

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ARC 858(E) Part B

Felülvizsgálat dátuma: 27.08.2022

Oldal 1 -tól/-től 15

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

1.1. Termékazonosító

ARC 858(E) Part B

UFI: UHFF-PRWW-51DK-E9TX

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

Az anyag/keverék felhasználása

ARC polimer kompozit anyag. Ütődés, kopás, erózió vagy vegyszer által okozott károk javítása.

Ellenjavallt felhasználásokat

Nem állnak rendelkezésre információk.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság:	Chesterton International GmbH	
Cím:	Am Lenzenfleck 23	
Város:	D-85737 Ismaning GERMANY	
Telefon:	+49 89 99 65 46 - 0	Telefax: +49 89 99 65 46 - 50
e-mail:	eu-sds@chesterton.com	
e-mail (Felelős személy):	eu-sds@chesterton.com	
Internet:	www.chesterton.com	
Felvilágosítást ad:	eu-sds@chesterton.com	

1.4. Sürgősségi telefonszám:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
Díjmentesen hívható: +36 80 201 199

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008 sz. (EK) Rendelet

Acute Tox. 4; H302
Skin Corr. 1B; H314
Eye Dam. 1; H318
Skin Sens. 1; H317

A H-mondatok szövege: lásd 16. SZAKASZ.

2.2. Címkézési elemek

1272/2008 sz. (EK) Rendelet

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén

1,2-Ethanediamine, N-(2-aminoethyl)-, reaction products with bisphenol A diglycidyl ether homopolymer
(Epoxyaminaddukt)
Diethylenetriamine (2,2'-iminodi(ethylamine))

Figyelmeztetések: Veszély

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ARC 858(E) Part B

Felülvizsgálat dátuma: 27.08.2022

Oldal 2 -tól/-től 15

Piktogram:



Figyelmeztető mondatok

- H302 Lenyelve ártalmas.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

- P260 Ne lélegezze be a gázt.
P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő/hallásvédelem használata kötelező.
P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: A száját ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P363 A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.
P405 Elzárva tárolandó.
P501 A tartalmat/tartályt egy alkalmas újrahasznosításhoz vagy hulladék-feldolgozó berendezésbe kell juttatni.

2.3. Egyéb veszélyek

A biztonsági és egészségügyi veszélyeket az A és B részhez külön soroljuk fel. A kikeményedett anyag nem káros. Gép feldolgozás után olvassa el az A és B részre vonatkozó óvintézkedéseket a biztonsági adatlapokban.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ARC 858(E) Part B

Felülvizsgálat dátuma: 27.08.2022

Oldal 3 -tól/-től 15

Veszélyes alkotóelemek

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg részarány
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	Oszályozás (1272/2008 sz. (EK) Rendelet)			
68411-71-2	1,2-Ethanediamine, N-(2-aminoethyl)-, reaction products with bisphenol A diglycidyl ether homopolymer (Epoxyaminaddukt)			30 - < 35 %
	270-141-2			
	Acute Tox. 4; H302			
111-40-0	Diethylenetriamine (2,2'-iminodi(ethylamine))			10 - < 15 %
	203-865-4	612-058-00-X	01-2119473793-27	
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H330 H312 H302 H314 H317 H335			

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd 16. szakasz.

Egyedi koncentrációs határértékek, Mtényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)

CAS-szám	EK-szám	Alkotóelemek	Tömeg részarány	
	Egyedi koncentrációs határértékek, Mtényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)			
68411-71-2	270-141-2	1,2-Ethanediamine, N-(2-aminoethyl)-, reaction products with bisphenol A diglycidyl ether homopolymer (Epoxyaminaddukt)	30 - < 35 %	
	orális: ATE = 500 mg/kg			
111-40-0	203-865-4	Diethylenetriamine (2,2'-iminodi(ethylamine))	10 - < 15 %	
	belélegzéses: LC50 = >0,89 mg/l (gőzök); belélegzéses: LC50 = 0.07 mg/l (por vagy köd); dermális: LD50 = 1090 mg/kg; orális: LD50 = ca. 1140 mg/kg			

További információ

Diethylenetriamine (2,2'-iminodi(ethylamine)): Ez az összetevő belélegzéskor mérgező, ha permetezi, vagy aeroszol/köd formájában hozza létre. A keverék nem létezhet aeroszol formájában és nem lehet benne aeroszol.

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

Elsősegélynyújtó: Az önvédelemre ügyelni kell!

Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

Expozíció vagy rosszullet esetén: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

Belélegzés esetén

Az érintettet a ki kell vinni a friss levegőre és nyugodt helyzetben, melegen kell tartani. Légzési nehézségek vagy légzésmegállás esetén mesterséges lélegeztetést kell adni.

Azonnal orvost hívni.

Bőrrel való érintkezés esetén

Ha az anyag a bőrre kerül, bő szappanos vízzel azonnal le kell mosni. Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ARC 858(E) Part B

Felülvizsgálat dátuma: 27.08.2022

Oldal 4 -tól/-től 15

ruhát. 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.

Lenyelés esetén

Lenyelése után öblítse ki a száját bő vízzel (csak ha magánál van az érintett személy) és azonnal hívjon orvosi segítséget. Kis kortyokban bőségesen vizet itatni (felhígítási hatás).

TILOS hánytatni.

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

Nem állnak rendelkezésre információk.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Elsődleges segítségnyújtás, dekontamináció, tüneti kezelés.
Bőrrel való érintkezéskor sok Lutrollal azonnal lemosni.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

- alkoholálló hab
- Permetező vízszugár
- Szén-dioxid (CO₂)
- Száraz oldószer

Az alkalmatlan oltóanyag

Teljes vízszugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén képződhet:

- szén-monoxid
- Szén-dioxid
- Nitrogénoxidok (NO_x)

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

Tűz esetén: A környezeti levegőtől független légzésvédő készüléket kell használni.

Különleges felszerelések tűzoltásnál: Védőruházat.

További információ

A kontaminált oltóvizet elkülönítve gyűjtse. Ne engedje a csatornába vagy a környezeti vizekbe. Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ARC 858(E) Part B

Felülvizsgálat dátuma: 27.08.2022

Oldal 5 -tól/-től 15

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Általános tájékoztató

Lásd óvintézkedések a 7-es és 8-as pontban.
Megfelelő szellőzéstről kell gondoskodni.
Egyéni védelem: lásd szakasz 8

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Csatornázás lefedése.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Visszatartásra

Mechanikusan felitatni és alkalmas tartályokban ártalmatlanításra elszállítani. Pormentesen felvenni és pormentesen tárolni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelés: lásd szakasz 7
Egyéni védelem: lásd szakasz 8
Ártalmatlanítás: lásd szakasz 13

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelési útmutatás

Egyéni védelem: lásd szakasz 8
Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.
A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell.
A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.
Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.
A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad.
A tartályt nem szabad nyomással üríteni. Csak az eredeti tartályban tartandó.
Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

Javaslatokat az általános munkahelyi egészségvédelemre vonatkozóan

Jól szellőztetett zónában vagy légzésvédővel kell dolgozni. Csak jól illő, kényelmesen hordható és tiszta védőruhát szabad viselni. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. A szünetek előtt és a munka végeztével alaposan mossa meg a kezét és arcát, szükség esetén zuhanyozzon le.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Követelmények a tárolóterekkel és a tartályokkal szemben

A tartályt jól lezárni és hűvös, jól szellőző helyen tárolni. Csak az eredeti tartályban tartandó.

Utalások az együtt-tárolásra

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk

Távol tartani a következő(k)től:
- Fagy

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ARC 858(E) Part B

Felülvizsgálat dátuma: 27.08.2022

Oldal 6 -tól/-től 15

- Hőség
- Nedvesség

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem állnak rendelkezésre információk.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1. Ellenőrzési paraméterek****Munkahelyi levegőben megengedett ÁK és CK (5/2020 (II.6.) ITM rendelet)**

CAS-szám	Megnevezés	mg/m ³	rost/cm ³	Kategória	Forrás
111-40-0	DIETILÉN-TRIAMIN	4		AK-érték	
		8		CK-érték	

DNEL-/DMEL-értékek

CAS-szám	Megnevezés	Expozíciós út	Hatású	Érték
111-40-0	Diethylenetriamine (2,2'-iminodi(ethylamine))			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	15,4 mg/m ³	
Munkavállaló DNEL, akut	belélegzéses	szisztémás	92,1 mg/m ³	
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	helyi	0,87 mg/m ³	
Munkavállaló DNEL, akut	belélegzéses	helyi	2,6 mg/m ³	
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	11,4 mg/ttkg/nap	
Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	helyi	1,1 mg/cm ²	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	4,6 mg/m ³	
Fogyasztó DNEL, akut	belélegzéses	szisztémás	27,5 mg/m ³	
Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	4,88 mg/ttkg/nap	
Fogyasztó DNEL, akut	dermális	szisztémás	4,88 mg/ttkg/nap	

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ARC 858(E) Part B

Felülvizsgálat dátuma: 27.08.2022

Oldal 7 -tól/-től 15

PNEC-értékek

CAS-szám	Megnevezés	Érték
111-40-0	Diethylenetriamine (2,2'-iminodi(ethylamine))	
Édesvíz		0,56 mg/l
Édesvíz (időszakos kibocsátás)		0,32 mg/l
Tengervíz		0,056 mg/l
Édesvízi üledék		1072 mg/kg
Tengervízi üledékek		107,2 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		6 mg/l
Talaj		7,97 mg/kg

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

Gondoskodni kell a kielégítő szellőzésről és a kritikus pontokon a pontszerű elszívásról.

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni. Nyílt kezelés esetén lehetőség szerint helyi elszívóval rendelkező berendezéseket kell alkalmazni.

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

Megfelelő szemvédelem:

- Keretes szemüveg oldalvédővel
- védőszemüveg

Kézvédelem

Bevizsgált védőkesztyűket kell viselni: EN ISO 374

NBR (Nitrilkaucsuk),

Viselési idő folyamatos érintkezés esetén: A kesztyű anyagának vastagsága: $\geq 0,4$ mm, Áthatolási idő >480 min

Viselési idő nem folyamatos érintkezés esetén (fröccsenés): A kesztyű anyagának vastagsága: $\geq 0,1$ mm, Áthatolási idő > 30 min

Speciális felhasználás esetén ajánlatos az egyes védőkesztyűk vegyszerálló tulajdonságait a kesztyű gyártójával tisztázni.

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

Bőrvédelem

Védőruházat

Légutak védelme

Normális körülmények között nem szükséges személyi légzésvédő.

Ha a műszaki légelszívás vagy szellőztetés nem lehetséges vagy nem kielégítő, úgy védőálc viselése kötelező.

Kombinált szűrőberendezés A-P3

Környezeti levegőtől független légzőkészülék (izoláló készülék)

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ARC 858(E) Part B

Felülvizsgálat dátuma: 27.08.2022

Oldal 8 -tól/-től 15

Hőveszély

Nem állnak rendelkezésre adatok

Környezeti expozíció ellenőrzések

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot:	Paszta	
Szín:	Fekete	
Szag:	jellemző	
		Módszer
Olvadáspont/fagyáspont:	Nem állnak rendelkezésre adatok	
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	Nem állnak rendelkezésre adatok	
Tűzveszélyesség		
szilárd/folyékony:	Nem állnak rendelkezésre adatok	
gáznemű:	Nem állnak rendelkezésre adatok	
Robbanási határok - alsó:	nem alkalmazható	
Robbanási határok - felső:	nem alkalmazható	
Lobbanáspont:	>209 °C	
Öngyulladás hőmérséklet:	Nem állnak rendelkezésre adatok	
Bomlási hőmérséklet:	Nem állnak rendelkezésre adatok	
pH-érték:	Nem állnak rendelkezésre adatok	
Vízben való oldhatóság:	Nem elegyíthető	
Oldhatóság egyéb oldószerekben		
Nem állnak rendelkezésre információk.		
N-oktanol/víz megoszlási hányados:	Nem állnak rendelkezésre adatok	
Gőznyomás:	Nem állnak rendelkezésre adatok	
Sűrűség:	1,6 g/cm ³	
Relatív gőzsűrűség:	>1 (levegő = 1)	

9.2. Egyéb információk

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Robbanásveszélyes tulajdonságok

Nem állnak rendelkezésre információk.

Öngyulladás hőmérséklet

szilárd:

Nem állnak rendelkezésre adatok

gáznemű:

Nem állnak rendelkezésre adatok

Oxidáló tulajdonságok

Nem állnak rendelkezésre információk.

Egyéb biztonsági jellemzők

Párolgási sebesség:

<1 (Éter = 1)

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ARC 858(E) Part B

Felülvizsgálat dátuma: 27.08.2022

Oldal 9 -tól/-től 15

Dinamikus viszkozitás: 100.000 - 180.000 mPa·s

További információ

Nem állnak rendelkezésre információk.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

A termék normális környezethőmérsékleti raktározásnál stabil.

10.2. Kémiai stabilitás

A tervezett felhasználásnál nem bomlik fel. Veszélyes bomlástermékek nem ismertek.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Exoterm reakció val: Sav, Oxidálószer

10.4. Kerülendő körülmények

Tartsa távol hőforrásoktól (pl. forró felületektől), szikrától és nyílt lángtól.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Sav, Oxidálószer

10.6. Veszélyes bomlástermékek

A tervezett felhasználásnál nem bomlik fel.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

ATEkeverék kiszámolt

ATE (szájon át) 1279,3 mg/kg; ATE (bőrön át) 7730,5 mg/kg; ATE (belélegzés gőz) 3,55 mg/l; ATE (belélegzés por/köd) 0,496 mg/l

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ARC 858(E) Part B

Felülvizsgálat dátuma: 27.08.2022

Oldal 10 -tól/-től 15

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
68411-71-2	1,2-Ethanediamine, N-(2-aminoethyl)-, reaction products with bisphenol A diglycidyl ether homopolymer (Epoxyaminaddukt)				
	szájon át	ATE 500 mg/kg			
111-40-0	Diethylenetriamine (2,2'-iminodi(ethylamine))				
	szájon át	LD50 ca. 1140 mg/kg	Patkány	Study report (1957)	Conducted prior to guidelines
	bőrön át	LD50 1090 mg/kg	Nyúl		
	belélegzés (4 h) gőz	LC50 >0,89 mg/l	Ratte	Gyártó	
	belélegzés (4 h) por/köd	LC50 0.07 mg/l	Ratte	Gyártó	

Irritáció és korrozivitás

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.

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

Nem állnak rendelkezésre adatok

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ARC 858(E) Part B

Felülvizsgálat dátuma: 27.08.2022

Oldal 11 -től/-től 15

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h] [d]	Faj	Forrás	Módszer
111-40-0	Diethylenetriamine (2,2'-iminodi(ethylamine))					
	Akut hal toxicitás	LC50 430 mg/l	96 h	Poecilia reticulata	Study report (1989)	EU Method C.1
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 mg/l 1164	72 h	Raphidocelis subcapitata	Study report (1990)	OECD Guideline 201
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l 64,6	48 h	Daphnia magna	Study report (1989)	EU Method C.2
	Hal toxicitás	NOEC mg/l > 10	28 d	Gasterosteus aculeatus	Study report (1992)	OECD Guideline 210
	Toxicitás crustacea	NOEC 5,6 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (1992)	EU Method C.20
	Akut baktérium toxicitás	(EC50 mg/l) 32,7	3 h	nitrifying bacteria	Study report (1989)	other: Blok, 1974; Respirometric measure

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem állnak rendelkezésre információk.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Megoszlási hányados n-oktanol/víz

CAS-szám	Alkotóelemek	Log Pow
111-40-0	Diethylenetriamine (2,2'-iminodi(ethylamine))	-1,58

BCF

CAS-szám	Alkotóelemek	BCF	Faj	Forrás
111-40-0	Diethylenetriamine (2,2'-iminodi(ethylamine))	> 2,8	Cyprinus carpio	Publication (1992)

12.4. A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre információk.

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. Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely endokrin károsító tulajdonságokkal rendelkezik a nem célszervezetekre nézve, mivel egyik összetevője sem felel meg a kritériumoknak.

12.7. Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ARC 858(E) Part B

Felülvizsgálat dátuma: 27.08.2022

Oldal 12 -tól/-től 15

Hulladékelhelyezési megfontolások

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer

A nem szennyezett és maradéktalanul kiürített göngyölegek újrahasznosíthatóak. Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

14.1. UN-szám vagy azonosító szám:	UN 2735
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	FOLYÉKONY, MARÓ AMINOK, M.N.N. (DIETHYLENETRIAMINE)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	8
14.4. Csomagolási csoport:	III
Címkék:	8
Osztályba sorolási szabály:	C7
Különleges intézkedések:	274
Korlátozott mennyiség (LQ):	5 L
Mentesített mennyiség:	E1
Szállítási kategória:	3
Veszélyességi kód:	80
Alagútkorlátozási kód:	E

Belvízi szállítás (ADN)

14.1. UN-szám vagy azonosító szám:	UN 2735
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	FOLYÉKONY, MARÓ AMINOK, M.N.N. (DIETHYLENETRIAMINE)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	8
14.4. Csomagolási csoport:	III
Címkék:	8
Osztályba sorolási szabály:	C7
Különleges intézkedések:	274
Korlátozott mennyiség (LQ):	5 L
Mentesített mennyiség:	E1

Tengeri szállítás (IMDG)

14.1. UN-szám vagy azonosító szám:	UN 2735
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (DIETHYLENETRIAMINE)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	8

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ARC 858(E) Part B

Felülvizsgálat dátuma: 27.08.2022

Oldal 13 -tól/-től 15

14.4. Csomagolási csoport:	III
Címkék:	8
Különleges intézkedések:	223, 274
Korlátozott mennyiség (LQ):	5 L
Mentesített mennyiség:	E1
EmS:	F-A, S-B
Elkülönítési csoport:	18 - alkalis

Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-szám vagy azonosító szám:	UN 2735
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (DIETHYLENETRIAMINE)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	8
14.4. Csomagolási csoport:	III
Címkék:	8
Különleges intézkedések:	A3 A803
Korlátozott mennyiség (LQ) (utasszállító repülőgép):	1 L
Passenger LQ:	Y841
Mentesített mennyiség:	E1
IATA-Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép):	852
IATA-Maximális mennyiség (utasszállító repülőgép):	5 L
IATA-Csomagolási utasítás (teherrepülőgép):	856
IATA-Maximális mennyiség (teherrepülőgép):	60 L

14.5. Környezeti veszélyek

KÖRNYEZETET VESZÉLYEZTETŐ: Nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem állnak rendelkezésre információk.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem állnak rendelkezésre információk.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

A vonatkozó fontosabb EU jogszabályok

Alkalmazási korlátozások (REACH, XVII. melléklet):

Bejegyzés 3

Nemzeti előírások

Vízveszélyességi osztály (D): 2 - vízre veszélyes

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ARC 858(E) Part B

Felülvizsgálat dátuma: 27.08.2022

Oldal 14 -tól/-től 15

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Anyagbiztonsági elbírálást végeztek el ennek az elegynek a következő anyagaira:
Diethylenetriamine (2,2'-iminodi(ethylamine))

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Módosítások

Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat:
1,2,4,5,6,7,8,9,11,12,14,15.

Rövidítések és betűszavak

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer
(Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organization
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
CLP: Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures,
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
EC50: Effectice concentration, 50 percent
DNEL: Derived No Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

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

Osztályozás	Besorolási eljárás
Acute Tox. 4; H302	Számolási eljárás
Skin Corr. 1B; H314	Számolási eljárás
Eye Dam. 1; H318	Számolási eljárás
Skin Sens. 1; H317	Számolási eljárás

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

H302 Lenyelve ártalmas.
H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H330 Belélegezve halálos.
H335 Légúti irritációt okozhat.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ARC 858(E) Part B

Felülvizsgálat dátuma: 27.08.2022

Oldal 15 -tól/-től 15

További információk

Ez az információ kizárólag a termék/termékek felé támasztott biztonsági követelményeket írja le és jelenlegi ismereteinken alapul. Nem jelent garanciát a leírt termék/termékek tulajdonságaira a törvényben meghatározott garanciális előírások értelmében. A fogyasztónak külön kell ellenőrizni a termék alkalmasságát bizonyos alkalmazásokra.

(A veszélyes összetevők adatait a szállító utolsó érvényes biztonsági adatlapjából vettük át.)