

Handelsnaam: FWR DC 1.0

Stoff nr. 01035999

Versie: 14 / NL

Datum van herziening: 18.01.2022

Vervangt versie: 13 / NL

Afdrukdatum 17.03.22

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

FWR DC 1.0

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

Gebruik van de stof of het preparaat

Reinigings- en verzorgingsmiddel voor de grafische industrie.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Adresse/Fabrikant

DC DruckChemie GmbH
Wiesenstrasse 10
D-72119 Ammerbuch
Telefoonnr. +49 (0)7032/9765-0
Faxnr. +49 (0)7032/9765-24
Voor verdere Afdeling product Safety
informatie / telefoon
E-mailadres van de labor@druckchemie.com
verantwoordelijke
voor dit VIB

Adresse/Leverancier

DC DruckChemie Benelux B.V.
Gerstdijk 7
NL-5704 RG Helmond
Telefoonnr. + 31 (0) 492-579600
Faxnr. + 31 (0) 492-579601
E-mailadres van de DC-BENELUX@DRUCKCHEMIE.COM
verantwoordelijke
voor dit VIB

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

NVIC Utrecht Tel. + 31 (0) 30 - 274 88 88, 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

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Flam. Liq. 2	H225
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Chronic 2	H411

Het produkt is volgens de verordening (EG) nr. 1272/2008 ingedeeld en geëtiketteerd.

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

Aanvullende informatie

Bevat minder dan 0,1 gew.% benzeen.

Markering overeenkomstig verordening (EG) nr. 1272/2008

Handelsnaam: FWR DC 1.0

Stoff nr. 01035999

Versie: 14 / NL

Datum van herziening: 18.01.2022

Vervangt versie: 13 / NL

Afdrukdatum 17.03.22

Gevarenpictogrammen**Signaalwoord**

Gevaar

Gevarenaanduidingen

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen

P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P261	Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P301+P310	NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
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.
P331	GEEN braken opwekken.

Risicobepalende component(en) voor de etikettering (VO(EG)1272/2008)

bevat	HYDROCARBONS, C6-C7. N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <5% N-HEXANE; Propaan-2-ol
-------	---

2.3. Andere gevaren

Geen speciaal te vermelden gevaren.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.2. Mengsels****Gevaarlijke bestanddelen****HYDROCARBONS, C6-C7. N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <5% N-HEXANE**

CAS-Nr.	64742-49-0	
EINECS-nr.	921-024-6	
Registratienr.	01-2119475514-35-XXX	
Koncentratie	>= 50	%
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)		
	Flam. Liq. 2	H225
	Skin Irrit. 2	H315
	Asp. Tox. 1	H304
	STOT SE 3	H336
	Aquatic Chronic 2	H411

Propaan-2-ol

CAS-Nr.	67-63-0
EINECS-nr.	200-661-7

Handelsnaam: FWR DC 1.0

Stoff nr. 01035999

Versie: 14 / NL

Datum van herziening: 18.01.2022

Vervangt versie: 13 / NL

Afdrukdatum 17.03.22

Registratienr.	01-2119457558-25-XXXX				
Koncentratie	>=	10	<	20	%
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)					
	Flam. Liq. 2				H225
	Eye Irrit. 2				H319
	STOT SE 3				H336

Ethanol

CAS-Nr.	64-17-5				
EINECS-nr.	200-578-6				
Registratienr.	01-2119457610-43-XXXX				
Koncentratie	>=	1	<	10	%
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)					
	Flam. Liq. 2				H225
	Eye Irrit. 2				H319

Overige informatie

Precieze tekst van de H-zinnen zie hoofdstuk 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemene aanwijzingen**

Verontreinigde, doordrenkte kleding onmiddellijk uittrekken en veilig verwijderen. zelfbescherming van de eerstehulpverlener. Lichaam grondig reinigen (douche- of bad). In alle gevallen de arts het veiligheidsinformatieblad laten zien.

Bij blootstelling door inademing

Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en rustig neerleggen. Bij klachten onder medische behandeling stellen.

Bij blootstelling door aanraking met de huid

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water. Bij aanhoudende huidirritatie, arts raadplegen.

Bij blootstelling door aanraking met de ogen

Na aanraking met de ogen grondig met veel water spoelen en een arts raadplegen.

Bij blootstelling door inslikken

Geen braken opwekken - gevaar bij inademen (aspiration). Bij inslikken van het product onmiddellijk een arts waarschuwen.

zelfbescherming van de eerstehulpverlener

Hulpverlener: Let op zelfbescherming!

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Tot nu toe geen symptomen bekend.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**Opmerkingen voor de arts / Gevaren**

Bij inslikken met aansluitende openbreking kan aspiratie in de longen volgen, wat tot chemische pneumonie of tot verstikken leiden kan.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1. Blusmiddelen**

Handelsnaam: FWR DC 1.0

Stoff nr. 01035999

Versie: 14 / NL

Datum van herziening: 18.01.2022

Vervangt versie: 13 / NL

Afdrukdatum 17.03.22

Geschikte blusmiddelenAanbevolen: alcoholbestendig schuim, CO₂, bluspoeder, waternevel**Ongeschikte brandblusmiddelen**

Volle waterstraal

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

Bij brand kunnen gevaarlijke gassen gevormd worden.

5.3. Advies voor brandweerlieden**Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden**

Explosie- en brandgassen niet inademen. Bij brand geschikt ademhalingstoestel gebruiken. Volledig beschermend pak dragen.

Overige informatie

Verontreinigd bluswater gescheiden inzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden. Aanwijzingen van de fabrikant in acht nemen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Ontstekingsbronnen verwijderd houden. Voor voldoende ventilatie zorgen. Bij ontwikkeling van dampen/stof/aerosol ademhalingsbescherming gebruiken. Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden. Persoonlijke beschermende kleding gebruiken. Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de Rubrieken 7 en 8.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Verspreiding over water/bodem verhinderen (b.v. indammen of oliedam aanleggen). Niet in riolering/oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen. Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen. Verontreinigd waswater tegenhouden en verwijderen. Bij gaslek of indien de stof terechtkomt in het aquatisch milieu, bodem of riolering, de bevoegde instanties inlichten.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Resten met geschikt absorberend materiaal opnemen. Niet met zaagmeel of andere brandbare stoffen opnemen. Verontreinigde voorwerpen en vloeren overeenkomstig de milieuvoorschriften grondig reinigen. De met de opgenomen stof gevulde vaten moeten voldoende gemarkeerd worden. Overeenkomstig de voorschriften verwijderen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de Rubrieken 7 en 8.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Aanbeveling voor het veilig omgaan met de stof**

Voor goede ventilatie zorgen. Aerosolvorming vermijden. Slag, wrijving en elektrostatische oplading vermijden; ontstekingsgevaar!. Explosieveilige toestellen/armaturen gebruiken. Afvulhandelingen alleen aan stations met afzuiginrichting. Voorzien in geschikte afzuiging bij de verwerkingsmachines. Bij overschrijding van de grenswaarden op de werkplek moet een voor di doel toegelaten ademhalingstoestel gedragen worden. In goed gesloten verpakking bewaren.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen en warmtebronnen. Roken verboden. Maatregelen treffen om ontladingen van statische elektriciteit te voorkomen. Schokken en wrijving vermijden. Alleen explosieveilige apparatuur gebruiken. Verwijderd houden van brandbare stoffen. Schoenen met

Handelsnaam: FWR DC 1.0

Stoff nr. 01035999

Versie: 14 / NL

Datum van herziening: 18.01.2022

Vervangt versie: 13 / NL

Afdrukdatum 17.03.22

geleidende zolen dragen.

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

Waarde ca. 5 ca. 25 °C

Stabiliteit bij opslag

opslagtijd: 12 maanden

Eisen aan opslagruimten en vaten

In oorspronkelijke verpakking hermetisch gesloten houden. Opslagruimten goed ventileren. Containers die zijn geopend dienen zorgvuldig te worden afgesloten en rechtop te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen. Voorzien in oplosmiddelbestendige en ondoorlaatbare vloer.

Aanbevelingen voor gemengde opslag

Niet samen met levensmiddelen opslaan. Niet samen met sterke oxydatiemiddelen opslaan.

Opslagklasse overeenkomstig TRGS 510

Opslagklasse 3 Ontvlambare vloeistof
 overeenkomstig TRGS 510

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

Achter slot bewaren en uitsluitend voor bevoegde personen of hun gemachtigden toegankelijk. Gesloten verpakking op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel opslaan

7.3. Specifiek eindgebruik

Reinigings- en verzorgingsmiddel voor de grafische industrie.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1. Controleparameters****Grenswaarden voor blootstelling****HYDROCARBONS, C6-C7. N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <5% N-HEXANE**

Lijst TRGS 900
 Waarde 650 mg/m³
 Spits beperking: 2(II); Opmerking: AGS

Ethanol

Lijst Grenswaarden Stoffen op de Werkplek (GSW)
 Waarde 260 mg/m³
 Grenswaarden voor de blootstelling gedurende kortere periode 1900 mg/m³

Overige informatie

Houdt de concentraties in lucht beneden de MAC waarden.

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)**HYDROCARBONS, C6-C7. N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <5% N-HEXANE**

Referentiestof HYDROCARBONS, C6-C7. N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <5% N-HEXANE
 Waardetype Derived No Effect Level (DNEL)
 Referentiegroep Arbeider
 Blootstellingsduur Herhaalde blootstelling
 Wijze van blootstelling dermaal
 Werkwijze Systemische effecten
 Concentratie 773 mg/kg

Handelsnaam: FWR DC 1.0

Stoff nr. 01035999

Versie: 14 / NL

Datum van herziening: 18.01.2022

Vervangt versie: 13 / NL

Afdrukdatum 17.03.22

Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie	HYDROCARBONS, C6-C7. N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <5% N-HEXANE Derived No Effect Level (DNEL) Arbeider Herhaalde blootstelling inhalatie Systemische effecten 2035	mg/m ³
---	--	-------------------

Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie	Hydrocarbons, C10-C13, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics Derived No Effect Level (DNEL) Consument Herhaalde blootstelling dermaal Systemische effecten 699	mg/kg
---	---	-------

Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie	HYDROCARBONS, C6-C7. N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <5% N-HEXANE Derived No Effect Level (DNEL) Consument Herhaalde blootstelling inhalatie Systemische effecten 608	mg/m ³
---	--	-------------------

Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie	HYDROCARBONS, C6-C7. N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <5% N-HEXANE Derived No Effect Level (DNEL) Consument Herhaalde blootstelling oraal Systemische effecten 699	mg/kg
---	--	-------

Propaan-2-ol

Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Arbeider Langdurig dermaal Systemische effecten 888	mg/kg
---	---	-------

Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Arbeider Langdurig inhalatie Systemische effecten 500	mg/m ³
---	---	-------------------

Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Concentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Consument Langdurig dermaal Systemische effecten 319	mg/kg
---	--	-------

Handelsnaam: FWR DC 1.0

Stoff nr. 01035999

Versie: 14 / NL

Datum van herziening: 18.01.2022

Vervangt versie: 13 / NL

Afdrukdatum 17.03.22

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	89	mg/m ³

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	oraal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	26	mg/kg

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

Propaan-2-ol

Waardetype	PNEC	
Type	Zoet water	
Koncentratie	140,9	mg/l

Waardetype	PNEC	
Type	Marien	
Koncentratie	140,9	mg/l

Waardetype	PNEC	
Type	STP	
Koncentratie	2251	mg/l

Waardetype	PNEC	
Type	Bodem	
Koncentratie	28	mg/kg

Waardetype	PNEC	
Type	Sediment	
Koncentratie	552	mg/kg

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen / Hygiënische maatregelen

Tijdens het werk niet roken. Nooddouche gereed houden. Oogdouche gereed houden.
Gassen/dampen/aerosols niet inademen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Tijdens het werk niet eten en drinken. Bewaren van voedingsmiddelen in het werkvertrek verboden. Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen. Na het werk de huid grondig reinigen en verzorgen.

Adembescherming - Opmerking

Bij overschrijding van de grenswaarden op de werkplek moet een voor di doel toegelaten ademhalingstoestel gedragen worden. gelaatsmasker, filter A

Bescherming van de handen

Geschikt materiaal	viton		
Dikte van de handschoenen	0,5	mm	
Penetratietijd	ca. 480	min	

Oogbescherming

Handelsnaam: FWR DC 1.0

Stoff nr. 01035999

Versie: 14 / NL

Datum van herziening: 18.01.2022

Vervangt versie: 13 / NL

Afdrukdatum 17.03.22

Veiligheidsbril met zijbescherming; Gelaatsbescherming

Lichaamsbescherming

In chemische bedrijven gebruikelijke werkkleding. Vlamwerend en antistatisch gemaakte beschermende kleding; Veiligheidsschoenen

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Vorm	vloeibaar			
Kleur	kleurloos			
Geur	karacteristiek			
Nare geur grens				
Opmerking	niet bepaald			
pH-waarde				
Opmerking	niet bepaald			
Smeltpunt				
Waarde	< -20			°C
Vriespunt				
Opmerking	niet bepaald			
Beginkookpunt en kooktraject				
Waarde	78	tot	120	°C
Vlampunt				
Waarde	< 1			°C
methode	Pensky-Martens closed cup			
Verdamping coëfficiënt				
Opmerking	niet bepaald			
Ontvlambaarheid (vast, gas)				
niet bepaald				
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden				
Onderste explosiegrens	ca. 0,8			%(V)
Bovenste explosiegrens	ca. 15			%(V)
Dampspanning				
Waarde	ca. 8			kPa
temperatuur	20		°C	
Dampdichtheid				
Opmerking	niet bepaald			
Dichtheid				
Waarde	ca. 0,74			g/cm ³
temperatuur	20		°C	
Oplosbaarheid in water				
temperatuur	20		°C	
Opmerking	deels mengbaar			
Oplosbaarheid				
Opmerking	niet bepaald			
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water				
Opmerking	niet bepaald			
Ontstekingstemperatuur				

Handelsnaam: FWR DC 1.0

Stoff nr. 01035999

Versie: 14 / NL

Datum van herziening: 18.01.2022

Vervangt versie: 13 / NL

Afdrukdatum 17.03.22

Waarde	>	200	°C
Ontledingstemperatuur			
Opmerking		niet bepaald	
Viscositeit			
Waarde	ca.	0,7	mm ² /s
temperatuur		25	°C
Explosieve eigenschappen			
bepaling		niet bepaald	
Oxiderende eigenschappen			
Opmerking		niet bepaald	

9.2. Overige informatie**Overige informatie**

Niet bekend.

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

Geen gevaarlijke reacties indien veiligheidsvoorschriften voor opslag en behandeling nageleefd worden.

10.2. Chemische stabiliteit

Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen gevaarlijke reacties bekend.

Ontledingstemperatuur

Opmerking niet bepaald

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen bekend

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

gevaarlijke ontledingsproducten : Koolmonoxide en kooldioxide

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1. Informatie over toxicologische effecten****Acute orale toxiciteit**

Opmerking niet bepaald

Acute orale toxiciteit (Bestanddelen)**HYDROCARBONS, C6-C7. N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <5% N-HEXANE**

Species	rat	
LD50	>	5840 mg/kg
methode	OESO 401	

Propaan-2-ol

Species	rat	
LC50		4750 mg/kg
methode	OESO 401	

Acute dermale toxiciteit

Opmerking niet bepaald

Handelsnaam: FWR DC 1.0

Stoff nr. 01035999

Versie: 14 / NL

Datum van herziening: 18.01.2022

Vervangt versie: 13 / NL

Afdrukdatum 17.03.22

Acute dermale toxiciteit (Bestanddelen)

HYDROCARBONS, C6-C7. N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <5% N-HEXANE

Species	konijn	
LD50	> 2920	mg/kg
methode	OESO 402	

Propaan-2-ol

Species	konijn	
LD50	13400	mg/kg
methode	OESO 402	

Acute inhalatoire toxiciteit

Opmerking niet bepaald

Acute inhalatoire toxiciteit (Bestanddelen)

HYDROCARBONS, C6-C7. N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <5% N-HEXANE

Species	rat	
LC50	> 25,2	mg/l
Blootstellingsduur	4	h
methode	OESO 403	

Propaan-2-ol

Species	rat	
LC50	30	mg/l
Blootstellingsduur	4	h

Huidcorrosie/-irritatie

Opmerking Langdurig of herhaaldelijk contact met het product kan niet-allergische contacthuid-beschadigingen (contactdermatitis) veroorzaken.

ernstig oogletsel/oogirritatie

Opmerking Contact met het produkt kan ogen prikkelen.

sensibilisatie

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Sensibilisatie (Bestanddelen)

HYDROCARBONS, C6-C7. N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <5% N-HEXANE

Aard van inname	dermaal
bepaling	niet sensibiliserend
methode	OESO 406

Subacute, subchronische en lange termijn giftigheid

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Mutagene eigenschappen

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Voortplantingstoxiciteit

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Carcinogeniteit

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)

Eenmalige blootstelling	
bepaling	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Handelsnaam: FWR DC 1.0

Stoff nr. 01035999

Versie: 14 / NL

Datum van herziening: 18.01.2022

Vervangt versie: 13 / NL

Afdrukdatum 17.03.22

Aspiratiegevaar

Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.

Ervaringen uit de praktijk

Inademen kan prikkeling van de ademwegen tot gevolg hebben.

Overige informatie

Toxicologische gegevens zijn niet bekend.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1. Toxiciteit****Algemene aanwijzingen**

niet bepaald

Giftigheid voor vissen (Bestanddelen)**HYDROCARBONS, C6-C7. N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <5% N-HEXANE**

Species	regenboogforel (<i>Salmo gairdneri</i> , <i>Oncorhynchus mykiss</i>)		
LC50	11,4		mg/l
Blootstellingsduur	96	h	

Propaan-2-ol

Species	dikkopellerling (<i>Pimephales promelas</i>)		
LC50	9640		mg/l
Blootstellingsduur	96	h	

Giftigheid voor daphnia (Bestanddelen)**HYDROCARBONS, C6-C7. N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <5% N-HEXANE**

Species	Daphnia magna		
EC50	3		mg/l
Blootstellingsduur	48	h	

HYDROCARBONS, C6-C7. N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <5% N-HEXANE

Species	Daphnia magna		
NOEC	0,17		mg/l
Blootstellingsduur	21	d	

Propaan-2-ol

Species	Daphnia magna		
LC50	9714		mg/l
Blootstellingsduur	24	h	

Toxiciteit voor algen (Bestanddelen)**HYDROCARBONS, C6-C7. N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <5% N-HEXANE**

Species	Scenedesmus subspicatus		
EC50	30	tot 100	mg/l
Blootstellingsduur	72	h	

Propaan-2-ol

Species	Scenedesmus subspicatus		
EC50	> 100		mg/l
Blootstellingsduur	72	h	

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**Algemene aanwijzingen**

niet bepaald

Biologische afbreekbaarheid (Bestanddelen)**HYDROCARBONS, C6-C7. N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <5% N-HEXANE**

Waarde	81	%
--------	----	---

Handelsnaam: FWR DC 1.0

Stoff nr. 01035999

Versie: 14 / NL

Datum van herziening: 18.01.2022

Vervangt versie: 13 / NL

Afdrukdatum 17.03.22

Testduur	28	d
bepaling	gemakkelijk afbreekbaar	

12.3. Bioaccumulatie

Algemene aanwijzingen

niet bepaald

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

Opmerking niet bepaald

12.4. Mobiliteit in de bodem

Algemene aanwijzingen

niet bepaald

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Algemene aanwijzingen

niet bepaald

12.6. Andere schadelijke effecten

Algemene aanwijzingen

niet bepaald

Verdere gegevens over de milieuaspecten

Niet in bodem, open water en riolering laten terechtkomen. Emissie in de atmosfeer vermijden.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residuen

Een afvalcodenummer overeenkomstig de Europese afvalcatalogus (EAC) dient in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar te worden toegekend.

Verontreinigde verpakking

Niet te reinigen verpakkingen moeten in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar verwijderd worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Handelsnaam: FWR DC 1.0




Stoff nr. 01035999

Versie: 14 / NL

Datum van herziening: 18.01.2022

Vervangt versie: 13 / NL

Afdrukdatum 17.03.22

	Wegen spoortransport ADR/RID	Zeescheeptransport IMDG/GGVSee	Luchtvervoer
Tunnelbeperkingscode	D/E		
EmS		F-E, S-E	
14.1. VN-nummer	1993	1993	1993
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. Mengeling (HYDROCARBONS, C6-C7. N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <5% N-HEXANE)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. Mixture (HYDROCARBONS, C6-C7. N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <5% N-HEXANE)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. Mixture (HYDROCARBONS, C6-C7. N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <5% N-HEXANE)
14.3. Transportgevaarklasse(n)	3	3	3
Gevaar lijst			
14.4. Verpakkingsgroep	II	II	II
Bijzondere bepaling	640D		
Beperkte hoeveelheid	1 l		
Transport categorie	2		
14.5. Milieugevaren	-	no	-

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Waterverontreinigingsklasse (Duitsland)

Waterverontreinigingsklasse (Duitsland) WGK 2

Opmerking Derivation of WGK according to Annex 1 No. 5.2 AwSV

VOC

VOC (EC) 100 %

MAL-Code

MAL-Code 5-3

Verdere informatie

Het product bevat geen bijzonder zorgwekkende stoffen (SVHC).

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor dit preparaat werd geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

Handelsnaam: FWR DC 1.0

Stoff nr. 01035999

Versie: 14 / NL

Datum van herziening: 18.01.2022

Vervangt versie: 13 / NL

Afdrukdatum 17.03.22

RUBRIEK 16: Overige informatie

H-zinnen uit hoofdstuk 3

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

CLP-categorieën uit hoofdstuk 3

Aquatic Chronic 2	Gevaar voor het aquatisch milieu, chronisch, Categorie 2
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogirritatie, Categorie 2
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistof, Categorie 2
Skin Irrit. 2	Huidirritatie, Categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm., Categorie 3

Aanvullende informatie

Relevante wijzigingen tegenover de vorige versie van dit veiligheidsinformatieblad zijn gemarkeerd met:

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis en moeten onze producten met het oog op de veiligheidseisen beschrijven en beogen dus niet, bepaalde eigenschappen te verzekeren.