

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Rhenofol-Quellschweißmittel

Nyomtatás dátuma: 01.09.2016

Termék kódja: RCSO-FDT-020

Oldal 1 -tól/-től 11

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

1.1. Termékazonosító

Rhenofol-Quellschweißmittel

REACH regisztrációs szám: 01-2119444314-46-XXXX
CAS-szám: 109-99-9
Indexszám: 603-025-00-0
EK-szám: 203-726-8

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

Az anyag/keverék felhasználása

vegyi tömítőanyag, Oldószer

Nem tanácsolt alkalmazások

Kizárólag a kijelölt célra alkalmazható.

A termék ipari használatra készült.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság: FDT Flachdach Technologie GmbH & Co. KG
Cím: Eisenbahnstraße 6-8
Város: D-68199 Mannheim
Telefon: +49 (621) 8504100
e-mail: kundenservice@fdt.de
Felelős személy: Marco Anderer
e-mail: marco.anderer@fdt.de
Internet: <http://www.fdt.de>
Felvilágosítást ad: Arbeitssicherheit und Umweltschutz

Telefax: +49 (621) 8504200

Telefon: +49 (621) 8504563

1.4. Sürgősségi telefonszám:

mérgezési vészhelyzeti hívasközpont (Mainz, Németország): +49 (0)6131 - 19240 (24h - germ, en)
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSz): +36-80-20-11-99

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

1272/2008 sz. (EK) Rendelet

Veszélyességi kategóriák:
Tűzveszélyes folyadékok: Tűzv. foly. 2
Rákkeltő hatás: Rákk. 2
Akut toxicitás: Akut tox. 4
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Szemirrit. 2
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció: STOT egy. 3
Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció: STOT egy. 3
Figyelmeztető mondatok:
Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
Feltehetően rákot okoz.
Lenyelve ártalmas.
Súlyos szemirritációt okoz.
Légúti irritációt okozhat.
Álmoságot vagy szédülést okozhat.

2.2. Címkézési elemek

1272/2008 sz. (EK) Rendelet

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén

Tetrahidrofurán

Figyelmeztetések: Veszély

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Rhenofol-Quellschweißmittel

Nyomtatás dátuma: 01.09.2016

Termék kódja: RCSO-FDT-020

Oldal 2 -tól/-től 11

Piktogram:



Figyelmeztető mondatok

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H351	Feltehetően rákot okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P241	Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító/berendezés használandó.
P243	Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.
P261	Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P301+P312	LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P304+P340	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P405	Elzárva tárolandó.

Különleges keverékek kivételes címkézése

EUH019	Robbanásveszélyes peroxidokat képezhet.
--------	---

2.3. Egyéb veszélyek

Ez az anyag nem tesz eleget a PBT-ként vagy vPvB-ként történő besorolás kritériumainak.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Képlet:	C4H8O
Molekulatömeg:	72,11 g/mol

Veszélyes anyag

CAS-szám	Alkotóelemek	Tömeg
	EK-szám	
	Indexszám	
	REACH-szám	
	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint	
109-99-9	Tetrahydrofuran	100 %
	203-726-8	
	603-025-00-0	
	01-2119444314-46-XXXX	
	Flam. Liq. 2, Carc. 2, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT SE 3; H225 H351 H302 H319 H335 H336 EUH019	

A H- és EUH-mondatok szövege: lásd a(z) 16 fejezetet.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanács

Jelentkező, vagy tartós panaszok esetén orvoshoz kell fordulni.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Rhenofol-Quellschweißmittel

Nyomtatás dátuma: 01.09.2016

Termék kódja: RCSO-FDT-020

Oldal 3 -tól/-től 11

Az érintetteket ki kell hozni a veszélyzónából, és le kell fektetni. Ájult személynek soha nem szabad szájon keresztül folyadékot beadni. Nincs szükség különleges elsősegély intézkedésekre. A hátán fekvő, hányással küszködő személyt stabil oldalfekvő helyzetbe kell hozni.

Belélegzés esetén

Gondoskodni kell friss levegőről. A légutak irritációja esetén orvoshoz kell fordulni. Szabálytalan légzés, vagy légzésleállás esetén mesterséges lélegeztetés alkalmazandó.

Bőrrel való érintkezés esetén

Ha az anyag a bőrre kerül, víz és szappan val/vel boven azonnal le kell mosni. A szennyezett ruhát váltani kell. Bőrirritáció esetén orvoshoz kell fordulni.

Szembe kerülés esetén

SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Azonnal orvost kell hívni.

Lenyelés esetén

A száját öblítse ki, a folyadékot újból köpje ki. TILOS hánytatni. Sok vizet itatni. Lehetőleg aktív szénnel. Azonnal orvost kell hívni.

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

Szembejutás esetén: Súlyos szemirritációt okoz.
Belélegzés után: Légúti irritációt okozhat. Álomosságot vagy szédülést okozhat.
Lenyelés után: Lenyelve egészségkárosító hatású.
fejfájás. Kábultság. Szédülés.
Feltehetően rákot okoz.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő tűzoltó készülék

Szendioxid (CO₂). Száraz oltópor. Porlasztott vízszugár. Nagyobb tüzekeket porlasztott vízszugárral, vagy alkoholálló habbal kell oltani.

Az alkalmatlan oltóanyag

Teljes vízszugár.

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek. Gőzei nehezebbek a levegőnél, és a padozat mentén terjednek. Hosszabb távon gyulladás lehetséges. A termikus bomlás folyamán egészségkárosító gázok és gőzök keletkezhetnek. Robbanásveszélyes peroxidokat képezhet.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani. Környezeti levegőtől független légzésvédőt és vegyellenálló védőruhát kell hordani.

További információ

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad. A személyek védelmére és az edényzetek hűtésére a veszélyzónában vízpermet-sugarat kell használni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Megfelelő szellőzésről kell gondoskodni. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. Gőzök, porok és aeroszolok behatásakor légzésvédőt kell használni. A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell. A borrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. Személyes védőfelszerelést használni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad.
Gázszivárgás esetén, illetve vízbe, talajba vagy csatornába kerüléskor értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Rhenofol-Quellschweißmittel

Nyomtatás dátuma: 01.09.2016

Termék kódja: RCSO-FDT-020

Oldal 4 -tól/-től 11

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

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

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Biztonságos kezelés: lásd szakasz 7

Emberekre vonatkozó elővigyázatossági intézkedések: lásd a 8. fejezetet.

Ártalmatlanítás: lásd szakasz 13

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelési útmutatás

Gondoskodni kell a kielégítő szellőzésről és a kritikus pontokon a pontszerű elszívásról. Az edényzetet óvatosan kell kezelni és kinyitni.

Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell. Robbanásvédezt berendezéseket, szerkezeteket, elszívóberendezéseket, készülékeket stb. kell használni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tároló helyiségek vagy tartályok különleges formatervezése

Csak az eredeti tartályban tárolni. A tartályt jól lezárni és hűvös, jól szellőző helyen tárolni. Hőtel és közvetlen napsugárzástól óvni kell.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

vegyi tömítőanyag, Oldószer

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett ÁK és CK (25/2000 (IX.30) EüM-SzCsM)

CAS-szám	Megnevezés	mg/m ³	rost/cm ³	Kategória
109-99-9	TETRAHIDROFURÁN	150		AK-érték
		300		CK-érték

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Egészségügyi intézkedések

A szennyezett ruhát váltani kell. Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni. Használat közben enni, inni nem szabad. A borrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. Ha érintkezésbe kerül a bőrrel, a terméket vízzel és szappannal, vagy egy alkalmas tisztítószerrel kell lemosni.

Szem-/arcvédelem

Szorosan záródó, oldalvédővel ellátott védőszemüveg.

Kézvédelem

Megelőző bőrvédelem bőrvédő kenőccsel. Megfelelo védokesztyut kell viselni.

Vegyí anyagokkal való tevékenység során csak CE megjelöléssel valamint négy számjegyű ellenőrzési számmal rendelkező vegyszer-védokesztyut szabad viselni.

A vegyi védokesztyuket a veszélyes anyagok koncentrációjától és mennyiségétől függően munkakörspecifikusan kell kiválasztani.

Alkalmas anyag: Butilkaucsuk.

Bőrvédelem

Védőruházat: teljesen takarnia kell a karokat és a lábakat.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Rhenofol-Quellschweißmittel

Nyomtatás dátuma: 01.09.2016

Termék kódja: RCSO-FDT-020

Oldal 5 -tól/-től 11

Légutak védelme

Rövid ideig tartó, vagy kis mértékű kitettség esetén légszűrő álarcot, intenzívebb, illetve hosszabban tartó kitettség esetén a környező levegőtől független légzésvédő készüléket kell használni.
Kombinált gőz- és részecskeszűrős légzésvédő készülék. Szűrő típus: A-P2.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Fizikai állapot: folyékony
Szín: színtelen
Szag: után: Éter

Módszer

pH-érték: nincs meghatározva

Állapotváltozások

Olvadáspont: -108,5 °C
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány: 65,5 °C
Gyulladáspon: -20 °C

Tűzveszélyesség

gáznemű: nincs meghatározva

Robbanásveszélyes tulajdonságok

A termék nem robbanásveszélyes, de robbanásveszélyes gőz/levegőkeverék képződése lehetséges.

Robbanási határok - alsó: 1,5 térf.%
Robbanási határok - felső: 12,0 térf.%
Gyulladás hőmérséklet: 212 °C DIN 51794

Öngyulladás hőmérséklet

gáznemű: nincs meghatározva

Bomlási hőmérséklet: nincs meghatározva

Oxidálási tulajdonságok

nincs meghatározva

Gőznyomás: 217 hPa
(20 °C -on)

Sűrűség (20 °C-on): 0,8892 g/cm³

Vízben való oldhatóság: teljes mértékben elegyíthető

Megoszlási hányados: nincs meghatározva

Dinamekus viszkozitás: nincs meghatározva
(20 °C-on)

Kinematicus viszkozitás: nincs meghatározva

Gőzsűrűség: nincs meghatározva

Oldószer tartalom: 100,00 %

9.2. Egyéb információk

További adatok nem állnak rendelkezésre.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Normál környezeti viszonyok között nem lép veszélyes kölcsönhatásba.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Rhenofol-Quellschweißmittel

Nyomtatás dátuma: 01.09.2016

Termék kódja: RCSO-FDT-020

Oldal 6 -tól/-től 11

10.2. Kémiai stabilitás

Normál környezeti viszonyok között a termék stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Az oxidálószerrel való érintkezés elkerülendő.
Oxigén és fény jelenlétében: Robbanásveszélyes peroxidokat képezhet.

10.4. Kerülendő körülmények

Nem állnak rendelkezésre információk.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Oxigén. Oxidálószer, erős.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

A termikus bomlás folyamán egészségkárosító gázok és gőzök keletkezhetnek.
Tűz esetén: Veszélyes égési gázok keletkezhetnek, például szénmonoxid vagy széndioxid.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

Lenyelve ártalmatlan.

CAS-szám	Alkotóelemek	Expozíciós út	Dózis	Faj	Forrás
109-99-9	Tetrahydrofuran	orális	LD50 3000 mg/kg	Patkány	

Izgató és maró hatás

Súlyos szemirritációt okoz.
Bőrmarás/bőrirritáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Szenzibilizáló hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások

Feltehetően rákot okoz. (Tetrahydrofuran)
Csírasejt-mutagenitás: 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)

Légúti irritációt okozhat. (Tetrahydrofuran)
Álmosságot vagy szédülést okozhat. (Tetrahydrofuran)

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
A bőrrel történő tartós/ ismétlődő érintkezés esetén zsírtalanítólag hat és dermatitist okozhat.

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Sajátos hatások állatkísérletek során

Egy két éves tanulmány során a tetrahydrofuran magas dózisokban történő adagolása nőstény egereknél májtumorokat, hím patkányoknál pedig vesetumorokat okozott. Ezeknek a leleteknek a jelentősége az emberi egészség számára nem világos.

Egyéb információ

A borön át való feszívődés veszélye.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Rhenofol-Quellschweißmittel

Nyomtatás dátuma: 01.09.2016

Termék kódja: RCSO-FDT-020

Oldal 7 -tól/-től 11

CAS-szám	Alkotóelemek				
	A vízi környezetre mérgező	Dózis	[h] [d]	Faj	Forrás
109-99-9	Tetrahidrofurán				
	Akut hal toxicitás	LC50	2820 mg/l	96 h	Leuciscus idus (jászkeszeg)
	Akut toxicitás crustacea	EC50	5930 mg/l	48 h	Daphnia magna

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A termék biológiailag lebontható.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs potenciálra utaló jel nincs.

12.4. A talajban való mobilitás

Adatok nem állnak rendelkezésre.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez az anyag nem tesz eleget a PBT-ként vagy vPvB-ként történő besorolás kritériumainak.

12.6. Egyéb káros hatások

Adatok nem állnak rendelkezésre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékelhelyezési megfontolások

A hulladékelhelyezést a hatósági előírások szerint kell végrehajtani. Tilos a terméket a háztartási hulladékkal együtt eltávolítani.

A hulladék ártalmatlanítása végett az illetékes, hatóságilag engedélyezett hulladékgyűjtő céget értesíteni. A hulladékkulcsszámok megadását ill. a hulladékfajta megjelölését az EAKV által előírt, a szakmai szempontokat és a lejátszóó folyamatokat figyelembe vevő hozzárendeléssel kell elvégezni.

Hulladék elhelyezési szám szennyezett csomagolás

150110 HULLADÉKKÁ VÁLT CSOMAGOLÓANYAGOK; KÖZELEBBRŐL NEM MEGHATÁROZOTT ABSZORBENSEK, TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT; csomagolási hulladékok (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékokat); veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok
Veszélyes hulladék.

Szennyezett csomagolás ártalmatlanítása és ajánlott tisztítószer

A nem szennyezett és maradéktalanul kiürített göngyölegek újrahasznosíthatóak. A szennyezett göngyölegeket az anyaghoz hasonlóan kell kezelni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

14.1. UN-szám:	UN 2056
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	TETRAHYDROFURAN
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	3
14.4. Csomagolási csoport:	II
Címkék:	3



Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Rhenofol-Quellschweißmittel

Nyomtatás dátuma: 01.09.2016

Termék kódja: RCSO-FDT-020

Oldal 8 -tól/-től 11

Osztályba sorolási szabály:	F1
Korlátozott mennyiség (LQ):	1 L
Mentesített mennyiség:	E2
Szállítási kategória:	2
Veszélyességi kód:	33
Alagútkorlátozási kód:	D/E

Belvízi szállítás (ADN)

14.1. UN-szám:	UN 2056
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	TETRAHYDROFURAN
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	3
14.4. Csomagolási csoport:	II
Címkék:	3



Osztályba sorolási szabály:	F1
Korlátozott mennyiség (LQ):	1 L
Mentesített mennyiség:	E2

Tengeri szállítás (IMDG)

14.1. UN-szám:	UN 2056
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	TETRAHYDROFURAN
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	3
14.4. Csomagolási csoport:	II
Címkék:	3



Marine pollutant:	Nein
Különleges intézkedések:	-
Korlátozott mennyiség (LQ):	1 L
Mentesített mennyiség:	E2
EmS:	F-E, S-D

Légi szállítás (ICAO)

14.1. UN-szám:	UN 2056
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	TETRAHYDROFURAN
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	3
14.4. Csomagolási csoport:	II
Címkék:	3



Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Rhenofol-Quellschweißmittel

Nyomtatás dátuma: 01.09.2016

Termék kódja: RCSO-FDT-020

Oldal 9 -tól/-től 11

Korlátozott mennyiség (LQ) (utasszállító repülőgép):	1 L	
Passenger LQ:	Y341	
Mentesített mennyiség:	E2	
IATA-Csomagolási utasítás (utasszállító repülőgép):		353
IATA-Maximális mennyiség (utasszállító repülőgép):		5 L
IATA-Csomagolási utasítás (teherszállító repülőgép):		364
IATA-Maximális mennyiség (teherszállító repülőgép):		60 L

14.5. Környezeti veszélyek

KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ: nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Különleges óvintézkedések nem ismertek.

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

nem alkalmazható

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****A vonatkozó fontosabb jogszabályok**2004/42/EK (illékony szerves
vegyületek): 100%**További utalások**

1005/2009/EK rendelet az ózonréteget lebontó anyagokról: nem alkalmazható

648/2004 .számú EK detergenszekről szóló rendelet: nem alkalmazható

A környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról szóló 850/2004/EK rendelet: nem alkalmazható

A veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról szóló 649/2008/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet: Ez a keverék nem tartalmaz a kiviteli bejelentési eljárás hatálya alá tartozó vegyi anyagokat (I. sz. melléklet)

A keverék a következő különlegesen aggasztó anyagokat (SVHC) tartalmazza, melyek a REACH jelöltilista 59. cikkelyében található: semmiféle/Semmiféle

A keverék a következő különösen aggasztó anyagokat (SVHC) tartalmaz, melyek a REACH, XIV. függeléke szerint engedélykötelesek: semmiféle/Semmiféle

Nemzeti előírások

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.

Vízszennyezési osztály (D): 1 - enyhén vízszennyező

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Ez az anyag anyagbiztonsági szempontból besorolásra került.

16. SZAKASZ: Egyéb információk**Módosítások**

Ez az adatlap az előző változathoz képest a következő részekben tartalmaz változásokat:

1,2,3,5,6,7,8,10,11,15,16.

Változat 1,00 - Első létrehozás - 02.06.2014

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Rhenofol-Quellschweißmittel

Nyomtatás dátuma: 01.09.2016

Termék kódja: RCSO-FDT-020

Oldal 10 -tól/-től 11

Változat 1,01 - Besorolás/jelölés az 1272/2008/EK (GHS/CLP) rendelet, és annak általános módosításai szerint - 21.07.2015

Változat 1,02 - általános átdolgozás - 25.04.2016

Változat 1,03 - általános átdolgozás - 26.08.2016

Rövidítések és betűszavak

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás)

BImSchV: A szövetségi emisszió-védelmi törvény alkalmazásáról szóló rendelet

CAS: Chemical Abstracts Service

EC: hatásos koncentráció

EK: Európai Közösség

EN: európai szabvány

IATA: International Air Transport Association

IBC kód: A veszélyes vegyi anyagokat tömegárúként szállító hajók szerkezetének és felszerelésének megjelölésére szolgáló nemzetközi kód

ICAO: International Civil Aviation Organization

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

CLP: Classification, Labeling, Packaging

IUCLID: International Uniform Chemical Information Database

LD: halálos dózis

LD: halálos dózis

log Kow: oktanol-víz megoszlási együttható

MARPOL: Maritime Pollution Convention = a hajókról történő szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

PBT: perszisztens, bioakkumulatív, toxikus

RID: Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat

TRGS: Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok

VOC: Volatile Organic Compounds (illó szerves alkotók)

vPvB: nagyon perszisztens, és nagyon bioakkumulatív

VvVwS: Vízveszélyeztető anyagokról szóló hatósági előírás

WGK: vízveszélyeztetési osztály

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

DNEL: Derived No Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

TLV: Threshold Limiting Value

STOT: Specific Target Organ Toxicity

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

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H302	Lenyelve ártalmas.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H351	Feltehetően rákot okoz.
EUH019	Robbanásveszélyes peroxidokat képezhet.

További információk

A biztonsági adatlapon szereplő információ tájékoztat arról, hogy a termék kezelésekor milyen biztonsági óvintézkedésekre van szükség. Azt azonban nem garantálja, hogy meghatározott tulajdonságok rendelkezésre fognak állni; az információ a jelenlegi ismereteinken alapul. Az adatlapot az előszállítók adatai alapján készítette:

REACHECK Solutions GmbH, Frohsinnstraße 28, 63739 Aschaffenburg, Németország

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Rhenofol-Quellschweißmittel

Nyomtatás dátuma: 01.09.2016

Termék kódja: RCSO-FDT-020

Oldal 11 -től/-től 11

Telefon: +49 (0)6021 - 1 50 86-0, Fax: +49 (0)6021 - 1 50 86-77, E-Mail: eu-sds@reacheck.eu,
www.reacheck.eu