

Felülvizsgálat dátuma 2014. 12. 10.

Felülvizsgálási szám 2

1. A TERMÉK ÉS A VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1

Termékazonosító

Termék neve Rezorcin
Cat No. 132290000; 132290500; 132292500
Szinonimák
REACH Reg. Szám: 01-2119480136-40

1.2

Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**Ajánlott felhasználás** Laboratóriumi vegyszerek

1.3

A biztonsági adatlap szállítójának adatai**Társaság**

Acros Organics BVBA. Forgalmazó: Cemolker Kft. 2750 Nagykörös, Baracsi u. 3.
 Janssen Pharmaceuticaaan 3a Tel.: 06/53-552-305/306, Fax: 06/53-355-818
 2440 Geel, Belgium E-mail: cemolkerkft@gmail.com
Email cím begel.sdsdesk@thermofisher.com Felelős személy: Barna András

1.4

Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel.: 06/80-201-199 Fax.: 06/1-476-11-38

E-mail: ettsz@okbi.antsz.hu

2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1

Az anyag vagy keverék osztályozása**REGULATION (EC) No 1272/2008**

Akut orális toxicitás	4. Osztály
Bőr maró/izgató hatás	2. Osztály
A szem súlyos károsodása/izgatása	2A osztály
Akut vízi toxicitás	1. Osztály

2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.2

Címkézési elemek



Signal Word

Figyelmeztetés

Veszélyességi állítások

H319 - Súlyosan irritálja a szemet

H315 - Irritálja a bőrt

H410 - Nagyon mérgező a vízi környezetre hosszantartó hatással

H302 - Lenyelve ártalmas

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P273 - A környezetbe nem szabad kibocsátani

P302+ P352 - HA BORRE KERÜL: Le kell mosni szappannal és sok vízzel

P280 - Védőkesztyűt/-ruhát és szem-/arcvédőt kell viselni

P305 + P351 + P338 - HA SZEMBE KERÜL: Óvatosan több percig kell mosni vízzel. A kontaktlencséket, ha van, és könnyen megtehető, akkor el kell távolítani. Az öblítést folytatni kell

2.3

Egyéb veszélyek

Nincs információ.

3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

Kémiai Név	EINECS szám.	Tömeg%	CAS szám	Osztályozás	GHSCLAS	REACH Reg. No.
Resorcinol	EEC No. 203-585-2	98	108-46-3	Xn;R22 Xi;R36/38 N;R50	Acute Tox. 4 (H302) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Irrit. 2 (H315) Aquatic Acute 1 (H400)	

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1

Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Szemmel való érintkezés

Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, legalább 15 percen keresztül Orvosi felügyelet szükséges

Bőrrel való érintkezés

Az összes szennyezett ruhát és cipőt levéve szappannal és bő vízzel azonnal le kell mosni Orvosi felügyelet szükséges

Lenyelés

Orvosi felügyelet szükséges Orvosi felügyelet szükséges

Belégzés

A baleset helyszínétől távolabb kell lefeküdni Friss levegőre kell menni Ha a légzés nehéz, oxigént kell adni Ha nem lélegzik, mesterséges lélegeztetést kell adni Azonnali orvosi ellátás szükséges

Feljegyzések az orvosnak Tünetileg kell kezelni

4.2 Tünetek és hatások

4.3 Orvosi ellátás jelzése

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1

Oltóanyag

Megfelelő tűzoltó készülék

Vízpermet Szén-dioxid (CO2) Száraz vegyszer A nem nyitott tartályok hűtésére vízpermet használható kémiai hab

Tűzoltó készülék, amelyet biztonsági okokból tilos használni

Nincs információ.

5.2

Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

A por levegővel robbanékony keveréket képezhet Hevítésre a tartályok felrobbanhatnak

5.3

Tűzoltóknak szóló javaslat

Mint bármely tűznél, hordozható, nyomás alatti MSHA/NIOSH (jóváhagyott vagy ekvivalens) légzőkészüléket és teljes védőruházatot kell viselni

6. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

6.1

Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Megfelelő szellőzést kell biztosítani

6.2

Környezetvédelmi óvintézkedések

Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni

6.3

A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kiömlött anyagot fel kell söpörni -szívni, és hulladékelhelyezésre megfelelő tartályba gyűjteni Ne engedje, hogy ez a vegyi anyag a környezetbe jusson.

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A port nem szabad belélegezni A gőzöket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni Szembe, bőrre vagy a ruházatra ne kerüljön A sztatikus feltöltődés ellen óvintézkedéseket kell tenni Csak megfelelő elszívóval ellátott helyen használható

7.2

A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen kell tartani A tartályt szorosan lezárva kell tartani Közvetlen napfénytől védve kell tartani Inert atmoszféra alatt tárolandó.

7.3

Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

8. EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

8.1

Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határok

Kémiai Név

European Union	Egyesült Királyság	Franciaország	Belgium	Spanyolország
----------------	--------------------	---------------	---------	---------------

8. EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

Resorcinol			VME: 10 ppm VME: 45 mg/m ³	STEL: 20 ppm STEL: 91 mg/m ³ TWA: 46 mg/m ³ TWA: 10 ppm	VLA-ED: 10 ppm VLA-ED: 46 mg/m ³
------------	--	--	--	--	--

Kémiai Név

	Olaszország	Portugália	Hollandia	Finnország	Dánia
Resorcinol	TWA: 45 mg/m ³ TWA: 10 ppm	STEL: 20 ppm TWA: 10 ppm	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 46 mg/m ³ STEL: 91 mg/m ³ STEL: 20 ppm	TWA: 10 ppm TWA: 45 mg/m ³

Kémiai Név

	Ausztria	Svájc	Lengyelország	Norvégia	Írország
Resorcinol	MAK: 45 mg/m ³ MAK: 10 ppm	MAK: 10 ppm	NDSch: 90 mg/m ³ NDS: 45 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 45 mg/m ³	TWA: 45 mg/m ³ TWA: 10 ppm STEL: 20 ppm STEL: 90 mg/m ³

Származtatott nem észlelt hatás szint Nincs információ.

(DNEL)

Jóslott nem észlelt hatás koncentráció Nincs információ. **(PNEC)**

8.2

Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben Biztosítani kell, hogy szemmosó állomások és biztonsági zuhanyok legyenek a munkahelyek közelében

Szemvédelem

Kézvédelem

Bőr- és testvédelem

Légzés védelem

Védőszemüveg

Védőkesztyű

A borexpozíció elkerülése érdekében viseljen megfelelő védőkesztyűt és ruházatot

A légzőkészülékekre vonatkozóan kövesse az OSHA 29 CFR 1910.134 szabályokat vagy az Európai Standard EN 149 standardot. Az expozíciós határértékeket túllépo értékek esetén, vagy ha irritációt vagy egyéb tüneteket észlel, használjon NIOSH/OSHA vagy Európai Standard EN149 által jóváhagyott légzőkészüléket

Egészségügyi intézkedések

Környezeti expozíció ellenőrzése

A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni

Nincs információ.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Általános információk

Halmazállapot	szilárd
Megjelenés	bézs
Szag	aromás

9.2 Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó lényeges információk

pH-érték	4.4 55 g/l aq.sol.
Gőznyomás	1 mmHg Nem használható
Gőzsűrűség	3.8 (Levegő = 1.0)
Forráspont/forrási tartomány	281°C / 537.8°F
Olvadáspont/olvadási tartomány	109 - 111°C / 228.2 - 231.8°F
	> 281°C
Gyulladáspont	127°C / 260.6°F
Rizikóértékelés	1.4
	140 g/100 ml
Suruság	1.272
Összegképlet	C6 H6 O2

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Molekulatömeg

110.11

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG**10.1 Reakciókészség****10.2 Kémiai stabilitás**

higroszkópos. Air sensitive. Light sensitive.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége**Veszélyes polimerizáció**

Veszélyes polimerizáció nem fordul elő.

Veszélyes reakciók

Nincs információ.

10.4 Kerülendő körülmények

A porképződést el kell kerülni, Hő, láng és szikra, Excess heat, Levegővel való érintkezés, Kitétség fénynek, Összeférhetetlen termékek, Exposure to moist air or water.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Bázisok, Erős oxidálószeres, lúgos, Savanhidridek, Savkloridok, Fémek.

10.6 Veszélyes bomlástermékekSzén-monoxid. Szén-dioxid (CO₂).**11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**

11.1

A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

11.2

Akut toxicitás**Információ a termékről****Tájékoztatás az összetevőkről****Kémiai Név**

Resorcinol

LD50 orális	LD50 dermális	LC50 belégzés
202 mg/kg (Rat)	3360 mg/kg (Rabbit)	21.3 mg/L (Rat) 1 h

11.3

Krónikus toxicitás**Rákkeltő hatás**

Ebben az anyagban nincsenek olyan vegyszerek, amelyről ismert volna, hogy rákkeltő

Szenzibilizáció**mutagén hatások****Szaporodási hatások****Fejlesztési hatások****Célszervek****Egyéb káros hatások**

Nincs információ.

Az Ames teszt alapján nem mutagén

Nincs információ.

Nincs információ.

Nincs információ.

Az összes információt lásd az RTECS adott cikkénél.

Kémiai Név

Resorcinol

EU - Endocrine Disruptors Candidate List	EU - Endocrine Disruptors - Evaluated Substances	Japan - Endocrine Disruptor Information
Group I Chemical	High Exposure Concern	

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1

Toxicitás**Ökotoxicitás**

Nem szabad a csatornába üríteni

Kémiai Név	Édesvízi algák	Édesvíz hal	Microtox	Vízibolha
Resorcinol	1.1 - 72 mg/L EC50 72 h	34.7 mg/L LC50 96 h 100 mg/L LC50 96 h 36-100 mg/L LC50 96 h 53.4 mg/L LC50 96 h	EC50 = 265 mg/L 30 min EC50 = 375 mg/L 5 min EC50 = 543 mg/L 48 h	78 mg/L LC50 = 48 h

12.2 **Perzisztencia és lebonthatóság**

Várhatóan biológiailag lebontható

12.3 **Bioakkumulációs képesség**

Nincs információ.

Kémiai Név	log Pow
Resorcinol	0.79

12.4 **A talajban való mobilitás**

Oldható vízben

12.5 **A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**12.6 **Egyéb káros hatások**

Nincs információ

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

Hulladékkezelési módszerek

Maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék Szennyezett csomagolás

Hulladékgazdálkodási 2000. évi XLIII. törvény:

Hulladékgazdálkodási kezeléssel foglalkozó 20/2006 (IV.5) KvVM rendelet szerint kell eljárni!
A szennyezett (kiürült) csomagoló anyagot ugyanúgy kell kezelni, mint a terméket!

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

IMDG/IMO

UN-szám	2876
Veszélyességi osztály	6.1
Csomagolási csoport	III
Megfelelő szállítási név	Rezorcín

ADR

UN-szám	2876
Veszélyességi osztály	6.1
Csomagolási csoport	III

IATA

UN-szám	2876
Veszélyességi osztály	6.1
Csomagolási csoport	III

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK**15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK****Nemzetközi normák**

Kémiai Név	EINECS	ELINCS	NLP	TSCA	DSL	NDSL	PICCS	ENCS	Kína	AICS	KECL
Resorcinol	203-585-2	-		X	X	-	X	X	X	X	KE-02557 X

Vonatkozó jogszabályok:

A biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EK rendelet (REACH), a 3/2006 (I.26.) EüM rendelet, az 1999/45/EK irányelvben foglaltaknak, valamint a kémiai biztonságról szóló 2004. évi XXVI. számú törvény, (2000. évi XXV. törvény) és az annak végrehajtásáról szóló 33/2004 (IV.26.) EszCsM rendelet (30/2003. (V.21.) EüM rendelet, illetve a 44/2000. (XII.27.) EüM számú rendelet) előírásainak.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK**Veszélyességi állítások**

H319 - Súlyosan irritálja a szemet

H315 - Irritálja a bőrt

H410 - Nagyon mérgező a vízi környezetre hosszantartó hatással

H302 - Lenyelve ártalmas

Felülvizsgálat dátuma 2014. 12. 10.

Éz a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006 EU rendelet követelményeinek (REACH)

A Biztonsági Adatlap vége