Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

and Regulation (EC) 2020/878

ARC 855 (Part B)

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

1.1. Termékazonosító

ARC 855 (Part B)

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

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő 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	
Felelős személy:	eu-sds@chesterton.com	Telefon: +49 89 99 65 46 - 0
E-mail:	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/EK Rendelet

Acute Tox. 4; H302
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/EK Rendelet

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén

benzil-alkohol
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

Figyelmeztetések: Veszély

©A. W. Chesterton Company, 2026 Minden jog fenntartva. ®Reg. Egyesült Államok Szabadalmi és Védjegy

Piktogram:

Figyelmeztető mondatok

H302	Lenyelve 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 követoen 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.
P333+P313	Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P304+P340	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P310	Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
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.

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

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

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

©A. W. Chesterton Company, 2026 Minden jog fenntartva. ®Reg. Egyesült Államok Szabadalmi és Védjegy

Releváns alkotórészek

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg részarány
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	Osztályozás (1272/2008/EK Rendelet)			
100-51-6	benzil-alkohol			40 - < 45 %
	202-859-9	603-057-00-5	01-2119492630-38	
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1B; H302 H319 H317			
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			
68609-08-5	5-Amino-1, 3, 3-trimethylclohexanemethanamine reaction products with 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleoxymethylene)]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, M-tényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)

CAS-szám	EK-szám	Alkotóelemek	Tömeg részarány
	Egyedi koncentrációs határértékek, M-tényezők és becsült akut toxicitási értékek (ATE)		
100-51-6	202-859-9	benzil-alkohol	40 - < 45 %
	dermális: LD50 = > 2000 mg/kg; orális: ATE 1200 mg/kg		
2855-13-2	220-666-8	3-Aminometil-3,5,5-trimetilciklohexil-amin	40 - < 45 %
	dermális: LD50 = > 2000 mg/kg; orális: ATE 1030 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,001 - 100		
68609-08-5	614-657-1	5-Amino-1, 3, 3-trimethylclohexanemethanamine reaction products with 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleoxymethylene)]bis[ox	20 - < 25 %
	dermális: LD50 = > 2000 mg/kg; orális: LD50 = >= 300 - <= 2000 mg/kg		

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanács

Elsősegélynyújtó: Az önvédelemre ügyelni kell! Gondoskodni kell friss levegőről.
Baleset vagy rosszullét 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. Légzési nehézségek vagy légzésmegállás esetén mesterséges lélegeztetést kell adni.

Bőrrel való érintkezés esetén

Ha az anyag a bőrre kerül, bő szappanos vízzel azonnal le kell mosni. Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát. A sérült azonnal orvosi kezelést kell kapjon, mert a nem kezelt mart sebek nehezen gyógyulnak.

Szembe kerülés esetén

Az ép szemet védeni kell. Szembejutás esetén a szemeket nyitott szemhéjak mellett öblítse elegendő ideig vízzel, majd rögtön forduljon szemorvoshoz.

©A. W. Chesterton Company, 2026 Minden jog fenntartva. ®Reg. Egyesült Államok Szabadalmi és Védjegy

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

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

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Elsődleges segítségnyújtás, dekontamináció, tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

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

Az alkalmatlan oltóanyag

- Nagynyomású vízsugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűz esetén képződhet:

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

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.
Tűz esetén: A környezeti levegőtől önálló légzésvédő készüléket kell használni.

Különleges felszerelések tűzoltásnál: Védőruházat.

További információ

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

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Általános tájékoztató

A személyeket biztonságos helyre kell vinni.
Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.
Biztonságos kezelés: lásd 7. szakasz
Egyéni védelem: lásd 8. szakasz

©A. W. Chesterton Company, 2026 Minden jog fenntartva. ®Reg. Egyesült Államok Szabadalmi és Védjegy

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

Nem állnak rendelkezésre információk.

A sürgősségi ellátók esetében

Nem állnak rendelkezésre információk.

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.

Tisztításra

Nem állnak rendelkezésre információk.

Egyéb információk

Nem állnak rendelkezésre információk.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

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

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

A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. A termékkel való munkavégzés előtt bőrvédő krémet kell használni. Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni.
Enni, inni, dohányozni a munkahelyen nem szabad.
Csak jól illő, kényelmesen hordható és tiszta védőruhát szabad viselni. Használt munkaruhát nem ajánlatos a munkaterületen kívül viselni. Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát. Az utcai ruhát a munkaruhától elkülönítve kell tárolni.

További információ

Vegye figyelembe a használati utasítást.

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 összeférhetetlenséggel együtt

©A. W. Chesterton Company, 2026 Minden jog fenntartva. ®Reg. Egyesült Államok Szabadalmi és Védjegy

Követelmények a tárolással és tárolóedényekkel szemben

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

Utasítások az együtt-tárolással kapcsolatban

Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó.

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk

Távol tartani a következő(k)től:
- Fagy
- Hőség
- Nedvesség

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem állnak rendelkezésre információk.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

©A. W. Chesterton Company, 2026 Minden jog fenntartva. ®Reg. Egyesült Államok Szabadalmi és Védjegy

DNEL-/DMEL-értékek

CAS-szám	Megnevezés			
DNEL-típus		Expozíciós út	Hatású	Érték
100-51-6	benzil-alkohol			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	22 mg/m³
Munkavállaló DNEL, akut		belélegzéses	szisztémás	110 mg/m³
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/m³
Fogyasztó DNEL, akut		belélegzéses	szisztémás	27 mg/m³
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
,				
2855-13-2	3-Aminometil-3,5,5-trimetilciklohexil-amin			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		belélegzéses	helyi	0,073 mg/m³
Fogyasztó DNEL, akut		orális	szisztémás	0,3 mg/ttkg/nap
Munkavállaló DNEL, akut		belélegzéses	helyi	0,073 mg/m³
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		orális	szisztémás	0,3 mg/ttkg/nap
68609-08-5	5-Amino-1, 3, 3-trimethylclohexanemethanamine reaction products with 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleoxymethylene)]bis[ox			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	3,29 mg/m³
Munkavállaló DNEL, akut		belélegzéses	szisztémás	9,87 mg/m³
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	1,87 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	0,58 mg/m³
Fogyasztó DNEL, akut		belélegzéses	szisztémás	1,74 mg/m³
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

©A. W. Chesterton Company, 2026 Minden jog fenntartva. ®Reg. Egyesült Államok Szabadalmi és Védjegy

PNEC-értékek

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

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

Kézvédelem

Bevizsgált védőkesztyűket kell viselni: EN ISO 374
NBR (Nitrilkaucsuk), Butilkaucsuk

©A. W. Chesterton Company, 2026 Minden jog fenntartva. ®Reg. Egyesült Államok Szabadalmi és Védjegy

A kesztyű anyagának vastagsága >= 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

A légutak védelme

Normális körülmények között nem szükséges személyi légzésvédő.
Ha a műszaki légelszívás vagy szellőztetés nem lehetséges vagy nem kielégítő, úgy védőálarc viselése kötelező.
Kombinált szűrőberendezés A-P3
Környezeti levegőtől önálló légzőkészülék (izoláló készülék)

Hőveszély

Nem állnak rendelkezésre adatok

A környezeti expozíció ellenőrzése

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot:	Folyékony	
Szín:	Átlátszó - színtelen	
Szag:	Ammóniák	
		Módszer
Olvadáspont/fagyáspont:	Nem állnak rendelkezésre adatok	
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	> 200 °C	
Tűzveszélyesség:	Nem állnak rendelkezésre adatok	
Robbanási határok - alsó:	nem alkalmazható	
Robbanási határok - felső:	nem alkalmazható	
Lobbanáspont:	> 100 °C	
Öngyulladási hőmérséklet:	Nem állnak rendelkezésre adatok	
Bomlási hőmérséklet:	Nem állnak rendelkezésre adatok	
pH-érték:	10 - 11	
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 (23 °C-on):	1 g/cm³	
Relatív gőzsűrűség:	>1	(Levegő=1)

9.2. Egyéb információk

©A. W. Chesterton Company, 2026 Minden jog fenntartva. ®Reg. Egyesült Államok Szabadalmi és Védjegy

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Robbanásveszélyes tulajdonságok

Nem állnak rendelkezésre információk.

Öngyulladási 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: (25 °C-on)	260 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.

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 információk

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

Akut toxicitás

Lenyelve ártalmas.

ATEkeverék kiszámolt

ATE (szájon át) 1386 mg/kg; ATE (bőrön át) > 2000 mg/kg; ATE (belélegzés gőz) > 20 mg/l; ATE (belélegzés por/köd) > 5 mg/l

©A. W. Chesterton Company, 2026 Minden jog fenntartva. ®Reg. Egyesült Államok Szabadalmi és Védjegy

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
100-51-6	benzil-alkohol				
	szájon át	ATE 1200 mg/kg			
	bőrön át	LD50 > 2000 mg/kg	Nyúl	Raw Material Data Handbook, Vol.1:(Orga	EPA OTS 798.1100
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
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 >= 300 - <= 2000 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

Bőrmarás/bőrirritáció: Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemkárosodást okoz.

Szenzibilizáló hatások

Allergiás bőrreakciót válthat ki. (benzil-alkohol; 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

Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Reprodukciós toxicitás: 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

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Nem állnak rendelkezésre adatok

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

©A. W. Chesterton Company, 2026 Minden jog fenntartva. ®Reg. Egyesült Államok Szabadalmi és Védjegy

CAS-szám	Alkotóelemek						
	A vízi környezetre mérgező	Dózis		[h] | [d]	Faj	Forrás	Módszer
100-51-6	benzil-alkohol						
	Akut hal toxicitás	LC50	>= 100 mg/l	96 h	Oryzias latipes	study report (1998)	OECD Guideline 203
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50	759 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudoki	study report (1998)	OECD Guideline 201
	Akut toxicitás crustacea	EC50	230 mg/l	48 h	Daphnia magna	study report (1998)	OECD Guideline 202
	Hal toxicitás	NOEC	48,897 mg/l	30 d	Fish species	http://epa.gov/oppt/exposure/pubs/episui	other: QSAR
	Toxicitás crustacea	NOEC	51 mg/l	21 d	Daphnia magna	study report (1998)	OECD Guideline 211
	Akut baktérium toxicitás	EC50	1385 mg/l ( )	3 h	activated sludge, domestic	study report (1989)	OECD Guideline 209
2855-13-2	3-Aminometil-3,5,5-trimetilciklohexil-amin						
	Akut hal toxicitás	LC50	110 mg/l	96 h	Leuciscus idus	study report (1993)	EU Method C.1
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50	37 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmu	study report (1993)	EU Method C.3
	Akut toxicitás crustacea	EC50	23 mg/l	48 h	Daphnia magna	study report (2002)	OECD Guideline 202
	Toxicitás crustacea	NOEC	3 mg/l	21 d	Daphnia magna	study report (1993)	other: OECD 202, part 2
68609-08-5	5-Amino-1, 3, 3-trimethylclohexanemethanamine reaction products with 2,2'-[(1-methylethylidene)bis(4,1-phenyleoxymethylene)]bis[ox						
	Akut hal toxicitás	LC50	1,62 mg/l	96 h	Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)	study report (2008)	EU Method C.1
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50	3,13 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudoki	study report (2014)	OECD Guideline 201
	Akut toxicitás crustacea	EC50	1,75 mg/l	48 h	Daphnia magna	study report (2008)	EU Method C.2
	Akut baktérium toxicitás	EC50	72,63 mg/l ( )	3 h	Eleveniszap	study report (2007)	EU Method C.11

12.3. Bioakkumulációs képesség

©A. W. Chesterton Company, 2026 Minden jog fenntartva. ®Reg. Egyesült Államok Szabadalmi és Védjegy

Megoszlási hányados n-oktanol/víz

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

BCF

CAS-szám	Alkotóelemek	BCF	Faj	Forrás
100-51-6	benzil-alkohol	1,371	QSAR model	http://epa.gov/oppt/
2855-13-2	3-Aminometil-3,5,5-trimetilciklohexil-amin	3,16	QSAR estimate	other company data (

12.4. A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre információk.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek .
Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek .
Nem állnak rendelkezésre információk.

12.7. Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre információk.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékelhelyezési megfontolások

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószerek

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. (3-Aminometil-3,5,5-trimetilciklohexil-amin, Cycloaliphatic amine)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	8
14.4. Csomagolási csoport:	II
Címkék:	8
Osztályba sorolási szabály:	C7
Különleges intézkedések:	274

©A. W. Chesterton Company, 2026 Minden jog fenntartva. ®Reg. Egyesült Államok Szabadalmi és Védjegy

Korlátozott mennyiség (LQ):	1 L
Mentesített mennyiség:	E2
Szállítási kategória:	2
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. (3-Aminometil-3,5,5-trimetilciklohexil-amin, Cycloaliphatic amine)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	8
14.4. Csomagolási csoport:	II
Címkék:	8
Osztályba sorolási szabály:	C7
Különleges intézkedések:	274
Korlátozott mennyiség (LQ):	1 L
Mentesített mennyiség:	E2

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. (3-Aminometil-3,5,5-trimetilciklohexil-amin, Cycloaliphatic amine)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	8
14.4. Csomagolási csoport:	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)

14.1. UN-szám vagy azonosító szám:	UN 2735
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (3-Aminometil-3,5,5-trimetilciklohexil-amin, Cycloaliphatic amine)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	8
14.4. Csomagolási csoport:	II
Címkék:	8
Különleges intézkedések:	A3 A803
Korlátozott mennyiség (LQ) (utasszállító repülőgép):	0.5 L
Passenger LQ:	Y840
Mentesített mennyiség:	E2

©A. W. Chesterton Company, 2026 Minden jog fenntartva. ®Reg. Egyesült Államok Szabadalmi és Védjegy

IATA-Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép):	851
IATA-Maximális mennyiség (utasszállító repülőgép):	1 L
IATA-Csomagolási utasítás (teherszállító repülőgép):	855
IATA-Maximális mennyiség (teherszállító repülőgép):	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, Bejegyzés 75

Nemzeti előírások

Vízveszélyességi osztály (D): 2 - vízre veszélyes

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelést végeztek el ennek az elegynek a következő anyagaira:
benzil-alkohol
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

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Módosítások

Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat:
1,2,4,5,6,7,8,10,11,12,14,15.

©A. W. Chesterton Company, 2026 Minden jog fenntartva. ®Reg. Egyesült Államok Szabadalmi és Védjegy

Rövidítések és betűszavak

Acute Tox. 4: Akut toxicitás, 4. veszélyességi kategória
Skin Corr. 1B: Bőrmarás, 1B. alkategória
Skin Corr. 1: Bőrmarás, 1. veszélyességi kategória
Eye Dam. 1: Súlyos szemkárosodás, 1. veszélyességi kategória
Eye Irrit. 2: Szemirritáció, 2. veszélyességi kategória
Skin Sens. 1: Bőrszenzibilizáció, 1. veszélyességi kategória
Skin Sens. 1A: Bőrszenzibilizáció, 1A. veszélyességi kategória
Skin Sens. 1B: Bőrszenzibilizáció, 1B. veszélyességi kategória
Aquatic Chronic 3: A vízi környezetre veszélyes, hosszú távú veszélyességi kategóriák: Krónikus 3.
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID:Rčglement international conernat 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 Refulations 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/EK-rendelet [CLP] szerint

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

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

H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
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

©A. W. Chesterton Company, 2026 Minden jog fenntartva. ®Reg. Egyesült Államok Szabadalmi és Védjegy

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.)

©A. W. Chesterton Company, 2026 Minden jog fenntartva. ®Reg. Egyesült Államok Szabadalmi és Védjegy