK) rendelet módosításával

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

Kedvezőtlen fiziko-kémiai hatások, az emberi egészségre és a környezetre gyakorolt nemkívánatos hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

2.2. Címkézési elemek

Címkézés a 1272/2008/EK rendelet szerint [CLP]

Veszélyt jelző piktogramok (CLP) :



GHS05

GHS07

GHS09

Figyelmeztetés (CLP) :

Tartalma :

Figyelmeztető mondatok (CLP) :

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok (CLP) :

- : Veszély
- : Propylidynetrimethanol, propoxylated, reaction products with ammonia, 3-aminometil-3,5,5-trimetilciklohexilamin
- : H302+H312 - Lenyelve vagy bőrrel érintkezve ártalmas.
- H314 - Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.
- H411 - Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- : P102 - Gyermekektől elzárva tartandó.
- P270 - A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
- P271 - Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.
- P273 - Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
- P280 - Védőkesztyű, Védőruha, Szemvédő használata kötelező.
- P301+P330+P331 - LENYELÉS ESETÉN: a szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
- P304+P340 - BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
- P303+P361+P353 - HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.
- P305+P351+P338 - SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
- P501 - A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: Az anyagot és edényzetét különleges hulladék- vagy veszélyeshulladék- gyűjtő helyre kell vinni.

2.3. Egyéb veszélyek

NEM tartalmaz PBT/vPvP anyagokat $\geq 0,1\%$ mértékben a REACH XIII. mellékletével összhangban

A keverék nem tartalmaz 0,1%-os vagy annál nagyobb koncentrációban olyan anyagot/anyagokat, amely(ek) szerepe(nek) a REACH 59. cikkének (1) bekezdésével összhangban létrehozott listában, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyag, vagy az (EU) 2017/2100 sz. felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletével, illetve a Bizottság (EU) 2018/605 sz. rendeletével összhangban nem azonosították úgy, mint endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkező anyagot/anyagokat.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható

3.2. Keverékek

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
Propylidynetrimethanol, propoxylated, reaction products with ammonia	CAS-szám: 39423-51-3 EK-szám: 500-105-6 REACH sz: 01- 2119556886-20	50 – 90	Acute Tox. 4 (Szájon át), H302 Acute Tox. 4 (Bőrön át), H312 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411

Név	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
3-aminometil-3,5,5-trimetilciklohexilamin	CAS-szám: 2855-13-2 EK-szám: 220-666-8 Index-szám: 612-067-00-9 REACH sz: 01-2119514687-32	10 – 50	Acute Tox. 4 (Bőrön át), H312 Acute Tox. 4 (Szájon át), H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412

A H- és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Elsősegélynyújtás általános	: Ha kétségek merülnek fel, vagy a tünetek fennmaradnak, forduljon orvoshoz. Öntudatlan személynek sohasem szabad semmit a szájába adni.
Elsősegélynyújtás belégzést követően	: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Vigye ki az adott személyt a friss levegőre olyan helyre ahol kényelmesen lélegezhet. Légzésleállítás: mesterséges légzés vagy oxigén. Eszméletvesztés esetén helyezze a sérültet stabil oldalfekvésbe és forduljon orvoshoz.
Elsősegélynyújtás bőrrel való érintkezést követően	: A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. Vegye le a szennyezett ruházatot, mossa le a bőrt bő vízzel vagy zuhanyozzon (legalább 15 percen át), szükség esetén menjen orvoshoz. Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
Elsősegélynyújtás szemmel való érintkezést követően	: Azonnal öblítse le bő vízzel. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Öblítse tovább a szemet hideg vízzel 20-30 percen keresztül, közben gyakran húzza szét a szemhéjakat. Ha szükséges, forduljon szemorvoshoz.
Elsősegélynyújtás lenyelést követően	: A száját ki kell öblíteni. A maró hatás miatt ne hánytassa. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

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

Tünetek/hatások belégzést követően	: Köhögés. Légúti irritációt okozhat. Belégzése súlyos veszélyt jelent.
Tünetek/hatások bőrrel való érintkezést követően	: Mérsékelten irritáló hatású lehet, égető érzést, könnyezést bőrpírt vagy izzadást okozhat.
Tünetek/hatások szemmel való érintkezést követően	: Enyhe irritációt okozhat, égő érzéssel, szúró fájdalommal, pirossággal vagy duzzanattal. Szemsérülések veszélye.
Tünetek/hatások lenyelést követően	: Okozhat égési sérülést, vagy irritációt a száj, a torok és a gyomor-béltraktus szöveteiben.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

It cannot be understood and translated.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag	: Vízpermet. Hab. Száraz oltópor. Szén-dioxid.
Nem megfelelő oltóanyag	: Ne használjon erős vízugarat.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűzveszély	: Ne lélegezze be a tűz füstjét vagy a lebomlás gőzeit.
Tűz esetén veszélyes bomlástermékek	: Szén-dioxid. Szén-monoxid. Nitrogén-oxidok.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz elleni elővigyázatossági intézkedések	: Evakuálja a dolgozókat egy biztonságos helyre. Védőfelszerelés nélkül ne lépjen be a tűz zónájába, beleértve a légzőkészüléket is.
Oltási szabály	: Bármilyen égő vegyi anyag oltásánál óvatosan járjon el. A nem képzett személyek hozzáféréseit meg kell tiltani. Meg kell szüntetni az összes gyújtóforrást, ha ez biztonságosan megtehető. Kerülje, hogy a használt tűzoltóvíz szennyezze a környezetet.
Védelem tűzoltás közben	: Védőfelszerelés nélkül ne lépjen be a tűz zónájába, beleértve a légzőkészüléket is. Használjon zártrendszerű légzőkészüléket. Különleges védőfelszerelések tűzoltók számára.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Általános intézkedések : Nyílt láng tilos. Ne dohányozzon. A kiömlött anyagot arra felkészített takarítószemélyzetnek kell kezelni, akiket megfelelő légzés- és szemvédelmi eszközökkel láttak el.

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. Értesíteni kell a hatóságokat, ha a víz bejut a csatornába vagy a közterületen lévő vizekbe.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Tisztítási eljárás : Amint lehet, tisztítsa fel a kiömlött anyagot nedvszívó anyaggal. Akadályozza meg, hogy a termék csatornába vagy vízfolyásokba jusson.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. szakaszt az alkalmazandó egyéni védőeszközökkel kapcsolatban. Lásd a 13. fejezetet a tisztításból származó hulladék ártalmatlanításával kapcsolatban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések : Biztosítson megfelelő szellőzést a munkaterületen a gőzök kialakulásának megelőzése érdekében. Kerüljön minden szükségtelen expozíciót. Ne használja addig, amíg az összes biztonsági óvintézkedést el nem olvasta és meg nem értette. Az edényzetet zárva kell tartani.

Higiénés intézkedések : A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. Evés, ivás, dohányzás és a munkahely elhagyása előtt mossa meg finom szappannal és vízzel a kezét és minden egyéb kitett területet.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási feltételek : Tartsa az eredeti csomagolásban. Ha lehet, tartsa hűvös, jól szellőző helyen, összeférhetetlen anyagoktól távol.

Összeférhetetlen termékek : Erős savak. Oxidálószer. Halogénezett szénhidrogének.

Nem összeférhető anyagok : Hőforrás.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

8.1.1 Foglalkozási expozíciós határértékeknek megfelelő és biológiai határértékeknek megfelelő nemzeti

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.2. Ajánlott monitoringeljárásokról

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.3. Légszennyező anyag keletkezik

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.4. DNEL-értékeket és PNEC-értékeket

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.1.5. Ellenőrző sáv

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.2. Az expozíció ellenőrzése**8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés**

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.2.2. Egyéni védőeszközök**Egyéni védőfelszerelés:**

Kesztyű. Gázálarc. Védőruházat. Evés, ivás, dohányzás és a munkahely elhagyása előtt mossa meg finom szappannal és vízzel a kezét és minden egyéb kitett területet.

Személyi védőfelszerelések jele(i):**8.2.2.1. Szem- és arcvédelem****Szemvédelem:**

Fröccsenés ellen védő szemüveg vagy arcvédő

8.2.2.2. A bőr védelme**Bőr- és testvédelem:**

Megfelelő védőruházatot kell viselni

Kézvédelem:

Nitrilgumi védőkesztyű. Vegyszerálló kesztyű (az NF EN 374 szabványnak megfelelő vagy azzal egyenértékű)

8.2.2.3. Légutak védelme**Légutak védelme:**

[Nem megfelelő szellőzés esetén] légzésvédelem kötelező. Magas gáz/gőz koncentráció: gázmaszk K típusú szűrővel

8.2.2.4. Hőveszély

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések**Fogyasztói expozíció korlátozása és felügyelete:**

A terhesség/szoptatás alatt kerülni kell az anyaggal való érintkezést.

Egyéb információk:

Használat közben tilos az evés, ivás vagy dohányzás.

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

Halmazállapot	: Folyékony
Szín	: Színtelen.
Szag	: amin-szerű.
Szagküszöbérték	: Nem áll rendelkezésre
Olvadáspont	: Nem áll rendelkezésre
Fagyáspont	: Nem áll rendelkezésre
Forrásponttartomány	: Nem áll rendelkezésre
Tűzveszélyesség	: Nem áll rendelkezésre
Robbanási határértékek	: Nem áll rendelkezésre
Alsó robbanási határérték	: Nem áll rendelkezésre
Felső robbanási határérték	: Nem áll rendelkezésre
Lobbanáspont	: Nem áll rendelkezésre

1074

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 453/2010 (EK) rendelet módosításával

Öngyulladási hőmérséklet	: Nem áll rendelkezésre
Bomlási hőmérséklet	: Nem áll rendelkezésre
pH-érték	: Nem áll rendelkezésre
Viszkozitás, kinematikus	: Nem áll rendelkezésre
Oldékonyság	: Nem áll rendelkezésre
Megoszlási koefficiens n-oktanol / víz (Log Kow)	: Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás	: Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás 50 °C-on	: Nem áll rendelkezésre
Sűrűség	: Nem áll rendelkezésre
Relatív sűrűség	: 0,96
Relatív gőznyomás 20 °C-on	: Nem áll rendelkezésre
Részecske jellemzői	: Nem alkalmazható

9.2. Egyéb információk

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

VOC-tartalom : 0 %

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10.2. Kémiai stabilitás

A 7. szakaszban ajánlott felhasználási és tárolási körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

10.4. Kerülendő körülmények

Hő. Nyílt láng. Szikra.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős savak. Oxidálószer. Fémek. halogénezett szénhidrogének.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Szén-monoxid. Szén-dioxid. Nitrogén-oxidok.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás (szájon át)	: Lenyelve ártalmas.
Akut toxicitás (bőrön át)	: Bőrrel érintkezve ártalmas.
Akut toxicitás (belégzés)	: Nincs osztályozva

1074

ATE CLP (szájon át)	500 mg/testtömeg-kilogramm
ATE CLP (bőrön át)	1100 mg/testtömeg-kilogramm

3-aminometil-3,5,5-trimetilciklohexilamin (2855-13-2)

LD50 szájon át, patkány	1030 mg/kg
-------------------------	------------

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Súlyos égési sérülést okoz.

1074

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 453/2010 (EK) rendelet módosításával

3-aminometil-3,5,5-trimetilciklohexilamin (2855-13-2)

pH-érték 11,6

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Feltételezhető, hogy súlyos szemkárosodást okoz

3-aminometil-3,5,5-trimetilciklohexilamin (2855-13-2)

pH-érték 11,6

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció : Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Csírasejt-mutagenitás : Nincs osztályozva

Rákkeltő hatás : Nincs osztályozva

Reprodukciós toxicitás : Nincs osztályozva

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva

Aspirációs veszély : Nincs osztályozva

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Veszélyes a vízi környezetre, rövid távú (akut) : Nincs osztályozva

Veszélyes a vízi környezetre, hosszú távú (krónikus) : Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

3-aminometil-3,5,5-trimetilciklohexilamin (2855-13-2)

LC50 - Hal [1] 110 mg/l

EC50 - Rák [1] 23 mg/l

EC50 - Más vízben élő szervezetek [1] 37 mg/l

EC50 72 óras - Algák [1] > 50 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.3. Bioakkumulációs képesség

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.4. A talajban való mobilitás

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

12.7. Egyéb káros hatások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre




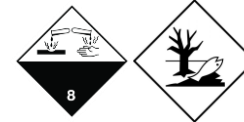
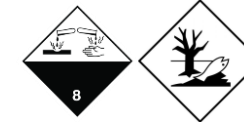
13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékkezelési módszerek	: Ne engedje ki a csatornába. A terméket és a tárolóedényt veszélyes vagy különleges hulladékok gyűjtőhelyén kell ártalmatlanítani.
Termék/Csomagolás ártalmatlanítási javaslatok	: A hatályos előírások szerint kell újrahasznosítani vagy megsemmisíteni.
Ökológia - hulladékok	: Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR / IMDG / IATA / ADN / RID előírásainak megfelelően

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-szám vagy azonosító szám				
UN 2735	UN 2735	UN 2735	UN 2735	UN 2735
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés				
FOLYÉKONY, MARÓ AMINOK, M.N.N.	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.	Amines, liquid, corrosive, n.o.s.	FOLYÉKONY, MARÓ AMINOK, M.N.N.	FOLYÉKONY, MARÓ AMINOK, M.N.N.
Fuvarokmány leírása				
UN 2735 FOLYÉKONY, MARÓ AMINOK, M.N.N. (Propylidynetrimethanol, propoxylated, reaction products with ammonia ; 3-aminometil-3,5,5-trimetilciklohexilamin), 8, III, (E)	UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Propylidynetrimethanol, propoxylated, reaction products with ammonia ; 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine), 8, III	UN 2735 Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (Propylidynetrimethanol, propoxylated, reaction products with ammonia ; 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine), 8, III	UN 2735 FOLYÉKONY, MARÓ AMINOK, M.N.N. (Propylidynetrimethanol, propoxylated, reaction products with ammonia ; 3-aminometil-3,5,5-trimetilciklohexilamin), 8, III	UN 2735 FOLYÉKONY, MARÓ AMINOK, M.N.N. (Propylidynetrimethanol, propoxylated, reaction products with ammonia ; 3-aminometil-3,5,5-trimetilciklohexilamin), 8, III
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)				
8	8	8	8	8
				
14.4. Csomagolási csoport				
III	III	III	III	III
14.5. Környezeti veszélyek				
Környezetre veszélyes: Igen	Környezetre veszélyes: Igen Tengeri szennyező anyag: Igen	Környezetre veszélyes: Igen	Környezetre veszélyes: Igen	Környezetre veszélyes: Igen
Környezetre ártalmas anyagokról szóló változtatás alkalmazandó (folyadékmennyiség ≤ 5 liter vagy szilárd anyag nettó tömege ≤ 5 kg). Ezért a környezetvédelmi szempontból veszélyes anyag jelölése nem szükséges, ahogyan azt az ADR-rendelet 5.2.1.8.1. szakasza meghatározza.				
További információk nem állnak rendelkezésre				

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Szárazföldön történő szállítás

Osztályozási kód (ADR)	: C7
Különleges előírások (ADR)	: 274
Korlátozott mennyiség (ADR)	: 5I
Engedményes mennyiség (ADR)	: E1
Csomagolási utasítások (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001

1074

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 453/2010 (EK) rendelet módosításával

Egybecsomagolási előírások (ADR)	: MP19
Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer utasítások (ADR)	: T7
Különleges előírások a mobil tartányokra és az ömlesztettárukonténerekre (ADR)	: TP1, TP28
Tartánykód (ADR)	: L4BN
Jármű a tartányos szállításhoz	: AT
Szállítási kategória (ADR)	: 3
Különleges előírások a küldeménydarabok szállítására (ADR)	: V12
Veszélyt jelölő szám (Kemler szám)	: 80
Narancssárga táblák	:



Alagútkorlátozási kód (ADR)	: E
-----------------------------	-----

Tengeri úton történő szállítás

Különleges előírások (IMDG)	: 223, 274
Korlátozott mennyiség (IMDG)	: 5 L
Engedményes mennyiség (IMDG)	: E1
Csomagolási utasítások (IMDG)	: P001, LP01
Csomagolási előírások GRV (IMDG)	: IBC03
Tartányokra vonatkozó utasítások (IMDG)	: T7
Tartányokra vonatkozó különleges előírások (IMDG)	: TP1, TP28
EmS-szám (tűz)	: F-A
EmS-szám (kiömlés)	: S-B
Rakodási kategória (IMDG)	: A
Elkülönítés (IMDG)	: SGG18, SG35
Tulajdonságok és észrevételek (IMDG)	: Colourless to yellowish liquids or solutions with a pungent odour. Miscible with or soluble in water. When involved in a fire, evolve toxic gases. Corrosive to most metals, especially to copper and its alloys. Reacts violently with acids. Cause burns to skin, eyes and mucous membranes.

Légi úton történő szállítás

Engedményes mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: E1
Korlátozott mennyiségek utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: Y841
Maximális nettó mennyiség korlátozott mennyiségnél utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: 1L
Csomagolási utasítás utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: 852
Maximális nettó mennyiség utasszállító és teherszállító repülőgépen (IATA)	: 5L
Csomagolási előírások csak teherszállító repülőgépen (IATA)	: 856
Maximális nettó mennyiség csak teherszállító repülőgépen (IATA)	: 60L
Különleges előírások (IATA)	: A3, A803
ERG-kód (IATA)	: 8L

Belföldi folyami szállítás

Osztályozási kód (ADN)	: C7
Különleges előírások (ADN)	: 274
Korlátozott mennyiség (ADN)	: 5 L
Engedményes mennyiség (ADN)	: E1
Szükséges felszerelés (ADN)	: PP, EP
Kék kúpok/fények száma (ADN)	: 0

Biztonsági Adatlap

megfelel a 1907/2006 (EK) rendelet (REACH) követelményeinek, a 453/2010 (EK) rendelet módosításával

Vasúti szállítás

Klasszifikációs kód (RID)	: C7
Különleges előírások (RID)	: 274
Korlátozott mennyiség (RID)	: 5L
Engedményes mennyiség (RID)	: E1
Csomagolási utasítások (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Egybecsomagolási előírások (RID)	: MP19
Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer - Utasítások (RID)	: T7
Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer - Különleges előírások (RID)	: TP1, TP28
Tartálykód RID tartályoknál (RID)	: L4BN
Szállítási kategória (RID)	: 3
Szállítás - Különleges előírások a küldeménydarabokra (RID)	: W12
Expressz csomagok (RID)	: CE8
Veszélyt jelölő szám (RID)	: 80

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****15.1.1. EU-előírások****REACH XVII. melléklet (korlátozási feltételek)**

Nem tartalmaz a REACHI XVII melléklete szerint korlátozás alá eső anyagot

REACH XIV. melléklet (engedélyezési lista)

Nem tartalmaz a REACH XIV mellékletében felsorolt egyetlen anyagot sem

REACH-jelöltek listája (SVHC)

Nem tartalmaz REACH jelölt anyagot

PIC-rendelet (EU 649/2012, előzetes tájékoztatáson alapuló beleegyezés)

Nem tartalmaz az Európai Parlament és a Tanács veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról szóló 649/2012/EU (2012. július 4.) rendeletének hatálya alá eső anyagot.

POP-rendelet (EU 2019/1021, környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagok)

Nem tartalmaz az Európai Parlament és a Tanács (EU) 2019/1021 rendelete (2019. június 20.) a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról hatálya alá tartozó anyago(ka)t

Az ózonréteget lebontó anyagokról szóló rendelet (EU 1005/2009)

Nem tartalmaz AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1005/2009/EK RENDELETE (2009. szeptember 16.) az ózonréteget lebontó anyagokról rendeletének hatálya alá eső anyagot.

VOC-irányelv (2004/42/CE, illékony szerves vegyületek)

VOC-tartalom : 0 %

A robbanóanyag-prekurzorokról szóló rendelet (EU 2019/1148)

Nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek a robbanóanyagok prekurzorainak forgalmazásáról és használatáról szóló, 2019. június 20-i (EU) 2019/1148 Európai Parlamenti és Tanácsi rendelet hatálya alá tartoznak.

Kábítószer-prekurzorok szabályozása (EK 273/2004)

Nem tartalmaz a kábítószer-prekurzorok listáján (a kábítószer-prekurzorokról szóló 273/2004/EK rendelet) szereplő anyagot (anyagokat)

15.1.2. Nemzeti előírások

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kiegészítő információ nem áll rendelkezésre

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Utalások változásra:

Revízió - Ld: *.

Adatforrások

: AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

Egyéb információk

: Az ebben a biztonsági adatlapban megadott információk jelenlegi ismereteinken és tapasztalatunkon alapulnak. Ez az adatlap semmiképp nem mentesíti a felhasználót az alól, hogy a tevékenységét szabályozó jogszabályokat megismerje és alkalmazza. Egyedül a felhasználó a felelős az általa ismert termék használatával kapcsolatos elővigyázatossági intézkedések betartásáért. A felhasználó a felelős az említett elővigyázatossági intézkedéseket megtételéért és ügyelnie kell arra, hogy a termék használatáról teljes körű és elegendő információ álljon rendelkezésre.

A H és az EUH mondatok teljes szövege:

Acute Tox. 4 (Bőrön át)	Akut toxicitás (bőrön át), 4. kategória
Acute Tox. 4 (Szájon át)	Akut toxicitás (szájon át), Kategória 4
Aquatic Chronic 2	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 2. kategória
Aquatic Chronic 3	A vízi környezetre veszélyes – krónikus veszélyesség, 3. kategória
Eye Dam. 1	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció, 1. kategória
H302	Lenyelve ártalmas.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Skin Corr. 1B	Bőrmarás/bőrirritáció, 1. kategória, 1B. alkategória
Skin Sens. 1	Bőrszenzibilizáció, 1. kategória

Biztonsági adatlap (SDS), EU

Ez az információ a jelenleg rendelkezésre álló ismereteken alapul, és kizárólag az egészségre, a biztonságra és a környezetre vonatkozó követelmények céljából alkalmazható a termék leírására. Ennek következtében az itt leírt információ nem tekinthető a termék bármely specifikus tulajdonságára vonatkozó garanciaként.