

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ARC BX1(E) Part A

Felülvizsgálat dátuma: 22.12.2022

Oldal 1 -tól/-től 16

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

1.1. Termékazonosító

ARC BX1(E) Part A

UFI: M95E-H1TX-3FQP-83DT

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

Az anyag/keverék felhasználása

ARC polimer kompozit anyag. 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 osztályozása

1272/2008 sz. (EK) Rendelet

Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
Skin Sens. 1; H317
Aquatic Chronic 3; H412

A H-mondatok szövege: lásd 16. SZAKASZ.

2.2. Címkézési elemek

1272/2008 sz. (EK) Rendelet

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén

Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol
2,2'-[(1-Metiletilidén)bis(4,1-fenilénnoximetilén)]bisoxirán

Figyelmeztetések: Figyelem

Piktogram:



Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ARC BX1(E) Part A

Felülvizsgálat dátuma: 22.12.2022

Oldal 2 -tól/-től 16

Figyelmeztető mondatok

H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P261	Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő/hallásvédelem használata kötelező.
P302+P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
P501	A tartalmat/tartályt egy alkalmas újrahasznosításhoz vagy hulladék-feldolgozó berendezésbe kell juttatni.
P333+P313	Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P362+P364	A szennyezett ruhadarabot le kell vetni és újbóli használat előtt ki kell mosni.

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

Veszélyes alkotóelemek

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg részarány
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	Osztályozás (1272/2008 sz. (EK) Rendelet)			
9003-36-5	Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol			10 - 15 %
	500-006-8		01-2119454392-40	
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H317 H411			
1675-54-3	2,2'-[(1-Metiletilidén)bis(4,1-fenilénnoximetilén)]biszoxirán			5 - < 10 %
	216-823-5	603-073-00-2	01-2119456619-26	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H319 H317 H411			
100-51-6	benzil-alkohol			1 - 5 %
	202-859-9	603-057-00-5	01-2119492630-38	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H332 H302 H319			

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

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ARC BX1(E) Part A

Felülvizsgálat dátuma: 22.12.2022

Oldal 3 -tól/-től 16

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)	
9003-36-5	500-006-8	Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	10 - 15 %
		dermális: LD50 = > 2000 mg/kg; orális: LD50 = > 5000 mg/kg	
1675-54-3	216-823-5	2,2'-[(1-Metiletilidén)bisz(4,1-fenilénoximetilén)]biszoxirán	5 - < 10 %
		belélegzéses: LC50 = ca. 24,6 mg/l (gőzök); dermális: LD50 = > 2000 mg/kg; orális: LD50 = 19800 mg/kg Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100	
100-51-6	202-859-9	benzil-alkohol	1 - 5 %
		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	

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

A szennyezett, átitatott ruházatot váltani kell. Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

Belélegzés esetén

Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Rosszullet esetén forduljon orvoshoz.

Bőrrel való érintkezés esetén

Ha az anyag a bőrre kerül, bő szappanos vízzel azonnal le kell mosni. Kérjen azonnal orvosi tanácsot. Nem szabad lemosni a következővel: Oldószerek/Hígítók

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

Szemirritációt okoz.

Bőrirritáló hatású.

Bőrszenzibilizáció

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Elsődleges segítségnyújtás, dekontamináció, tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**5.1. Oltóanyag**

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ARC BX1(E) Part A

Felülvizsgálat dátuma: 22.12.2022

Oldal 4 -tól/-től 16

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

Különleges felszerelések tűzoltásnál Védőruházat. Tűz esetén: A környezeti levegőtől független légzésvédő készüléket kell használni.

Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani.

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 szellőzéstől kell gondoskodni.

Biztonságos kezelés: lásd szakasz 7

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

Folyadékötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni. A felvett anyagot a

Hulladékfeldolgozás fejezetnek megfelelően kell kezelni.

Egyéb információk

Folyadékötő 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

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ARC BX1(E) Part A

Felülvizsgálat dátuma: 22.12.2022

Oldal 5 -tól/-től 16

Biztonságos kezelési útmutatás

- Személyes védőfelszerelést kell használni (lásd 8. szakasz).
- A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
- 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. A termékkel való munkavégzés előtt bőrvédő krémet kell használni.

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

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
1344-28-1	ALUMÍNIUM OXID (Al-ra számítva)	5			

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ARC BX1(E) Part A

Felülvizsgálat dátuma: 22.12.2022

Oldal 6 -tól/-től 16

DNEL-/DMEL-értékek

CAS-szám	Megnevezés	Expozíciós út	Hatású	Érték
1344-28-1	Alumínium-oxid			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	3 mg/m ³
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		belélegzéses	helyi	3 mg/m ³
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	0,84 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	0,75 mg/m ³
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		belélegzéses	helyi	0,75 mg/m ³
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	0,3 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		orális	szisztémás	1,32 mg/ttkg/nap
9003-36-5	Formaldehide, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	29,39 mg/m ³
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	104,15 mg/ttkg/nap
Munkavállaló DNEL, akut		dermális	helyi	0,0083 mg/cm ²
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	8,7 mg/m ³
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	62,5 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		orális	szisztémás	6,25 mg/ttkg/nap
1675-54-3	2,2'-[(1-Metiletilidén)bisz(4,1-fenilénoximetilén)]biszoxirán			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		belélegzéses	helyi	310 mg/m ³
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		belélegzéses	helyi	55 mg/m ³
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	4,93 mg/m ³
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	0,75 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	0,87 mg/m ³
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	0,0893 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		orális	szisztémás	0,5 mg/ttkg/nap
100-51-6	benzil-alkohol			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	22 mg/m ³
Munkavállaló DNEL, akut		belélegzéses	szisztémás	110 mg/m ³
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 ³
Fogyasztó DNEL, akut		belélegzéses	szisztémás	27 mg/m ³
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	4 mg/ttkg/nap

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ARC BX1(E) Part A

Felülvizsgálat dátuma: 22.12.2022

Oldal 7 -tól/-től 16

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

PNEC-értékek

CAS-szám	Megnevezés	Érték
Környezet-kompartiment		
9003-36-5	Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	
Édesvíz		0,003 mg/l
Tengervíz		0,00 mg/l
Édesvízi üledék		0,294 mg/kg
Tengervízi üledékek		0,029 mg/kg
Talaj		0,237 mg/kg
1675-54-3	2,2'-[(1-Metiletilidén)bis(4,1-fenilénoximetilén)]biszoxirán	
Édesvíz		0,006 mg/l
Édesvíz (időszakos kibocsátás)		0,018 mg/l
Tengervíz		0,001 mg/l
Édesvízi üledék		0,341 mg/kg
Tengervízi üledékek		0,034 mg/kg
Másodlagos mérgezés		11 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		10 mg/l
Talaj		0,065 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

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Megfelelő szellőzéstről kell gondoskodni. Nyílt kezelés esetén lehetőség szerint helyi elszívóval rendelkező berendezéseket kell alkalmazni. Ha a műszaki légelszívás vagy szellőztetés nem lehetséges vagy nem kielégítő, úgy védőálarc viselése kötelező.

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ARC BX1(E) Part A

Felülvizsgálat dátuma: 22.12.2022

Oldal 8 -tól/-től 16

Szem-/arcvédelem

Megfelelő szemvédelem:
Keretes szemüveg oldaldővel
védőszemüveg

Kézvédelem

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

A bőrrel való közvetlen érintkezés megelőzése végett a test védelme (a szokásos munkaruhán kívül) szükséges.

Légutak védelme

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

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:	Pasztá	
Szín:	szürke	
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:	123 °C	
Öngyulladás hőmérséklet:	Nem állnak rendelkezésre adatok	
Bomlási hőmérséklet:	Nem állnak rendelkezésre adatok	

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ARC BX1(E) Part A

Felülvizsgálat dátuma: 22.12.2022

Oldal 9 -tól/-től 16

pH-érték:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Vízben való oldhatóság: Oldhatóság egyéb oldószerekben	Nem elegyíthető
Nem állnak rendelkezésre információk.	
N-oktanol/víz megoszlási hányados:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Gőznyomás:	nincs meghatározva
Sűrűség:	2,12 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)

Dinamikus viszkozitás:
(25 °C-on)

2.000.000 - 4.000.000 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

Hőmérséklet > 149 °C

10.5. Nem összeférhető anyagok

Sav, Oxidálószer

10.6. Veszélyes bomlástermékek

szén-monoxid, aldehidek, Savak, Gázok/gőzök, mérgező

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ARC BX1(E) Part A

Felülvizsgálat dátuma: 22.12.2022

Oldal 10 -tól/-től 16

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

ATEkeverék kiszámolt

ATE (szájon át) 54295,5 mg/kg; ATE (belélegzés gőz) 378,01 mg/l; ATE (belélegzés por/köd) 51,546 mg/l

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás	Módszer
9003-36-5	Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol				
	szájon át	LD50 > 5000 mg/kg	Patkány	Study report (1988)	OECD Guideline 401
	bőrön át	LD50 > 2000 mg/kg	Patkány	Study report (1988)	OECD Guideline 402
1675-54-3	2,2'-[(1-Metiletilidén)bisz(4,1-fenilénnoximetilén)]biszoxirán				
	szájon át	LD50 19800 mg/kg	Nyúl	Publication (1958)	Rabbits were orally gavaged with test ma
	bőrön át	LD50 > 2000 mg/kg	Patkány	Study report (2007)	OECD Guideline 402
	belélegzés (4 h) gőz	LC50 ca. 24,6 mg/l	Patkány	AMA Arch. Ind. Hyg. Occ. Med. 10: 61-68	Rats were exposed to 8000 ppm of the tes
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

Irritáció és korrozivitás

Bőrirritáló hatású.
Súlyos szemirritációt okoz.

Szenzibilizáló hatások

Allergiás bőrreakciót válthat ki. (Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol; 2,2'-[(1-Metiletilidén)bisz(4,1-fenilénnoximetilén)]biszoxirán)

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.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ARC BX1(E) Part A

Felülvizsgálat dátuma: 22.12.2022

Oldal 11 -tól/-től 16

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

Nem állnak rendelkezésre adatok

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ARC BX1(E) Part A

Felülvizsgálat dátuma: 22.12.2022

Oldal 12 -tól/-től 16

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h] [d]	Faj	Forrás	Módszer
9003-36-5	Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol					
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	2,54	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (1998) OECD Guideline 203
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 mg/l	> 1,8	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	Study report (1993) OECD Guideline 201
	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	2,55	48 h	Daphnia magna	Study report (1998) OECD Guideline 202
	Toxicitás crustacea	NOEC	0,3 mg/l	21 d	Daphnia magna	Study report (1984) OECD Guideline 211
1675-54-3	2,2'-[(1-Metiletilidén)bisz(4,1-fenilénoximetilén)]biszoxirán					
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	3,6 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	Study report (1982) OECD Guideline 203
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50 mg/l	> 100	72 h	Raphidocelis subcapitata	Study report (2007) OECD Guideline 201
	Akut toxicitás crustacea	EC50	2,8 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier OECD Guideline 202
	Toxicitás crustacea	NOEC	0,3 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier OECD Guideline 211
100-51-6	benzil-alkohol					
	Akut hal toxicitás	LC50 mg/l	> 100	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 mg/l	48,897	30 d	Fish species	http://epa.gov/oppt/exposure/pubs/episui 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 mg/l)	1385	3 h	activated sludge, domestic	Study report (1989) OECD Guideline 209

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ARC BX1(E) Part A

Felülvizsgálat dátuma: 22.12.2022

Oldal 13 -tól/-től 16

CAS-szám	Alkotóelemek			
	Módszer	Érték	d	Forrás
	Értékeléséről			
1675-54-3	2,2'-[(1-Metiletilidén)bisz(4,1-fenilénoximetilén)]biszoxirán			
	OECD 302B	12%	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
9003-36-5	Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	2,7
1675-54-3	2,2'-[(1-Metiletilidén)bisz(4,1-fenilénoximetilén)]biszoxirán	>= 2,64
100-51-6	benzil-alkohol	1

BCF

CAS-szám	Alkotóelemek	BCF	Faj	Forrás
9003-36-5	Formaldehyde, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol	150		Other company data (
1675-54-3	2,2'-[(1-Metiletilidén)bisz(4,1-fenilénoximetilén)]biszoxirán	31		Study report (2010)
100-51-6	benzil-alkohol	1,371	QSAR model	http://epa.gov/oppt/

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

Hulladékelhelyezési megfontolások

Ártalmatlanítás a hatósági előírások szerint.

Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer

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

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ARC BX1(E) Part A

Felülvizsgálat dátuma: 22.12.2022

Oldal 14 -tól/-től 16

előírások szerint.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

14.1. UN-szám vagy azonosító

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

szám:

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

szállítási megnevezés:

14.3. Szállítási veszélyességi

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

osztály(ok):

14.4. Csomagolási csoport:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

Belvízi szállítás (ADN)

14.1. UN-szám vagy azonosító

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

szám:

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

szállítási megnevezés:

14.3. Szállítási veszélyességi

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

osztály(ok):

14.4. Csomagolási csoport:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

Tengeri szállítás (IMDG)

14.1. UN-szám vagy azonosító

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

szám:

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

szállítási megnevezés:

14.3. Szállítási veszélyességi

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

osztály(ok):

14.4. Csomagolási csoport:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-szám vagy azonosító

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

szám:

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

szállítási megnevezés:

14.3. Szállítási veszélyességi

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

osztály(ok):

14.4. Csomagolási csoport:

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

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.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ARC BX1(E) Part A

Felülvizsgálat dátuma: 22.12.2022

Oldal 15 -tól/-től 16

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

A vonatkozó fontosabb EU jogszabályok

Alkalmazási korlátozások (REACH, XVII. melléklet):

Bejegyzés 3

Nemzeti előírások

Vízveszélyességi osztály (D): 2 - vízre veszélyes

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Anyagbiztonsági elbírálást végeztek el ennek az elegynek a következő anyagaira:

Formaldehide, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane and phenol

2,2'-[(1-Metiletilidén)bis(4,1-fenilénnoximetilén)]bisoxirán

benzil-alkohol

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Módosítások

Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat: 2,6,8,12,15.

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: Effect concentration, 50 percent

DNEL: Derived No Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ARC BX1(E) Part A

Felülvizsgálat dátuma: 22.12.2022

Oldal 16 -tól/-től 16

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

Osztályozás	Besorolási eljárás
Skin Irrit. 2; H315	Számolási eljárás
Eye Irrit. 2; H319	Számolási eljárás
Skin Sens. 1; H317	Számolási eljárás
Aquatic Chronic 3; H412	Számolási eljárás

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

H302	Lenyelve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást 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 meghatározott garanciális előírások értelmében. A fogyasztónak külön kell ellenőrizni a termék alkalmazását bizonyos alkalmazásokra.

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