

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### ARC 855(E) Part B

Felülvizsgálat dátuma: 24.01.2023

Oldal 1 -tól/-től 17

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

### 1.1. Termékazonosító

ARC 855(E) Part B

UFI: 8VUT-1J51-PR9W-0CE7

### 1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

#### Az anyag/keverék felhasználása

ARC polimer kompozit anyag ARC 855 (E) A résszel történő használatra. Ütés, kopás, erózió vagy korrózió által okozott károk javítása; Kopott felületek újraképzése, üregek és repedések kitöltése, kopásálló felületek kialakítása.

#### 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 besorolása

#### 1272/2008 sz. (EK) Rendelet

Acute Tox. 4; H302  
Acute Tox. 4; H332  
Skin Corr. 1; 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

3-Aminometil-3,5,5-trimetilciklohexil-amin  
benzil-alkohol  
5-Amino-1, 3, 3-trimethylclohexanemethanamine reaction products with 2,2'-  
[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyloxy)methylene]]bis[ox

**Figyelmeztetések:** Veszély

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### ARC 855(E) Part B

Felülvizsgálat dátuma: 24.01.2023

Oldal 2 -tól/-től 17

#### Piktogram:



#### Figyelmeztető mondatok

- H302+H332 Lenyelve vagy belélegezve ártalmas.  
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

- P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.  
P264 A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni.  
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő/hallásvédelem használata kötelező.  
P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel vagy zuhanyozás.  
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.  
P501 A tartalmat/tartályt egy alkalmas újrahasznosításhoz vagy hulladék-feldolgozó berendezésbe kell juttatni.

#### 2.3. Egyéb veszélyek

Nem állnak rendelkezésre információk.

### 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

#### 3.2. Keverékek

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### ARC 855(E) Part B

Felülvizsgálat dátuma: 24.01.2023

Oldal 3 -tól/-től 17

#### Veszélyes alkotóelemek

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg részarány
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	Osztályozás (1272/2008 sz. (EK) Rendelet)			
2855-13-2	3-Aminometil-3,5,5-trimetilciklohexil-amin			40 - < 45 %
	220-666-8	612-067-00-9	01-2119514687-32	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A; H302 H314 H318 H317			
100-51-6	benzil-alkohol			40 - < 45 %
	202-859-9	603-057-00-5	01-2119492630-38	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H332 H302 H319			
68609-08-5	5-Amino-1, 3, 3-trimethylclohexanemethanamine reaction products with 2,2'-[[1-methylethylidene]bis(4,1-phenyloxy)methylene]]bis[ox			20 - < 25 %
	614-657-1		01-2120106013-80	
	Skin Corr. 1, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H314 H318 H317 H412			

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)	
2855-13-2	220-666-8	3-Aminometil-3,5,5-trimetilciklohexil-amin	40 - < 45 %
		belélegzéses: LC50 = >5,01 mg/l (por vagy köd); dermális: LD50 = > 2000 mg/kg; orális: ATE 1030 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,001 - 100	
100-51-6	202-859-9	benzil-alkohol	40 - < 45 %
		belélegzéses: ATE = 11 mg/l (gőzök); belélegzéses: LC50 = >4,178 mg/l (por vagy köd); dermális: LD50 = > 2000 mg/kg; orális: LD50 = 1580 mg/kg	
68609-08-5	614-657-1	5-Amino-1, 3, 3-trimethylclohexanemethanamine reaction products with 2,2'-[[1-methylethylidene]bis(4,1-phenyloxy)methylene]]bis[ox	20 - < 25 %
		dermális: LD50 = > 2000 mg/kg; orális: LD50 = 500 mg/kg	

## 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. Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

#### Belélegzés esetén

Az érintettet a ki kell vinni a friss levegőre és nyugodt helyzetben, melegen kell tartani. Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

#### Bőrrel való érintkezés esetén

Bőrrel való érintkezéskor azonnal le kell venni a szennyeződött, átitatódott ruházatot és bő vízzel valamint

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### ARC 855(E) Part B

Felülvizsgálat dátuma: 24.01.2023

Oldal 4 -tól/-től 17

szappannal azonnal le kell mosni a bőrt. A sérült azonnal orvosi kezelést kell kapjon, mert a nem kezelt márt sebek nehezen gyógyulnak.

#### **Szembe kerülés esetén**

Szembejutás esetén a szemeket nyitott szemhéjak mellett öblítse elegendő ideig vízzel, majd rögtön forduljon szemorvoshoz.

#### **Lenyelés esetén**

Lenyelése után öblítse ki a száját bő vízzel (csak ha magánál van az érintett személy) és azonnal hívjon orvosi segítséget.

TILOS hánytatni.

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

- Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- Allergiás reakciók
- Gyomor-bél panaszok

#### **4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Tüneti kezelés.

## 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

### **5.1. Oltóanyag**

#### **A megfelelő oltóanyag**

- alkoholálló hab
- Permetező vízszugár
- Szén-dioxid (CO<sub>2</sub>)
- Száraz oldószer

#### **Az alkalmatlan oltóanyag**

Teljes vízszugár

### **5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek**

Tűz esetén képződhet:

- szén-monoxid
- Szén-dioxid
- Nitrogénoxidok (NO<sub>x</sub>)

### **5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Környezeti levegőtől független légzésvédőt és vegyellenálló védőruhát kell hordani.

#### **További információ**

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

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

### **6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

#### **Általános tájékoztató**

A személyeket biztonságos helyre kell vinni.

Megfelelő szellőzéstről kell gondoskodni.

Biztonságos kezelés: lásd szakasz 7

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### ARC 855(E) Part B

Felülvizsgálat dátuma: 24.01.2023

Oldal 5 -tól/-től 17

Egyéni védelem: lásd szakasz 8

#### **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Csatornázás lefedése. Lehetséges káros hatások a környezetre

#### **6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**

##### **Visszatartásra**

Folyadékkötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni. A felvett anyagot a Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni.

#### **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**

Személyes védőfelszerelést kell használni (lásd 8. szakasz).

A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell.

Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

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.

A termékkel való munkavégzés előtt bőrvédő krémet kell használni.

#### **További információ**

Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni. Használt munkaruhát nem ajánlatos a munkaterületen kívül viselni. Az utcai ruhát a munkaruhától elkülönítve kell tárolni.

### **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
- Hőség
- Nedvesség

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### ARC 855(E) Part B

Felülvizsgálat dátuma: 24.01.2023

Oldal 6 -tól/-től 17

#### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem állnak rendelkezésre információk.

### 8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

#### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

##### DNEL-/DMEL-értékek

CAS-szám	Megnevezés	Expozíciós út	Hatású	Érték
2855-13-2	3-Aminometil-3,5,5-trimetilciklohexil-amin			
	Fogyasztó DNEL, akut	orális	szisztémás	0,3 mg/ttkg/nap
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	helyi	0,073 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállaló DNEL, akut	belélegzéses	helyi	0,073 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	0,3 mg/ttkg/nap
100-51-6	benzil-alkohol			
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	22 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállaló DNEL, akut	belélegzéses	szisztémás	110 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	8 mg/ttkg/nap
	Munkavállaló DNEL, akut	dermális	szisztémás	40 mg/ttkg/nap
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	5,4 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztó DNEL, akut	belélegzéses	szisztémás	27 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	4 mg/ttkg/nap
	Fogyasztó DNEL, akut	dermális	szisztémás	20 mg/ttkg/nap
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	4 mg/ttkg/nap
	Fogyasztó DNEL, akut	orális	szisztémás	20 mg/ttkg/nap
68609-08-5	5-Amino-1, 3, 3-trimethylclohexanemethanamine reaction products with 2,2'-[[1-methylethylidene)bis(4,1-phenyloxyethylene)]bis[ox			
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	3,29 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállaló DNEL, akut	belélegzéses	szisztémás	9,87 mg/m <sup>3</sup>
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	1,87 mg/ttkg/nap
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	0,58 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztó DNEL, akut	belélegzéses	szisztémás	1,74 mg/m <sup>3</sup>
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	0,67 mg/ttkg/nap
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	0,33 mg/ttkg/nap
	Fogyasztó DNEL, akut	orális	szisztémás	0,99 mg/ttkg/nap

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### ARC 855(E) Part B

Felülvizsgálat dátuma: 24.01.2023

Oldal 7 -tól/-től 17

#### PNEC-értékek

CAS-szám	Megnevezés	Érték
Környezet-kompartiment		
2855-13-2	3-Aminometil-3,5,5-trimetilciklohexil-amin	
Édesvíz		0,06 mg/l
Édesvíz (időszakos kibocsátás)		0,23 mg/l
Tengervíz		0,006 mg/l
Édesvízi üledék		5,784 mg/kg
Tengervízi üledékek		0,578 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		3,18 mg/l
Talaj		1,121 mg/kg
100-51-6	benzil-alkohol	
Édesvíz		1 mg/l
Édesvíz (időszakos kibocsátás)		2,3 mg/l
Tengervíz		0,1 mg/l
Édesvízi üledék		5,27 mg/kg
Tengervízi üledékek		0,527 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		39 mg/l
Talaj		0,456 mg/kg
68609-08-5	5-Amino-1, 3, 3-trimethylclohexanemethanamine reaction products with 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyloxyethylene)]bis[ox	
Édesvíz		0,002 mg/l
Édesvíz (időszakos kibocsátás)		0,016 mg/l
Tengervíz		0 mg/l
Édesvízi üledék		10,5 mg/kg
Tengervízi üledékek		1,05 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		3,1 mg/l
Talaj		2,1 mg/kg

#### 8.2. Az expozíció elleni védekezés

##### Megfelelő műszaki ellenőrzés

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

##### Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

##### Szem-/arcvédelem

Megfelelő szemvédelem:

Keretes szemüveg oldalvédővel  
védőszemüveg

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### ARC 855(E) Part B

Felülvizsgálat dátuma: 24.01.2023

Oldal 8 -tól/-től 17

#### Kézvédelem

Bevizsgált védőkesztyűket kell viselni: EN ISO 374

NBR (Nitrilkaucsuk), Butilkaucsuk

A kesztyű anyagának vastagsága  $\geq 0,4$  mm

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

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

Viselési idő nem folyamatos érintkezés esetén (fröccsenés): max. 480 min. (NBR (Nitrilkaucsuk))

Viselési idő folyamatos érintkezés esetén 240 - 480 min (NBR (Nitrilkaucsuk))

A hordásidő korlátozásokat a gyártó utasításának megfelelően be kell tartani.

#### 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)

#### 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:	Folyékony	Módszer
Szín:	Átlátszó - színtelen	
Szag:	Ammóniák	
Olvadáspont/fagyáspont:	Nem állnak rendelkezésre adatok	
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	$> 200$ °C	
Tűzveszélyesség szilárd/folyékony:	Nem állnak rendelkezésre adatok	
Robbanási határok - alsó:	nem alkalmazható	
Robbanási határok - felső:	nem alkalmazható	
Lobbanáspont:	$> 100$ °C	
Öngyulladás hőmérséklet:	Nem állnak rendelkezésre adatok	
Bomlási hőmérséklet:	Nem állnak rendelkezésre adatok	
pH-érték:	10 - 11	
Vízben való oldhatóság:	Nem elegyíthető	



## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### ARC 855(E) Part B

Felülvizsgálat dátuma: 24.01.2023

Oldal 9 -tól/-től 17

Oldhatóság egyéb oldószerekben

Nem állnak rendelkezésre információk.

N-oktanol/víz megoszlási hányados:

Nem állnak rendelkezésre adatok

Gőznyomás:

Nem állnak rendelkezésre adatok

Sűrűség (23 °C-on):

1 g/cm<sup>3</sup>

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)

Dinamikus viszkozitás:

260 mPa·s

(25 °C-on)

##### További információ

Nem állnak rendelkezésre információk.

## 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

### 10.1. Reakciókészség

A termék normális környezet hőmérsékleti raktározásnál stabil.

### 10.2. Kémiai stabilitás

A tervezett felhasználásnál nem bomlik fel.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem állnak rendelkezésre információk.

### 10.4. Kerülendő körülmények

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

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

- Erős savak,
- Oxidálószer

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nem állnak rendelkezésre információk.

## 11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### ARC 855(E) Part B

Felülvizsgálat dátuma: 24.01.2023

Oldal 10 -tól/-től 17

#### Akut toxicitás

Lenyelve ártalmatlan.

Belélegezve ártalmatlan.

#### ATEkeverék kiszámolt

ATE (szájon át) 1558,8 mg/kg; ATE (belélegzés gőz) 27,50 mg/l; ATE (belélegzés por/köd) 3,750 mg/l

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
2855-13-2	3-Aminometil-3,5,5-trimetilciklohexil-amin				
	szájon át	ATE 1030 mg/kg			
	bőrön át	LD50 > 2000 mg/kg	Patkány	Study report (2010)	OECD Guideline 402
	belélegzés (4 h) por/köd	LC50 >5,01 mg/l	Patkány		
100-51-6	benzil-alkohol				
	szájon át	LD50 1580 mg/kg	Egér	Cosmet. Toxicol. 11, 1011-1013 (1973) (1)	OECD Guideline 401
	bőrön át	LD50 > 2000 mg/kg	Nyúl	Raw Material Data Handbook, Vol.1:( Orga	EPA OTS 798.1100
	belélegzés gőz	ATE 11 mg/l			
	belélegzés (4 h) por/köd	LC50 >4,178 mg/l	Patkány	ECHA	OECD 403
68609-08-5	5-Amino-1, 3, 3-trimethylclohexanemethanamine reaction products with 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleoxymethylene)]bis[ox				
	szájon át	LD50 500 mg/kg	Patkány	Study report (2007)	OECD Guideline 423
	bőrön át	LD50 > 2000 mg/kg	Patkány	Study report (2007)	OECD Guideline 402

#### Irritáció és korrozivitás

Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Súlyos szemkárosodást okoz.

#### Szenzibilizáló hatások

Allergiás bőrreakciót válthat ki. (3-Aminometil-3,5,5-trimetilciklohexil-amin; 5-Amino-1, 3, 3-trimethylclohexanemethanamine reaction products with 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleoxymethylene)]bis[ox

#### Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### ARC 855(E) Part B

Felülvizsgálat dátuma: 24.01.2023

Oldal 11 -tól/-től 17

#### **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 adatok**

#### **12.1. Toxicitás**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### ARC 855(E) Part B

Felülvizsgálat dátuma: 24.01.2023

Oldal 12 -tól/-től 17

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h]   [d]	Faj	Forrás	Módszer
2855-13-2	3-Aminometil-3,5,5-trimetilciklohexil-amin					
	Akut hal toxicitás	LC50 110 mg/l	96 h	Leuciscus idus	REACH Registration Dossier	EU Method C.1
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 37 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH Registration Dossier	EU Method C.3
	Akut toxicitás crustacea	EC50 23 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 202
	Toxicitás crustacea	NOEC 3 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	other: OECD 202, part 2
100-51-6	benzil-alkohol					
	Akut hal toxicitás	LC50 > 100 mg/l	96 h	Oryzias latipes	Review article or handbook (2009)	OECD Guideline 203
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 770 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	Review article or handbook (2009)	OECD Guideline 201
	Akut toxicitás crustacea	EC50 230 mg/l	48 h	Daphnia magna	Review article or handbook (2009)	OECD Guideline 202
	Hal toxicitás	NOEC 48,897 mg/l	30 d	Fish species	<a href="http://epa.gov/oppt/exposure/pubs/episui">http://epa.gov/oppt/exposure/pubs/episui</a>	other: QSAR
	Növekedés gátlási teszt, algán	NOEC 51 mg/l	3 d			
	Toxicitás crustacea	NOEC 51 mg/l	21 d	Daphnia magna	Review article or handbook (2009)	OECD Guideline 211
	Akut baktérium toxicitás	(EC50 1385 mg/l)	3 h	activated sludge, domestic	Study report (1989)	OECD Guideline 209
68609-08-5	5-Amino-1, 3, 3-trimethylclohexanemethanamine reaction products with 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyloxy)methylene]]bis[ox					
	Akut hal toxicitás	LC50 1,62 mg/l	96 h	Danio rerio	REACH Registration Dossier	EU Method C.1
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 3,13 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Akut toxicitás crustacea	EC50 1,75 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	EU Method C.2

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### ARC 855(E) Part B

Felülvizsgálat dátuma: 24.01.2023

Oldal 13 -tól/-től 17

	Akut baktérium toxicitás	(EC50 mg/l) 72,63	3 h	Eleveniszap	REACH Registration Dossier	EU Method C.11
--	--------------------------	-------------------	-----	-------------	----------------------------	----------------

#### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Módszer	Érték	d	Forrás	
	Értékeléséről				
2855-13-2	3-Aminometil-3,5,5-trimetilciklohexil-amin				
	OECD 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, C.4-A	8 %	28		
	Biológiailag nem könnyen lebontható (az OECD kritériumai értelmében)				
100-51-6	benzil-alkohol				
	OECD 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, C.4-A	95 - 97%	21		
	Biológiailag könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).				

#### 12.3. Bioakkumulációs képesség

##### Megoszlási hányados n-oktanol/víz

CAS-szám	Alkotóelemek	Log Pow
2855-13-2	3-Aminometil-3,5,5-trimetilciklohexil-amin	0,99
100-51-6	benzil-alkohol	1
68609-08-5	5-Amino-1, 3, 3-trimethylclohexanemethanamine reaction products with 2,2'-[[1-methylethylidene]bis(4,1-phenyloxyethylene)]bis[ox	2,36

#### BCF

CAS-szám	Alkotóelemek	BCF	Faj	Forrás
2855-13-2	3-Aminometil-3,5,5-trimetilciklohexil-amin	2,63		REACH Registration D
100-51-6	benzil-alkohol	1,371	QSAR model	<a href="http://epa.gov/oppt/">http://epa.gov/oppt/</a>

#### 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.

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.

Nem állnak rendelkezésre információk.

#### 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 855(E) Part B

Felülvizsgálat dátuma: 24.01.2023

Oldal 14 -tól/-től 17

#### 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)

<b>14.1. UN-szám vagy azonosító szám:</b>	UN 2735
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</b>	FOLYÉKONY, MARÓ AMINOK, M.N.N. (3-Aminometil-3,5,5-trimetilciklohexil-amin, Cycloaliphatic amine)
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):</b>	8
<b>14.4. Csomagolási csoport:</b>	II
Címkék:	8
Osztályba sorolási szabály:	C7
Különleges intézkedések:	274
Korlátozott mennyiség (LQ):	1 L
Mentesített mennyiség:	E2
Szállítási kategória:	2
Veszélyességi kód:	80
Alagútkorlátozási kód:	E

#### Belvízi szállítás (ADN)

<b>14.1. UN-szám vagy azonosító szám:</b>	UN 2735
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</b>	FOLYÉKONY, MARÓ AMINOK, M.N.N. (3-Aminometil-3,5,5-trimetilciklohexil-amin, Cycloaliphatic amine)
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):</b>	8
<b>14.4. Csomagolási csoport:</b>	II
Címkék:	8
Osztályba sorolási szabály:	C7
Különleges intézkedések:	274
Korlátozott mennyiség (LQ):	1 L
Mentesített mennyiség:	E2

#### Tengeri szállítás (IMDG)

<b>14.1. UN-szám vagy azonosító szám:</b>	UN 2735
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</b>	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (3-Aminometil-3,5,5-trimetilciklohexil-amin, Cycloaliphatic amine)
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):</b>	8

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### ARC 855(E) Part B

Felülvizsgálat dátuma: 24.01.2023

Oldal 15 -tól/-től 17

<b>14.4. Csomagolási csoport:</b>	II
Címkék:	8
Különleges intézkedések:	274
Korlátozott mennyiség (LQ):	1 L
Mentesített mennyiség:	E2
EmS:	F-A, S-B
Elkülönítési csoport:	18 - alkalis

#### Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)

<b>14.1. UN-szám vagy azonosító szám:</b>	UN 2735
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:</b>	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (3-Aminometil-3,5,5-trimetilciklohexil-amin, Cycloaliphatic amine)
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):</b>	8
<b>14.4. Csomagolási csoport:</b>	II
Címkék:	8
Különleges intézkedések:	A3 A803
Korlátozott mennyiség (LQ) (utasszállító repülőgép):	0.5 L
Passenger LQ:	Y840
Mentesített mennyiség:	E2
IATA-Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép):	851
IATA-Maximális mennyiség (utasszállító repülőgép):	1 L
IATA-Csomagolási utasítás (teherrepülőgép):	855
IATA-Maximális mennyiség (teherrepülőgép):	30 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 855(E) Part B

Felülvizsgálat dátuma: 24.01.2023

Oldal 16 -tól/-től 17

#### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Anyagbiztonsági elbírálást végeztek el ennek az elegynek a következő anyagaira:

3-Aminometil-3,5,5-trimetilciklohexil-amin

benzil-alkohol

5-Amino-1, 3, 3-trimethylcyclohexanemethanamine reaction products with 2,2'-

[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyloxyethylene)]bis[ox

#### 16. SZAKASZ: Egyéb információk

##### Módosítások

Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat: 2,8,9,10,12,14,15.

##### 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
Acute Tox. 4; H332	Számolási eljárás
Skin Corr. 1; 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.

H302+H332 Lenyelve vagy belélegezve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.



## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

### ARC 855(E) Part B

Felülvizsgálat dátuma: 24.01.2023

Oldal 17 -tól/-től 17

H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

#### 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.)*