

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Rhepanol h-Intensivreiniger 50

Nyomtatás dátuma: 19.11.2015

Termék kódja: RCSO-FDT-023

Oldal 1 -tól/-től 13

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

1.1. Termékazonosító

Rhepanol h-Intensivreiniger 50

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

Az anyag/keverék felhasználása

tisztítószer

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	Telefax: +49 (621) 8504200
e-mail:	kundenservice@fdt.de	
Felelős személy:	Marco Anderer	Telefon: +49 (621) 8504563
e-mail:	marco.anderer@fdt.de	
Internet:	http://www.fdt.de	
Felvilágosítást ad:	Arbeitssicherheit und Umweltschutz	

1.4. Sürgősségi telefonszám:

mérgezési vészhelyzeti hívasközpont (Mainz, Németország)
+49 (0)6131-19240 (24h - de, en)
Információszolgáltatás akut mérgezés esetén: (+36-80) 201-199 (0-24 h,
díjmentesen hívható)

2. SZAKASZ: A veszély meghatározása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008 sz. (EK) Rendelet

Veszélyességi kategóriák:

Tűzveszélyes folyadékok: Tűzv. foly. 3

Akut toxicitás: Akut tox. 4

Akut toxicitás: Akut tox. 4

Bőrmarás/bőrirritáció: Bőrirrit. 2

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Szemirrit. 2

Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció: STOT egy. 3

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció: STOT ism. 2

Aspirációs veszély: Asp. vesz. 1

Figyelmeztető mondatok:

Tűzveszélyes folyadék és gőz.

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmas.

Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemirritációt okoz.

Légúti irritációt okozhat.

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

2.2. Címkézési elemek

1272/2008 sz. (EK) Rendelet

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén

Xilol (izomerek keveréke)

Etilbenzol

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Rhepanol h-Intensivreiniger 50

Nyomtatás dátuma: 19.11.2015

Termék kódja: RCSO-FDT-023

Oldal 2 -tól/-től 13

Figyelmeztetések: Veszély

Piktogram:



Figyelmeztető mondatok

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H312+H332	Bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P243	Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.
P260	A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.
P262	Szembe, bőrre vagy ruhára nem kerülhet.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P301+P310	LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.
P331	TILOS hánytatni.
P303+P361+P353	HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.
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.
P403+P233	Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.
P501	A tartalom/tartály a nemzeti előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó.

2.3. Egyéb veszélyek

Az ebben a készítményben jelen lévő anyagok nem felelnek meg a PBT vagy vPvB besorolás kritériumainak.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.2. Keverékek

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Rhepanol h-Intensivreiniger 50

Nyomtatás dátuma: 19.11.2015

Termék kódja: RCSO-FDT-023

Oldal 3 -tól/-től 13

Veszélyes anyag

CAS-szám	Alkotóelemek			Tömeg
	EK-szám	Indexszám	REACH-szám	
	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint			
1330-20-7	Xilol (izomerek keveréke)			50-<100 %
	215-535-7	601-022-00-9	01-2119488216-32	
	Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H226 H312 H332 H315 H319 H335 H373 H304			
100-41-4	Etilbenzol			10-<24 %
	202-849-4	601-023-00-4		
	Flam. Liq. 2, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, STOT RE 2, Asp. Tox. 1; H225 H332 H315 H319 H335 H373 H304			
107-98-2	1-metoxi-2-propanol; monopropilén-glikól-metil-éter			2,5-<10 %
	203-539-1	603-064-00-3	01-2119457435-35	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336			

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

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanács

Jelentkező, vagy tartós panaszok esetén orvoshoz kell fordulni. 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 háton 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. Borirritáció 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. Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

Lenyelés esetén

A száját öblítse ki, a folyadékot újból köpje ki. TILOS hánytatni. Kis kortyokban bőségesen vizet itatni (felhígítási hatás). Azonnal orvost kell hívni. Aspirációs veszély.

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

Lenyelve vagy belélegezve ártalmatlan. Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. Borirritáló hatású. Súlyos szemirritációt okoz. Légúti irritációt okozhat. Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

4.3. A sürgősségi orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Rhepanol h-Intensivreiniger 50

Nyomtatás dátuma: 19.11.2015

Termék kódja: RCSO-FDT-023

Oldal 4 -tól/-től 13

A megfelelő tűzoltó készülék

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

Az alkalmatlan oltóanyag

Teljes vízszugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek. A gőzök nehezebbek a levegőnél, szétterjednek a talajon és a levegővel robbanóképes elegyet képeznek. Hosszabb távon gyulladás lehetséges. Vízben felszínre emelkedik, és újra meggyulladhat. Veszélyes égési gázok keletkezhetnek, például szénmonoxid vagy széndioxid.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

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

További információ

Csatornába vagy élővízbe engedni nem szabad. A szennyezett oltóvizet elkülönítve begyűjteni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Megfelelo szellőzésről kell gondoskodni. Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

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.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

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

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. A permetképződés kerülendő.

Utalások a tűz- és robbanásvédelemhez

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.

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.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

tisztítószer

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Rhepanol h-Intensivreiniger 50

Nyomtatás dátuma: 19.11.2015

Termék kódja: RCSO-FDT-023

Oldal 5 -tól/-től 13

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

CAS-szám	Megnevezés	mg/m ³	rost/cm ³	Kategória
107-98-2	1-METOXIPROPÁN-2-OL	375		AK-érték
		568		CK-érték
100-41-4	ETIL-BENZOL	442		AK-érték
		884		CK-érték
1330-20-7	XILOL(ok)	221		AK-érték
		442		CK-érték

Biológiai expozíció (hatás) mutatók megengedhető határértékei

CAS-szám	Megnevezés	Paraméter	Határérték	Vizsgálati anyag	Mintavétel időpontja
100-41-4	Etil-benzol	mandulasav	1500 mg/g	VIZELETBEN	mhv., m.u.
1330-20-7	Xilol	metil-hippursavak	1500 mg/g	VIZELETBEN	m.u.

DNEL-/DMEL-értékek

CAS-szám	Megnevezés	Expozíciós út	Hatású	Érték
1330-20-7	Xilol (izomerek keveréke)			
	Munkavállaló DNEL, akut	belélegzéses	szisztémás	289 mg/m ³
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	77 mg/m ³
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	180 mg/ttkg/nap
	Fogyasztó DNEL, akut	belélegzéses	szisztémás	174 mg/m ³
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	14,8 mg/m ³
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	108 mg/ttkg/nap
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	1,6 mg/ttkg/nap
100-41-4	Etilbenzol			
	Munkavállaló DNEL, akut	belélegzéses	szisztémás	289 mg/m ³
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	77 mg/m ³
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	180 mg/ttkg/nap
	Fogyasztó DNEL, akut	belélegzéses	szisztémás	174 mg/m ³
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	14,8 mg/m ³
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	108 mg/ttkg/nap
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	1,6 mg/ttkg/nap
107-98-2	1-metoxi-2-propanol; monopropilén-glikól-metil-éter			
	Munkavállaló DNEL, akut	belélegzéses	helyi	553,5 mg/m ³
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	50,6 mg/ttkg/nap
	Munkavállaló DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	369 mg/m ³
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	dermális	szisztémás	18,1 mg/ttkg/nap
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	belélegzéses	szisztémás	43,9 mg/m ³
	Fogyasztó DNEL, hosszútávú	orális	szisztémás	3,3 mg/ttkg/nap

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Rhepanol h-Intensivreiniger 50

Nyomtatás dátuma: 19.11.2015

Termék kódja: RCSO-FDT-023

Oldal 6 -tól/-től 13

PNEC-értékek

CAS-szám	Megnevezés	Érték
Környezet-kompartiment		
1330-20-7	Xilol (izomerek keveréke)	
Édesvíz		0,327 mg/l
Tengervíz		0,327 mg/l
Édesvíz (időszakos kibocsátá)		0,327 mg/l
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		6,58 mg/l
Tengervízi üledékek		12,46 mg/kg
Édesvízi üledék		12,46 mg/kg
Talaj		2,31 mg/kg
107-98-2	1-metoxi-2-propanol; monopropilén-glikól-metil-éter	
Édesvíz		10 mg/l
Tengervíz		1 mg/l
Mikroorganizmusok a szennyvízkezelésben		100 mg/l
Édesvízi üledék		41,6 mg/kg
Tengervízi üledékek		4,17 mg/kg
Talaj		2,47 mg/kg

8.2. Az expozíció ellenőrzése

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.

Vegy anyagokkal való tevékenység során csak CE megjelöléssel valamint négy számjegyu ellenorzési számmal rendelkezo vegyszer-védokesztyut szabad viselni.

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

Alkalmas anyag: PVA (polivinilalkohol). FKM (fluorgumi).

Átcsapási idő: >480 percek

rétegvastagság: >0,4mm

Bőrvédelem

Védőruházat: teljesen takarnia kell a karokat és a lábakat.

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.

Rövidtávú alkalmazásra javasolt szűrőkészülék:

Az EN 14387 szabvány szerinti A típusú gázsűrő készülék (organikus gáz/gőzök, Forráspont: >65°C), színjelölés: barna

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Fizikai állapot: folyékony
Szín: színtelen

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Rhepanol h-Intensivreiniger 50

Nyomtatás dátuma: 19.11.2015

Termék kódja: RCSO-FDT-023

Oldal 7 -tól/-től 13

Szag: jellemzo **Módszer**

pH-érték: nincs meghatározva

Állapotváltozások

Olvaspont: nincs meghatározva

Kezdeti forráspont és
forrásponttartomány: 119 °C

Gyulladáspont: 25 °C

Tűzveszélyesség

gáznemű: nincs meghatározva

Robbanásveszélyes tulajdonságok

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

Robbanási határok - alsó: 1,0 térf. %

Robbanási határok - felső: 12,0 térf. %

Gyulladási hőmérséklet: 278 °C

Öngyulladási hőmérséklet

gáznemű: nincs meghatározva

Bomlási hőmérséklet: nincs meghatározva

Oxidálási tulajdonságok

nincs meghatározva

Gőznyomás: 11 hPa
(20 °C -on)

Sűrűség (20 °C-on): 0,875 g/cm³ DIN 53217

Vízben való oldhatóság: nem, illetve kevésbé keverhető

Megoszlási hányados: nincs meghatározva

Dinamikus viszkozitás: 0,5 mPa·s ISO 2555
(20 °C-on)

Kinematicus viszkozitás: nincs meghatározva

Gőzsűrűség: nincs meghatározva

Oldószertartalom: 100,0%

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.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál környezeti viszonyok között a termék stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények

Elkerülendő a forrásság, a szikra, a nyílt láng, és az egyéb gyújtóforrások. Elektrosztatikus feltöltődés.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Oxidálószer, erős. Sav.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Rhepanol h-Intensivreiniger 50

Nyomtatás dátuma: 19.11.2015

Termék kódja: RCSO-FDT-023

Oldal 8 -tól/-től 13

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes égési gázok keletkezhetnek, például szénmonoxid vagy széndioxid.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

Bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmatlan.

ATEkeverék kiszámolt

ATE (dermális) 1222,2 mg/kg; ATE (belélegzéses gőz) 10,44 mg/l; ATE (belélegzéses aeroszol) 1,316 mg/l

CAS-szám	Alkotóelemek				
	Expozíciós útvonal	Módszer	Dózis	Faj	Forrás
1330-20-7	Xilol (izomerek keveréke)				
	orális	LD50	>2000 mg/kg	Patkány	
	dermális	LD50	12126 mg/kg	Nyúl	
	belélegzéses gőz	ATE	11 mg/l		
	belélegzéses aeroszol	ATE	1,5 mg/l		
100-41-4	Etilbenzol				
	orális	LD50	3500 mg/kg	Patkány	GESTIS
	dermális	LD50	15354 mg/kg	Nyúl	GESTIS
	belélegzéses (4 h) gőz	LC50	17,2-55 mg/l	Patkány	
	belélegzéses aeroszol	ATE	1,5 mg/l		
107-98-2	1-metoxi-2-propanol; monopropilén-glikól-metil-éter				
	orális	LD50	4016 mg/kg	Patkány	
	dermális	LD50	>2000 mg/kg	Nyúl	

Izgató és maró hatás

Bőrirritáló hatású.
Súlyos szemirritációt okoz.

Szenzibilizáló hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Légúti irritációt okozhat. (Xilol (izomerek keveréke)), (Etilbenzol)

Ismételt dózisu toxicitás

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket. (Xilol (izomerek keveréke)), (Etilbenzol)

Rákkeltő, mutagén és szaporodásra káros hatások

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Adatok nem állnak rendelkezésre.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Rhepanol h-Intensivreiniger 50

Nyomtatás dátuma: 19.11.2015

Termék kódja: RCSO-FDT-023

Oldal 9 -tól/-től 13

CAS-szám	Alkotóelemek					
	A vízi környezetre mérgező	Módszer	Dózis	[h] [d]	Faj	Forrás
1330-20-7	Xilol (izomerek keveréke)					
	Akut hal toxicitás	LC50	7,6 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)	
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50	4,7 mg/l		Pseudokirchneriella subcapitata	
	Akut toxicitás crustacea	EC50	3,82 mg/l	48 h	Daphnia magna (nagy vízibolha)	
100-41-4	Etilbenzol					
	Akut hal toxicitás	LC50	12,1 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
	Akut növekedés gátlási teszt, algán	ErC50	4,6 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata	
	Akut toxicitás crustacea	EC50	2,1 mg/l	48 h	Daphnia magna	
	Akut baktérium toxicitás	(12 mg/l)			Pseudomonas putida	
107-98-2	1-metoxi-2-propanol; monopropilén-glikól-metil-éter					
	Akut hal toxicitás	LC50	6812 mg/l	96 h	Leuciscus idus	
	Akut toxicitás crustacea	EC50	21100-25900 mg/l	48 h	Daphnia magna	

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Adatok nem állnak rendelkezésre.

CAS-szám	Alkotóelemek			
	Módszer	Érték	d	Forrás
	Értékeléséről			
107-98-2	1-metoxi-2-propanol; monopropilén-glikól-metil-éter			
	OECD 301E	96%	28	

12.3. Bioakkumulációs képesség

Adatok nem állnak rendelkezésre.

Megoszlási hányados n-oktanol/víz

CAS-szám	Alkotóelemek	Log Pow
100-41-4	Etilbenzol	3,15
107-98-2	1-metoxi-2-propanol; monopropilén-glikól-metil-éter	0,37

12.4. A talajban való mobilitás

Adatok nem állnak rendelkezésre.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Az ebben a készítményben jelen lévő anyagok nem felelnek meg a PBT vagy vPvB 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.

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 lejátszó folyamatokat figyelembe vevő hozzárendeléssel kell elvégezni.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Rhepanol h-Intensivreiniger 50

Nyomtatás dátuma: 19.11.2015

Termék kódja: RCSO-FDT-023

Oldal 10 -tól/-től 13

Hulladék elhelyezési szám maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék

070104 SZERVES KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉKOK; szerves alapanyagok előállításából, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladékok; egyéb szerves oldószerek, mosófolyadékok és anyalúgok
Veszélyes hulladék.

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 tisztítószerek


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 1993
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Xilol (izomerek keveréke), 1-metoxi-2-propanol; monopropilén-glikól-metil-éter)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	3
14.4. Csomagolási csoport:	III
Címkék:	3
	
Osztályba sorolási szabály:	F1
Különleges intézkedések:	274 601 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:	UN 1993
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Xilol (izomerek keveréke), 1-metoxi-2-propanol; monopropilén-glikól-metil-éter)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	3
14.4. Csomagolási csoport:	III
Címkék:	3
	
Osztályba sorolási szabály:	F1
Különleges intézkedések:	274 601 640E
Korlátozott mennyiség (LQ):	5 L
Mentesített mennyiség:	E1

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint


Rhepanol h-Intensivreiniger 50

Nyomtatás dátuma: 19.11.2015


Termék kódja: RCSO-FDT-023

Oldal 11 -tól/-től 13

Tengeri szállítás (IMDG)

14.1. UN-szám:	UN 1993
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (xylene, 1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	3
14.4. Csomagolási csoport:	III
Címkék:	3
	
Marine pollutant:	Nein
Különleges intézkedések:	223, 274, 955
Korlátozott mennyiség (LQ):	5 L
Mentesített mennyiség:	E1
EmS:	F-E, S-E

Légi szállítás (ICAO)

14.1. UN-szám:	UN 1993
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (xylene, 1-methoxy-2-propanol; monopropylene glycol methyl ether)
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

KÖRNYEZETVESZÉLYEZTETŐ: nem

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Különleges óvintézkedések nem ismertek.

14.7. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex 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

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Rhepanol h-Intensivreiniger 50

Nyomtatás dátuma: 19.11.2015

Termék kódja: RCSO-FDT-023

Oldal 12 -tól/-től 13

2004/42/EK (illékony szerves vegyületek): 875,0 g/l

További utalások

1005/2009/EK rendelet az ózónréteget lebontó anyagokról: nem alkalmazható
648/2004 .számú EK detergensokról 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 jelöltlista 59. cikkelyében találhatók: semmiféle/Semmiféle
A keverék a következő különösen aggasztó anyagokat (SVHC) tartalmaz, melyek a REACH, XIV. függeléké szerint engedélykötelesek: semmiféle/Semmiféle

Nemzeti előírások

Vízszennyezési osztály (D): 2 - vízszennyező

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az ebben a keverékben szereplő anyagokhoz nem készültek anyagbiztonsági véleményezések.

16. SZAKASZ: Egyéb információk**Módosítások**

Version 1,00 - Első létrehozás - 04.05.2012
Version 1,01 - Besorolás/jelölés az 1272/2008/EK (GHS/CLP) rendelet, és annak általános módosításai szerint - 27.07.2015

Rövidítések és betűszavak

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás)
BlmSchV: 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 tömegáruként 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
VvVvS: Vízveszélyeztető anyagokról szóló hatósági előírás
WGK: vízveszélyeztetési osztály

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet szerint

Rhepanol h-Intensivreiniger 50

Nyomtatás dátuma: 19.11.2015

Termék kódja: RCSO-FDT-023

Oldal 13 -tól/-től 13

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.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H312+H332	Bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szervezetet.

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, Deutschland

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

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