

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Rhepanol h-Intensivreiniger 50**

Datum van herziening: 27.07.2015

Productcode: RCSO-FDT-023

Pagina 1 van 13

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie**

Rhepanol h-Intensivreiniger 50

**1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****Gebruik van de stof of het mengsel**

Reiniger

**Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden**

Enkel voor het voorziene doel gebruiken.

Het product is bestemd voor professioneel gebruik.

**1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

Firma:	FDT Flachdach Technologie GmbH & Co. KG	
Weg:	Eisenbahnstraße 6-8	
Plaats:	D-68199 Mannheim	
Telefoon:	+49 (621) 8504100	Telefax: +49 (621) 8504200
E-mail:	kundenservice@fdt.de	
Contactperson:	Marco Anderer	Telefoon: +49 (621) 8504563
E-mail:	marco.anderer@fdt.de	
Internet:	<a href="http://www.fdt.de">http://www.fdt.de</a>	
Bereik:	Arbeitsicherheit und Umweltschutz	

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:**

Informatiecentrum voor vergiftigingen (Mainz, Germany): +49 (0)6131 - 19240 (24h - de, en)  
National Poisons Information Center (NVIC): +31 (0)30 - 2748888 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen)

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Gevaren categorieën:

Ontvlambare vloeistof: Ontvl. vlst. 3

Acute toxiciteit: Acute tox. 4

Acute toxiciteit: Acute tox. 4

Huidcorrosie/-irritatie: Huidirrit. 2

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Oogirrit. 2

Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling: STOT eenm. 3

Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling: STOT herh. 2

Aspiratiegevaar: Asp. Tox. 1

Gevarenaanduidingen:

Ontvlambare vloeistof en damp.

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

Schadelijk bij contact met de huid en bij inademing.

Veroorzaakt huidirritatie.

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

**2.2. Etiketteringselementen****Verordening (EG) nr. 1272/2008****Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden**

xyleen

ethylbenzeen

**Signaalwoord:** Gevaar

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

### Rhepanol h-Intensivreiniger 50

Datum van herziening: 27.07.2015

Productcode: RCSO-FDT-023

Pagina 2 van 13

#### Pictogrammen:



#### Gevarenaanduidingen

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H312+H332	Schadelijk bij contact met de huid en bij inademing.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

#### Voorzorgsmaatregelen

P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P243	Maatregelen treffen om ontladingen van statische elektriciteit te voorkomen.
P260	Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
P262	Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden.
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P301+P310	NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P331	GEEN braken opwekken.
P303+P361+P353	BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen.
P304+P340	NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P403+P233	Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
P501	Inhoud/verpakking afvoeren volgens de nationale regelgeving van de verwijdering.

#### 2.3. Andere gevaren

De inhoudsstoffen in dit mengsel vervullen niet de criteria voor een rangschikking als PBT of vPvB.

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.2. Mengsels

**Rhepanol h-Intensivreiniger 50**

Datum van herziening: 27.07.2015

Productcode: RCSO-FDT-023

Pagina 3 van 13

**Gevaarlijke bestanddelen**

CAS-Nr.	Stofnaam			Hoeveelheid
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	Classificatie conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]			
1330-20-7	xyleen			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 H332 H312 H315 H319 H335 H373 H304			
100-41-4	ethylbenzeen			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-methoxy-2-propanol; monopropyleenglycolmethylether			2,5-<10 %
	203-539-1	603-064-00-3	01-2119457435-35	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336			

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie onder paragraaf 16.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

**Algemeen advies**

Bij optredende of aanhoudende klachten, een arts opzoeken.  
Het getroffen persoon uit de gevarezone halen en neerleggen. Bij een bewusteloze persoon niet iets door de mond laten binnendringen. Geen bijzondere EHBO-maatregelen nodig. Een brakende, op de rug liggende persoon in de stabiele laterale positie brengen.

**Bij inademing**

Voor frisse lucht zorgen. Bij irritatie van de ademhalingswegen arts consulteren.  
Is de ademhaling onregelmatig of wordt er vastgesteld dat de ademhaling stilgevallen is, dan kunstmatige beademing toepassen.

**Bij aanraking met de huid**

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Verontreinigde kleding uittrekken. In geval van huidirritatie arts raadplegen.

**Bij aanraking met de ogen**

BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

**Bij inslikken**

Mond spoelen en vloeistof weer uitspugen. GEEN braken opwekken. Rijkelijk water in kleine slokjes laten drinken (verduunningseffect). Onmiddellijk arts consulteren. Gevaar bij inademing.

**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Schadelijk bij inslikken en bij inademing.  
Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.  
Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

**4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Symptomatische behandeling.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

**5.1. Blusmiddelen**

**Rhepanol h-Intensivreiniger 50**

Datum van herziening: 27.07.2015

Productcode: RCSO-FDT-023

Pagina 4 van 13

**Geschikte blusmiddelen**

Kooldioxide (CO<sub>2</sub>). Bluspoeder. Watersproeistraal. Grotere branden met waterstraal of alcoholbestendig schuim bestrijden.

**Ongeschikte blusmiddelen**

Sterke waterstraal.

**5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen. Dampen zijn zwaarder dan lucht, spreiden zich over de vloer uit en vormen in combinatie met lucht explosieve mengsels. Ontsteking over grotere afstand mogelijk. Komt bovendrijven en kan weer vlam vatten. Er kunnen gevaarlijke brandgassen zoals koolmonoxide of kooldioxide ontstaan.

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

Blusmaatregelen afstemmen op de omgeving. Ademhalingsapparatuur met perslucht en beschermingskleding dragen.

**Bijkomend advies**

Niet in de riolering of open wateren lozen. Gecontamineerd bluswater gescheiden verzamelen.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**

**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Voor voldoende ventilatie zorgen. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken.

**6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Niet in de riolering of open wateren lozen.  
Bij het uittreden van gas of het binnendringen in wateren, bodem of kanalisatie verantwoordelijke instanties daarvan op de hoogte brengen.

**6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen. Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

**6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Veilige verwerking: zie rubriek 7  
Vorzorgsmaatregelen betreffende personen: zie paragraaf 8.  
Afvalverwijdering: zie rubriek 13

**RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

**Advies voor veilig hanteren**

Voor voldoende ventilatie en puntvormige afzuiging bij kritieke punten zorgen. Verpakking voorzichtig behandelen en openen. Aerosolvorming vermijden.

**Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie**

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

**7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

**Eisen aan opslagruimten en vaten**

Alleen in originele vaten opslaan. In gesloten verpakking op een koele en goed geventileerde plaats bewaren.

**7.3. Specifiek eindgebruik**

Reiniger

**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**

**8.1. Controleparameters**

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Rhepanol h-Intensivreiniger 50**

Datum van herziening: 27.07.2015

Productcode: RCSO-FDT-023

Pagina 5 van 13

**Grenswaarden Stoffen op de Werkplek (GSW)**

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m <sup>3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	v/cm <sup>3</sup>	Kategorie	Oorsprong
107-98-2	1-Methoxy-2-propanol	100	375		TGG 8 uur	Publiek
		-	563		TGG 15 min.	Publiek
100-41-4	Ethylbenzeen	50	215		TGG 8 uur	Publiek
		-	430		TGG 15 min.	Publiek
1330-20-7	Xyleen (o-, m- en p-isomeren)	50	210		TGG 8 uur	Publiek
		-	442		TGG 15 min.	Publiek

**DNEL-/DMEL-waarden**

CAS-Nr.	Naam van de stof	DNEL type	Blootstellingsweg	Effect	Waarde
1330-20-7	xyleen				
		Werknemer DNEL, acuut	inhalatief	systemisch	289 mg/m <sup>3</sup>
		Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	77 mg/m <sup>3</sup>
		Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	180 mg/kg lg/dag
		Consument DNEL, acuut	inhalatief	systemisch	174 mg/m <sup>3</sup>
		Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	14,8 mg/m <sup>3</sup>
		Consument DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	108 mg/kg lg/dag
		Consument DNEL, lange termijn	oraal	systemisch	1,6 mg/kg lg/dag
100-41-4	ethylbenzeen				
		Werknemer DNEL, acuut	inhalatief	systemisch	289 mg/m <sup>3</sup>
		Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	77 mg/m <sup>3</sup>
		Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	180 mg/kg lg/dag
		Consument DNEL, acuut	inhalatief	systemisch	174 mg/m <sup>3</sup>
		Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	14,8 mg/m <sup>3</sup>
		Consument DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	108 mg/kg lg/dag
		Consument DNEL, lange termijn	oraal	systemisch	1,6 mg/kg lg/dag
107-98-2	1-methoxy-2-propanol; monopropyleenglycolmethylether				
		Werknemer DNEL, acuut	inhalatief	lokaal	553,5 mg/m <sup>3</sup>
		Werknemer DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	50,6 mg/kg lg/dag
		Werknemer DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	369 mg/m <sup>3</sup>
		Consument DNEL, lange termijn	dermaal	systemisch	18,1 mg/kg lg/dag
		Consument DNEL, lange termijn	inhalatief	systemisch	43,9 mg/m <sup>3</sup>
		Consument DNEL, lange termijn	oraal	systemisch	3,3 mg/kg lg/dag

**Rhepanol h-Intensivreiniger 50**

Datum van herziening: 27.07.2015

Productcode: RCSO-FDT-023

Pagina 6 van 13

**PNEC-waarden**

CAS-Nr.	Naam van de stof	
	Milieucompartiment	Waarde
1330-20-7	xyleen	
	Zoetwater	0,327 mg/l
	Zeewater	0,327 mg/l
	Zoet water (afgifte met tussenpozen)	0,327 mg/l
	Micro-organismen in rioolwaterzuivering	6,58 mg/l
	Zeewatersediment	12,46 mg/kg
	Zoetwatersediment	12,46 mg/kg
	Bodem	2,31 mg/kg
107-98-2	1-methoxy-2-propanol; monopropyleenglycolmethylether	
	Zoetwater	10 mg/l
	Zeewater	1 mg/l
	Micro-organismen in rioolwaterzuivering	100 mg/l
	Zoetwatersediment	41,6 mg/kg
	Zeewatersediment	4,17 mg/kg
	Bodem	2,47 mg/kg

**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

**Hygiënische maatregelen**

Verontreinigde kleding uittrekken. Voor werkpauze en werkeinde handen wassen. Niet eten of drinken tijdens gebruik. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Bij aanraking met de huid het product met water en zeep of met een geschikt reinigingsmiddel afwassen.

**Bescherming van de ogen/het gezicht**

Dichtsluitende beschermingsbril met laterale bescherming.

**Bescherming van de handen**

Preventieve huidbescherming door huidbeschermingszalf. Draag geschikte handschoenen.

Bij de omgang met chemische werkstoffen mogen handschoenen die tegen chemicaliën beschermen met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer, gedragen worden.

Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden.

Geschikt materiaal: PVA (polyvinylalcohol). FKM (fluorcaoutchouc).

doorbraaktijd: >480 Minuten

Laagdikte: >0,4mm

**Bescherming van de huid**

Beschermende kleding: Armen en benen moeten volledig bedekt zijn.

**Bescherming van de ademhalingsorganen**

Bij kortstondige of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langere blootstelling van de omgevingslucht afhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.

Aanbevolen filtertoestel voor kortstondig gebruik:

Gasfiltertoestel conform EN 14387 type A (organisch(e) gas/dampen, kookpunt >65°C), karakteristieke kleur: bruin

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand: vloeibaar

Kleur: kleurloos

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Rhepanol h-Intensivreiniger 50**

Datum van herziening: 27.07.2015

Productcode: RCSO-FDT-023

Pagina 7 van 13

Geur:	karacteristiek	Methode
pH:		niet bepaald
<b>Toestandsveranderingen</b>		
Smeltpunt:		niet bepaald
Beginkookpunt en kooktraject:		119 °C
Vlampunt:		25 °C
<b>Ontvlambaarheid</b>		
gas:		niet bepaald
<b>Ontploffingseigenschappen</b>		
Het product is niet explosiegevaarlijk, de vorming van explosiegevaarlijke damp-/luchtmengsels is echter mogelijk.		
Onderste ontploffingsgrens:		1,0 vol. %
Bovenste ontploffingsgrens:		12,0 vol. %
Ontstekings temperatuur:		278 °C
<b>Zelfontbrandingstemperatuur</b>		
gas:		niet bepaald
Ontledingstemperatuur:		niet bepaald
<b>Oxiderende eigenschappen</b>		
niet bepaald		
Dampspanning: (bij 20 °C)		11 hPa
Dichtheid (bij 20 °C):		0,875 g/cm <sup>3</sup> DIN 53217
Wateroplosbaarheid:		niet resp. weinig mengbaar
Verdelingscoëfficiënt:		niet bepaald
Viscositeit / dynamisch: (bij 20 °C)		0,5 mPa·s ISO 2555
Viscositeit / kinematisch:		niet bepaald
Dampdichtheid:		niet bepaald
Oplosmiddel-gehalte:		100,0%

**9.2. Overige informatie**

Geen bijkomende gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit****10.1. Reactiviteit**

Geen gevaarlijke reactiviteit onder normale omstandigheden.

**10.2. Chemische stabiliteit**

Het product is onder normale omstandigheden stabiel.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Er zijn geen gevaarlijke reacties bekend.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Hitte, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen vermijden. Elektrostatische opladingen.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Oxidatiemiddelen, sterk. Zuur.

**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Rhepanol h-Intensivreiniger 50**

Datum van herziening: 27.07.2015

Productcode: RCSO-FDT-023

Pagina 8 van 13

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Er kunnen gevaarlijke brandgassen zoals koolmonoxide of kooldioxide ontstaan.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

**11.1. Informatie over toxicologische effecten**

**Acute toxiciteit**

Schadelijk bij contact met de huid en bij inademing.

**ATEmix berekend**

ATE (dermaal) 1222,2 mg/kg; ATE (inhalatief damp) 10,44 mg/l; ATE (inhalatief aërosol) 1,316 mg/l

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode	
1330-20-7	xyleen					
	oraal	LD50 >2000 mg/kg	Rat			
	dermaal	LD50 12126 mg/kg	Konijn			
	inhalatief damp	ATE 11 mg/l				
	inhalatief aërosol	ATE 1,5 mg/l				
100-41-4	ethylbenzeen					
	oraal	LD50 3500 mg/kg	Rat	GESTIS		
	dermaal	LD50 15354 mg/kg	Konijn	GESTIS		
	inhalatief (4 h) damp	LC50 17,2-55 mg/l	Rat			
	inhalatief aërosol	ATE 1,5 mg/l				
107-98-2	1-methoxy-2-propanol; monopropyleenglycolmethylether					
	oraal	LD50 4016 mg/kg	Rat			
	dermaal	LD50 >2000 mg/kg	Konijn			

**Irritatie en corrosiviteit**

Veroorzaakt huidirritatie.

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

**Overgevoeligheidseffecten**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**STOT bij eenmalige blootstelling**

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. (xyleen; ethylbenzeen)

**STOT bij herhaalde blootstelling**

Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. (xyleen; ethylbenzeen)

**Gevaar bij inademing**

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. (xyleen; ethylbenzeen)

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

**12.1. Toxiciteit**

Geen gegevens beschikbaar



**Veiligheidsinformatieblad**

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

**Rhepanol h-Intensivreiniger 50**

Datum van herziening: 27.07.2015

Productcode: RCSO-FDT-023

Pagina 9 van 13

CAS-Nr.	Stofnaam	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h]   [d]	Soort	Bron	Methode
1330-20-7	xyleen						
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	7,6 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)		
	Acute algentoxiciteit	ErC50	4,7 mg/l		Pseudokirchneriella subcapitata		
	Acute crustaceatoxiteit	EC50 mg/l	3,82	48 h	Daphnia magna (grote watervlo)		
100-41-4	ethylbenzeen						
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	12,1	96 h	Pimephales promelas		
	Acute algentoxiciteit	ErC50	4,6 mg/l	96 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Acute crustaceatoxiteit	EC50	2,1 mg/l	48 h	Daphnia magna		
	Acute bacteriëntoxiciteit	(12 mg/l)			Pseudomonas putida		
107-98-2	1-methoxy-2-propanol; monopropyleenglycolmethylether						
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	6812	96 h	Leuciscus idus		
	Acute crustaceatoxiteit	EC50	21100-25900 mg/l	48 h	Daphnia magna		

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

Geen gegevens beschikbaar

CAS-Nr.	Stofnaam	Methode	Waarde	d	Bron
		Beoordeling			
107-98-2	1-methoxy-2-propanol; monopropyleenglycolmethylether				
		OECD 301E	96%	28	

**12.3. Bioaccumulatie**

Geen gegevens beschikbaar

**Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water**

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
100-41-4	ethylbenzeen	3,15
107-98-2	1-methoxy-2-propanol; monopropyleenglycolmethylether	0,37

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

Geen gegevens beschikbaar

**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

De inhoudsstoffen in dit mengsel vervullen niet de criteria voor een rangschikking als PBT of vPvB.

**12.6. Andere schadelijke effecten**

Geen gegevens beschikbaar

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

**Overwegingen over de afvalverwijdering**

Verwijdering volgens de officiële voorschriften.

Voor vuilverwerking zich wenden tot de verantwoordelijke erkende vuilverwerker. De toekenning van de afvalsleutelnummers/afvalmarkeringen dient conform AVV branche- en processpecifiek plaats te vinden.

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

### Rhepanol h-Intensivreiniger 50

Datum van herziening: 27.07.2015

Productcode: RCSO-FDT-023

Pagina 10 van 13

#### Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten

070104 AFVAL VAN ORGANISCHE CHEMISCHE PROCESSEN; afval van bereiding, formulering, levering en gebruik (BFLG) van organische basischemicaliën; overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen; gevaarlijk afval

#### Afvalnummer - Besmette verpakking

150110 VERPAKKINGSAFVAL; ABSORBENTIA, POETSDOEKEN, FILTERMATERIAAL EN BESCHERMENDE KLEDING (NIET ELDERS GENOEMD); verpakking (inclusief gescheiden ingezameld stedelijk verpakkingsafval); verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd; gevaarlijk afval

#### Verwijdering van de besmette verpakking

Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden. Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

### RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

#### Wegvervoer (ADR/RID)

**14.1. VN-nummer:** UN 1993  
**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (xyleen, 1-methoxy-2-propanol; monopropyleenglycolmethylether)  
**14.3. Transportgevaarklasse(n):** 3  
**14.4. Verpakkingsgroep:** III  
 Etiketten: 3



Classificatiecode: F1  
 Bijzondere Bepalingen: 274 601 640E  
 Beperkte hoeveelheid (LQ): 5 L  
 Toegelaten hoeveelheid: E1  
 Transportcategorie: 3  
 Gevaarcode: 30  
 Code tunnelbeperking: D/E

#### Binnenscheepvaart (ADN)

**14.1. VN-nummer:** UN 1993  
**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (xyleen, 1-methoxy-2-propanol; monopropyleenglycolmethylether)  
**14.3. Transportgevaarklasse(n):** 3  
**14.4. Verpakkingsgroep:** III  
 Etiketten: 3



Classificatiecode: F1  
 Bijzondere Bepalingen: 274 601 640E  
 Beperkte hoeveelheid (LQ): 5 L  
 Toegelaten hoeveelheid: E1

#### Zeevervoer (IMDG)

**14.1. VN-nummer:** UN 1993

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

### Rhepanol h-Intensivreiniger 50

Datum van herziening: 27.07.2015

Productcode: RCSO-FDT-023

Pagina 11 van 13

#### 14.2. Juiste ladingnaam

#### overeenkomstig de

#### modelreglementen van de VN:

#### 14.3. Transportgevaar(n)

#### 14.4. Verpakkingsgroep:

Etiketten:

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (xylene, 1-methoxy-2-propanol;  
monopropylene glycol methyl ether)

3

III

3



Marine pollutant:

Nein

Bijzondere Bepalingen:

223, 274, 955

Beperkte hoeveelheid (LQ):

5 L

Toegelaten hoeveelheid:

E1

EmS:

F-E, S-E

#### Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

#### 14.1. VN-nummer:

UN 1993

#### 14.2. Juiste ladingnaam

#### overeenkomstig de

#### modelreglementen van de VN:

#### 14.3. Transportgevaar(n)

#### 14.4. Verpakkingsgroep:

Etiketten:

3

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (xylene, 1-methoxy-2-propanol;  
monopropylene glycol methyl ether)

III

3



Bijzondere Bepalingen:

A3

Beperkte hoeveelheid (LQ):

10 L

Passenger:

Passenger LQ:

Y344

Toegelaten hoeveelheid:

E1

IATA-Packing instruction - Passenger:

355

IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger:

60 L

IATA-Packing instruction - Cargo:

366

IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo:

220 L

#### 14.5. Milieugevaren

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU:

nee

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Er zijn geen speciale voorzorgsmaatregelen bekend.

#### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

niet van toepassing

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

#### EU-voorschriften

2004/42/EG (VOC):

875,0 g/l

#### Bijkomend advies

Voorschrift (EG) nr. 1005/2009 met betrekking tot stoffen die leiden tot aantasting van de ozonlaag: niet van toepassing

**Rhepanol h-Intensivreiniger 50**

Datum van herziening: 27.07.2015

Productcode: RCSO-FDT-023

Pagina 12 van 13

Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia: niet van toepassing  
VERORDENING (EG)° Nr. 850/2004 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen : niet van toepassing  
VERORDENING (EG) Nr. 649/2012 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen: Dit mengsel bevat geen chemicaliën die aan het exportcertificaat (bijlage I) onderworpen zijn.  
Dit mengsel bevat de volgende zeer gevaarlijke stoffen (substances of very high concern: SVHC) die opgenomen zijn in de kandidatenlijst volgens artikel 59 van REACH: geen  
Het mengsel bevat de volgende zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) die aan het autorisatieproces zijn onderworpen (volgens bijlage XIV van de REACH-verordening): geen

**Informatie over nationale maatregelen**

Waternverontreinigend-klasse (D): 2 - watervervuilend

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Veiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

**RUBRIEK 16: Overige informatie****Anderingen**

Version 1,00 - Initiële versie - 04.05.2012

Version 1,01 - Classificatie/markering conform VO(EG) nr. 1272/2008 (GHS/CLP) en algemene herziening - 27.07.2015

**Afkortingen en acroniemen**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europees Verdrag over het internationale vervoer van gevaarlijke goederen op de weg)

BlmSchV: Verordening voor de uitvoering van de Duitse immissiebeschermingswet

CAS: Chemical Abstracts Service

EC: Effectieve concentratie

EG: Europese Gemeenschap

EN: Europese Norm

IATA: International Air Transport Association

IBC-Code: Internationale Code voor de bouw en de uitrusting van schepen voor het vervoeren van gevaarlijke chemicaliën als massagoed

ICAO: International Civil Aviation Organization

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

CLP: Classification, Labeling, Packaging

IUCLID: International Uniform Chemical Information Database

LC: Dodelijke concentratie

LD: Dodelijke dosis

log Kow: Verdelingcoëfficiënt tussen octanol en water

MARPOL: Maritime Pollution Convention = Verdrag ter preventie van de vervuiling van de zee door schepen

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

PBT: Persistent, bioaccumuleerbaar, toxisch

RID: Reglement voor het internationale vervoer van gevaarlijke goederen via het spoor

TRGS: Technische regels voor gevaarlijke stoffen

VOC: Volatile Organic Compounds (vluchtige organische verbindingen)

vPvB: zeer persistent en zeer bioaccumuleerbaar

VwVwS: Beheersvoorschrift voor watergevaarlijke stoffen

WGK: Watergevarenklasse

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

## Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

### Rhepanol h-Intensivreiniger 50

Datum van herziening: 27.07.2015

Productcode: RCSO-FDT-023

Pagina 13 van 13

STOT: Specific Target Organ Toxicity

#### Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.
H312+H332	Schadelijk bij contact met de huid en bij inademing.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

#### Andere gegevens

De informatie die u aantreft in dit veiligheidsinformatieblad dient ertoe de veiligheidsvoorschriften voor het product te beschrijven. De informatie beoogt niet bepaalde kenmerken te garanderen en is gebaseerd op de huidige stand van de kennis. Het veiligheidsinformatieblad is opgesteld op basis van informatie van toeleveranciers door:

REACHECK Solutions GmbH, Frohsinnstraße 28, 63739 Aschaffenburg, Germany  
Telefoon: +49(0)6021 - 1 50 86-0, Fax: +49(0)6021 - 1 50 86-77, E-Mail: eu-sds@reackcheck.eu,  
www.reackcheck.eu

*(Alle gegevens omtrent de gevaarlijke bestanddelen zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)*