Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

ARC S7(E) RED Part A

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

1.1. Termékazonosító

ARC S7(E) RED Part A

UFI: M2AQ-90KH-U00K-ARWA

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

Az anyag/keverék felhasználása

A B résszel kevert ARC S7(E) gyanta szilárd, kémiailag ellenálló, permetezhető bevonat.

Ellenjavallt felhasználásokat

Nem állnak rendelkezésre adatok

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
E-mail:	www.chesterton.com
Internet:	eu-sds@chesterton.com
Felvilágosítást ad:	+Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat

1.4. Sürgősségi telefonszám:

(ETTSZ) Díjmentesen hívható: +36 80 201 199

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008/EK Rendelet

Flam. Liq. 3; H226
Skin Irrit. 2; H315
Eye Irrit. 2; H319
Repr. 2; H361d
STOT SE 3; H335
STOT RE 1; H372

A H-mondatok szövege: lásd 16. SZAKASZ.

2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK Rendelet

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén

Sztirol
Quartz - Crystalline Silica
metakrilsav; 2-metilpropénsav

Figyelmeztetések: Veszély

©A. W. Chesterton Company, 2024 Minden jog fenntartva. ®Reg. Egyesült Államok Szabadalmi és Védjegy

Piktogram:

Figyelmeztető mondatok

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H361d	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P201	Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.
P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P233	Az edény szorosan lezárva tartandó.
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 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.
P308+P313	Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P403+P235	Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

Különleges keverékek kivételes címkézése

EUH211	Figyelem! Permetezés közben veszélyes, belélegezhető cseppek képződhetnek. A permetet vagy a ködöt nem szabad belélegezni.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

©A. W. Chesterton Company, 2024 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)			
100-42-5	Sztirol			20 - < 25 %
	202-851-5	601-026-00-0	01-2119457861-32	
	Flam. Liq. 3, Repr. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 1, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 3; H226 H361d H332 H315 H319 H335 H372 H304 H412			
14808-60-7	Quartz - Crystalline Silica			1 - < 5 %
	238-878-4			
	STOT RE 1; H372			
79-41-4	metakrilsav; 2-metilpropénsav			1 -< 2,5 %
	201-204-4	607-088-00-5	01-2119463884-26	
	Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1A, STOT SE 3; H311 H332 H302 H314 H335			
13463-67-7	titán-dioxid			1 - < 5 %
	236-675-5	022-006-00-2	01-2119489379-17	
	Carc. 2; H351			

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)		
100-42-5	202-851-5	Sztirol	20 - < 25 %
	belélegzéses: LC50 = 11,6 mg/l (gőzök); belélegzéses: LC50 = 1,5 mg/l (por vagy köd); dermális: LD50 = > 5000 mg/kg; orális: LD50 = > 5000 mg/kg		
79-41-4	201-204-4	metakrilsav; 2-metilpropénsav	1 -< 2,5 %
	belélegzéses: LC50 = 7,1 mg/l (gőzök); belélegzéses: ATE = 1,5 mg/l (por vagy köd); dermális: LD50 = 500 mg/kg; orális: LD50 = 1320 mg/kg STOT SE 3; H335: >= 1 - 100		
13463-67-7	236-675-5	titán-dioxid	1 - < 5 %
	orális: LD50 = > 2000 mg/kg		

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanács

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. Azonnal orvost hívni.

©A. W. Chesterton Company, 2024 Minden jog fenntartva. ®Reg. Egyesült Államok Szabadalmi és Védjegy

Bőrrel való érintkezés esetén

Ha az anyag a bőrre kerül, bő szappanos vízzel azonnal le kell mosni. Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát. Bőrirritáció esetén orvoshoz kell fordulni.

Szembe kerülés esetén

Szembejutás esetén azonnal öblítse a szemeket nyitott szemhéjak mellett 10 - 15 percig folyóvízzel és keressen fel egy szemorvost. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

Lenyelés esetén

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

TILOS hánytatni.

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

Súlyos szemkárosodást okoz. Bőrirritáló hatású.

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

- Száraz oltópor.
- Széndioxid (CO2).
- alkoholálló hab.
- Permetező vízsugár

Az alkalmatlan oltóanyag

Teljes vízsugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Zárt tárolóedények nyomás- és hőmérsékletnövekedésnél megrepedhetnek

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.
A személyek védelmére és az edényzetek hűtésére a veszélyzónában vízpermet-sugarat kell használni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Általános tájékoztató

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni.
Azonnal távolítsa el a kiömlött mennyiséget.
A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell.

©A. W. Chesterton Company, 2024 Minden jog fenntartva. ®Reg. Egyesült Államok Szabadalmi és Védjegy

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

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

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

A beszennyeződött tárgyakat és padlózatot a környezetvédelmi előírások betartásával alaposan megtisztítani.

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

Egyéni védelem: lásd 8. szakasz

Az edényzet légmentesen lezárva tartandó.
Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni. A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni és át kell kötni.
Szikramentes eszközök használandók. A gőzök nehezebbek a levegőnél, szétterjednek a talajon és a levegővel robbanóképes elegyet képeznek.

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. Azonnal vesse le a szennyezett, átitatott ruhát. Enni, inni, dohányozni a munkahelyen nem szabad. A szünetek előtt és a munka végeztével alaposan mossa meg a kezét és arcát, szükség esetben zuhanyozzon le.

További információ

Porkeletkezést kerülni. Az anyag porát nem szabad belélegezni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

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

Távol tartani a következő(k)től:
- Élelmiszer és takarmány

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk

raktározási hőmérséklet: < 24°C

©A. W. Chesterton Company, 2024 Minden jog fenntartva. ®Reg. Egyesült Államok Szabadalmi és Védjegy

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/m³	rost/cm³	Kategória	Forrás
14808-60-7	Kristályos szilícium-dioxid (kvarc) respirábilis	0,1			
100-42-5	SZTIROL	86		AK-érték	
		172		CK-érték	

Biológiai expozíció (hatás) mutatók megengedheto határértékei

CAS-szám	Megnevezés	Paraméter	Határérték	Vizsgálati anyag	Mintavétel időpontja
100-42-5	Sztirol	mandulasav (kreatinin)	600 mg/g	VIZELETBEN	munkahét végén, műszak végén

©A. W. Chesterton Company, 2024 Minden jog fenntartva. ®Reg. Egyesült Államok Szabadalmi és Védjegy

DNEL-/DMEL-értékek

CAS-szám	Megnevezés			
DNEL-típus		Expozíciós út	Hatású	Érték
100-42-5	Sztirol			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	85 mg/m³
Munkavállaló DNEL, akut		belélegzéses	szisztémás	289 mg/m³
Munkavállaló DNEL, akut		belélegzéses	helyi	306 mg/m³
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	406 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	10,2 mg/m³
Fogyasztó DNEL, akut		belélegzéses	szisztémás	174,25 mg/m³
Fogyasztó DNEL, akut		belélegzéses	helyi	182,75 mg/m³
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	343 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		orális	szisztémás	2,1 mg/ttkg/nap
,				
79-41-4	metakrilsav; 2-metilpropénsav			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	39,3 mg/m³
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		belélegzéses	helyi	44 mg/m³
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	4,25 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		belélegzéses	szisztémás	11,7 mg/m³
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		dermális	helyi	0,38 mg/cm²
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		belélegzéses	helyi	8,8 mg/m³
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		dermális	szisztémás	5,35 mg/ttkg/nap
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		dermális	helyi	0,23 mg/cm²
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		orális	szisztémás	5,35 mg/ttkg/nap
13463-67-7	titán-dioxid			
Munkavállaló DNEL, hosszútávú		belélegzéses	helyi	1,25 mg/m³
Fogyasztó DNEL, hosszútávú		orális	szisztémás	700 mg/ttkg/nap

©A. W. Chesterton Company, 2024 Minden jog fenntartva. ®Reg. Egyesült Államok Szabadalmi és Védjegy

PNEC-értékek

CAS-szám	Megnevezés	
Környezet-kompartiment		Érték
100-42-5	Sztirol	
Édesvíz		0,028 mg/l
Édesvíz (időszakos kibocsátás)		0,04 mg/l
Tengervíz		0,014 mg/l
Édesvízi üledék		0,614 mg/kg
Tengervízi üledékek		0,307 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		5 mg/l
Talaj		0,2 mg/kg
79-41-4	metakrilsav; 2-metilpropénsav	
Édesvíz		0,82 mg/l
Édesvíz (időszakos kibocsátás)		0,45 mg/l
Tengervíz		0,082 mg/l
Édesvízi üledék		3,09 mg/kg
Tengervízi üledékek		0,309 mg/kg
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		100 mg/l
Talaj		0,137 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, PVC (Polivinilklorid),
Viselési idő folyamatos érintkezés esetén: A kesztyű anyagának vastagsága: >= 0,4 mm, Áthatolási idő >480 min
Viselési idő nem folyamatos érintkezés esetén (fröccsenés): A kesztyű anyagának vastagsága: >= 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)

©A. W. Chesterton Company, 2024 Minden jog fenntartva. ®Reg. Egyesült Államok Szabadalmi és Védjegy

szükséges.

A légutak védelme

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:	Paszta
Szín:	vörös
Szag:	jellemzo
Szagküszöbérték:	0,14 ppm

		Módszer
Olvadáspont/fagyáspont:	Nem állnak rendelkezésre adatok	
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány:	145 °C	
Tűzveszélyesség:	Nem állnak rendelkezésre információk.	
Robbanási határok - alsó:	0,9 térf.%	
Robbanási határok - felső:	6,8 térf.%	
Lobbanáspont:	31 °C	
Öngyulladási hőmérséklet:	Nem állnak rendelkezésre adatok	
Bomlási hőmérséklet:	490 °C	
pH-érték:	Nem állnak rendelkezésre adatok	
Kinematikus viszkozitás: (20 °C-on)	> 20,5 mm²/s	
Vízben való oldhatóság:	gyakorlatilag oldhatatlan	

Oldhatóság egyéb oldószerekben

Nem állnak rendelkezésre információk.

N-oktanol/víz megoszlási hányados:	< 1	
Gőznyomás: (20 °C -on)	5,999 hPa	
Gőznyomás:	Nem állnak rendelkezésre adatok	
Relatív sűrűség:	1,55 kg/l	
Ömlesztési sűrűség:	Nem állnak rendelkezésre adatok	
Relatív gőzsűrűség:	> 1	(Levegő=1)

9.2. Egyéb információk

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

©A. W. Chesterton Company, 2024 Minden jog fenntartva. ®Reg. Egyesült Államok Szabadalmi és Védjegy

Robbanásveszélyes tulajdonságok
Nem állnak rendelkezésre információk.
Öngyulladási hőmérséklet

szilárd:	Nem állnak rendelkezésre információk.
gáznemű:	Nem állnak rendelkezésre információk.

Oxidáló tulajdonságok
Nem állnak rendelkezésre információk.

Egyéb biztonsági jellemzők

Párolgási sebesség:	< 1 (Éter=1)
Oldószer szétválás vizsgálat:	Nem állnak rendelkezésre információk.
Szublimációs pont:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Lágyuláspont:	Nem állnak rendelkezésre adatok
Pour pont:	Nem állnak rendelkezésre adatok
	Nem állnak rendelkezésre adatok
Dinamikus viszkozitás: (20 °C-on)	26000 mPa·s
Kifutási:	Nem állnak rendelkezésre adatok

További információ

Nem állnak rendelkezésre információk.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

A termék normális környezethőmérsékleti raktározásnál stabil.

10.2. Kémiai stabilitás

Az anyag az ajánlott raktározási, használati és hőmérsékleti feltételek mellett vegyileg stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

A magas hőmérséklet veszélyes polimerizációhoz vezethet. A gőzök polimerizálódhatnak és így eltömítik a szellőzőket és a túlnyomásos berendezéseket.

10.4. Kerülendő körülmények

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

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős savak, Oxidálószer, erős, Klór, Oxigén

10.6. Veszélyes bomlástermékek

szén-monoxid, Gázok/gőzök, mérgező

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

©A. W. Chesterton Company, 2024 Minden jog fenntartva. ®Reg. Egyesült Államok Szabadalmi és Védjegy

ATEkeverék kiszámolt

ATE (szájon át) 64140 mg/kg; ATE (bőrön át) 24295 mg/kg; ATE (belélegzés gőz) 46,87 mg/l; ATE (belélegzés por/köd) 6,088 mg/l

CAS-szám	Alkotóelemek					
	Expozíciós út	Dózis		Faj	Forrás	Módszer
100-42-5	Sztirol					
	szájon át	LD50 mg/kg	> 5000	Patkány	AMA Arch Ind Health 14: 387-398 (1956)	Different single doses of styrene were a
	bőrön át	LD50 mg/kg	> 5000	Patkány	Study report (2005)	OECD Guideline 402
	belélegzés (4 h) gőz	LC50	11,6 mg/l	Patkány		
	belélegzés (4 h) por/köd	LC50	1,5 mg/l			
79-41-4	metakrilsav; 2-metilpropénsav					
	szájon át	LD50 mg/kg	1320	Patkány	Study report (1977)	OECD Guideline 401
	bőrön át	LD50 mg/kg	500	Nyúl		
	belélegzés (4 h) gőz	LC50	7,1 mg/l	Patkány		
	belélegzés por/köd	ATE	1,5 mg/l			
13463-67-7	titán-dioxid					
	szájon át	LD50 mg/kg	> 2000	Patkány	Study report (1996)	OECD Guideline 401

Irritáció és korrozivitás

Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemirritációt okoz.

Szenzibilizáló hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások

Feltehetően károsítja a születendő gyermeket. (Sztirol)

Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Légúti irritációt okozhat. (Sztirol; metakrilsav; 2-metilpropénsav)

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket. (Sztirol)

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

©A. W. Chesterton Company, 2024 Minden jog fenntartva. ®Reg. Egyesült Államok Szabadalmi és Védjegy

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

©A. W. Chesterton Company, 2024 Minden jog fenntartva. ®Reg. Egyesült Államok Szabadalmi és Védjegy

CAS-szám	Alkotóelemek						
	A vízi környezetre mérgező	Dózis		[h] | [d]	Faj	Forrás	Módszer
100-42-5	Sztirol						
	Akut hal toxicitás	LC50	10 mg/l	96 h	Pimephales promelas	REACh Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50	4,9 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACh Registration Dossier	EPA OTS 797.1050
	Akut toxicitás crustacea	EC50	4,7 mg/l	48 h	Daphnia magna	Ecotoxicology and environemtal safety 37	OECD Guideline 202
	Toxicitás crustacea	NOEC	1,01 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACh Registration Dossier	OECD Guideline 211
	Akut baktérium toxicitás	EC50	ca. 500 mg/l ( )	0,5 h	activated sludge of a predominantly domestic sewag	Institute for Health and Consumer Protec	OECD Guideline 209
79-41-4	metakrilsav; 2-metilpropénsav						
	Akut hal toxicitás	LC50	85 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	REACh Registration Dossier	EPA OTS 797.1400
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50	45 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACh Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Akut toxicitás crustacea	EC50	> 130 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACh Registration Dossier	EPA OTS 797.1300
	Hal toxicitás	NOEC	10 mg/l	35 d	Danio rerio	REACh Registration Dossier	OECD Guideline 210
	Toxicitás crustacea	NOEC	53 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACh Registration Dossier	OECD Guideline 211
	Akut baktérium toxicitás	EC50	13500 mg/l ( )	3 h	Eleveniszap	Publication (2008)	ISO 8192
13463-67-7	titán-dioxid						
	Akut hal toxicitás	LC50	> 100 mg/l	96 h	Carassius auratus	REACh Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50	> 50 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACh Registration Dossier	OECD Guideline 201

©A. W. Chesterton Company, 2024 Minden jog fenntartva. ®Reg. Egyesült Államok Szabadalmi és Védjegy

	Akut toxicitás crustacea	EC50 mg/l	> 100	48 h	Artemia salina	REACh Registration Dossier	OECD Guideline 202
	Hal toxicitás	NOEC mg/l	>= 80	6 d	Danio rerio	REACh Registration Dossier	OECD TG 210
	Növekedés gátlási teszt, algán	NOEC mg/l	>= 1	32 d	Synedra ulna, Scenedesmus quadricauda, Stigeocloni	Environ. Tox. Chem. 31, 2414-2422 (2012)	In this study, the authors report the re
	Toxicitás crustacea	NOEC	> 1 mg/l	10 d	Chironomus riparius	REACh Registration Dossier	other: OECD Guideline 219
	Akut baktérium toxicitás	EC50 mg/l ( )	> 1000	3 h	activated sludge, domestic	REACh Registration Dossier	OECD Guideline 209

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Nem állnak rendelkezésre információk.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Megoszlási hányados n-oktanol/víz

CAS-szám	Alkotóelemek	Log Pow
100-42-5	Sztirol	2,96
79-41-4	metakrilsav; 2-metilpropénsav	0,93

BCF

CAS-szám	Alkotóelemek	BCF	Faj	Forrás
100-42-5	Sztirol	74	calculated from log Kow	REACh Registration D
13463-67-7	titán-dioxid	> 0,47 - < 3,19	Artemia salina	REACh Registration D

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

©A. W. Chesterton Company, 2024 Minden jog fenntartva. ®Reg. Egyesült Államok Szabadalmi és Védjegy

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 1866
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	GYANTA OLDAT, gyúlékony
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	3
14.4. Csomagolási csoport:	III
Címkék:	3
Osztályba sorolási szabály:	F1
Különleges intézkedések:	640E
Korlátozott mennyiség (LQ):	5 L
Mentesített mennyiség:	E1
Szállítási kategória:	3
Veszélyességi kód:	30
Alagútkorlátozási kód:	D/E

Belvízi szállítás (ADN)

14.1. UN-szám vagy azonosító szám:	UN 1866
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	Gyanta oldat
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	3
14.4. Csomagolási csoport:	III
Címkék:	3
Osztályba sorolási szabály:	F1
Korlátozott mennyiség (LQ):	5 L
Mentesített mennyiség:	E1

Tengeri szállítás (IMDG)

14.1. UN-szám vagy azonosító szám:	UN 1866
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	RESIN SOLUTION
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	3
14.4. Csomagolási csoport:	III

©A. W. Chesterton Company, 2024 Minden jog fenntartva. ®Reg. Egyesült Államok Szabadalmi és Védjegy

Címkék:	3
Különleges intézkedések:	223, 955
Korlátozott mennyiség (LQ):	5 L
Mentesített mennyiség:	E1
EmS:	F-E, S-E

Légi szállítás (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-szám vagy azonosító szám:	UN 1866
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	RESIN SOLUTION
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	3
14.4. Csomagolási csoport:	III
Címkék:	3
Különleges intézkedések:	A3
Korlátozott mennyiség (LQ) (utasszállító repülőgép):	10 L
Passenger LQ:	Y344
Mentesített mennyiség:	E1

IATA-Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép):	355
IATA-Maximális mennyiség (utasszállító repülőgép):	60 L
IATA-Csomagolási utasítás (teherszállító repülőgép):	366
IATA-Maximális mennyiség (teherszállító repülőgép):	220 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 40, Bejegyzés 75

A 2004/42/EK irányelv a VOC festékekben és lakkokban:	0,19 kg/l
Adatok az 2012/18/EU irányelv (SEVESO III):	P5a TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKO

Nemzeti előírások

©A. W. Chesterton Company, 2024 Minden jog fenntartva. ®Reg. Egyesült Államok Szabadalmi és Védjegy

Foglalkoztatási korlátozások:	Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33). A leendő és szoptatós anyák védelmére vonatkozó, az anyavédelmi irányelv-rendelet megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (92/85/EGK) figyelembe kell venni. A szülőképes korban lévő nők alkalmazásával kapcsolatos korlátozásokat figyelembe kell venni.
Vízveszélyességi osztály (D):	2 - vízre veszélyes

További információ

Alapvető védőintézkedések a(z) TRGS 500 szerint.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Anyagbiztonsági elbírálást végeztek el ennek az elegynek a következő anyagaira:
Sztirol
metakrilsav; 2-metilpropénsav
titán-dioxid

16. SZAKASZ: Egyéb információk

©A. W. Chesterton Company, 2024 Minden jog fenntartva. ®Reg. Egyesült Államok Szabadalmi és Védjegy

Rövidítések és betűszavak

Flam. Liq: Tűzveszélyes folyadékok
Acute Tox: Akut toxicitás
Asp. Tox: Aspirációs veszély
Skin Corr: Bőrmarás
Skin Irrit: Bőrirritáció
Eye Irrit: Szemirritáció
Carc: Rákkeltő hatás
Repr: Reprodukciós toxicitás
STOT SE: Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció
STOT RE: Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció
Aquatic Chronic: Vízi környezetre veszélyes, krónikus
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
Flam. Liq. 3; H226	Vizsgálati adatok alapján
Skin Irrit. 2; H315	Számolási eljárás
Eye Irrit. 2; H319	Számolási eljárás
Repr. 2; H361d	Számolási eljárás
STOT SE 3; H335	Számolási eljárás
STOT RE 1; H372	Számolási eljárás

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

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302 Lenyelve ártalmas.
H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H311 Bőrrel érintkezve mérgező.

©A. W. Chesterton Company, 2024 Minden jog fenntartva. ®Reg. Egyesült Államok Szabadalmi és Védjegy

H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H351	Feltehetően rákot okoz.
H361d	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH211	Figyelem! Permetezés közben veszélyes, belélegezhető cseppek képződhetnek. A permetet vagy a ködöt nem szabad belélegezni.

További információk

A jelen Biztonsági adatlapban szereplo adatok a nyomtatás idopontjában birtokunkban lévo ismereteinknek felelnek meg. Az információk támpontként szolgálnak a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett termék raktározását, feldolgozását, szállítását és ártalmatlanítását illetoen. Az adatok más termékekre nem vonatkoznak. Amennyiben a termék más anyagokkal keveredik vagy feldolgozásra kerül, úgy a biztonsági tájékoztató adatai nem vonatkoznak automatikusan az újonnann gyártott anyagra.

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

©A. W. Chesterton Company, 2024 Minden jog fenntartva. ®Reg. Egyesült Államok Szabadalmi és Védjegy