

Handelsnaam: Gummifrisch Regenerator

Stoff nr. 03052999

Versie : 4 / NL

Datum van herziening: 19.03.2015

Vervangt versie: 3 / NL

Afdrukdatum 13.05.15

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

### **1.1. Productidentificatie**

Gummifrisch Regenerator

### **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 labor@druckchemie.com  
de  
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 DC-BENELUX@DRUCKCHEMIE.COM  
de  
verantwoordelijke  
voor dit VIB

### **1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

(Holland) Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) tel. Nr. 0031 30 274 88 88, -

## **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
STOT SE 3	H335
STOT SE 3	H336
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic chronic 2	H411

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

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

#### **Classificatie overeenkomstig de EG-richtlijnen 1999/45/EG en 67/548/EWG**

Classificatie F, R11

Handelsnaam: Gummifrisch Regenerator

Stoff nr. 03052999

Versie : 4 / NL

Datum van herziening: 19.03.2015

Vervangt versie: 3 / NL

Afdrukdatum 13.05.15

Xn, R65  
R67  
Xi, R37/38  
N, R51/53

Aanvullende informatie

Bevat minder dan 0,1 gew.% benzeen.

## 2.2. Etiketteringselementen

### Markering overeenkomstig verordening (EG) nr. 1272/2008

#### Gevarenpictogrammen



#### Signaalwoord

Gevaar

#### Gevarenaanduidingen

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
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.
P331	GEEN braken opwekken.

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

bevat koolwaterstoffen, aromatisch, C9; HYDROCARBONS, C6-C7. N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <5% N-HEXANE; aceton

#### Identificatie overeenkomstig de EG-richtlijnen 1999/45/EG en 67/548/EWG

Het product is volgens de EG-richtlijnen/de betreffende nationale wetten geclassificeerd en geëtiketteerd.

#### Gevarensymbolen



Licht ontvlambaar



Schadelijk



Milieugevaarlijk

#### R-zin(nen)

11	Licht ontvlambaar.
37/38	Irriterend voor de ademhalingswegen en de huid.
51/53	Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op

Handelsnaam: Gummifrisch Regenerator

Stoff nr. 03052999

Versie : 4 / NL

Datum van herziening: 19.03.2015

Vervangt versie: 3 / NL

Afdrukdatum 13.05.15

65	lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
67	Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken. Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
<b>S-zin(nen)</b>	
9	Op een goed geventileerde plaats bewaren.
16	Verijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.
33	Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.
37	Draag geschikte handschoenen.
57	Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.
60	Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.
61	Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.

### 2.3. Andere gevaren

Geen speciaal te vermelden gevaren.

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.2. Mengsels

#### Gevaarlijke bestanddelen (verordening (EG) nr. 1272/2008)

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

EINECS-nr.	921-024-6			
Registratienr.	01-2119475514-35-XXX			
Koncentratie	>=	50		%
Classificatie	F, R11 Xi, R38 N, R51/53 Xn, R65 R67			

#### 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

##### koolwaterstoffen,aromatisch, C9

CAS-Nr.	64742-95-6			
EINECS-nr.	918-668-5			
Registratienr.	01-2119455851-35-XXXX			
Koncentratie	>=	10	<	20
Classificatie	Xn, R65 Xi, R37 R10 N, R51/53 R66			

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

Asp. Tox. 1	H304
STOT SE 3	H335
STOT SE 3	H336
Aquatic chronic 2	H411
Flam. Liq. 3	H226
	EUH066

Handelsnaam: Gummifrisch Regenerator

Stoff nr. 03052999

Versie : 4 / NL

Datum van herziening: 19.03.2015

Vervangt versie: 3 / NL

Afdrukdatum 13.05.15

**aceton**

CAS-Nr. 67-64-1  
 EINECS-nr. 200-662-2  
 Registratienr. 01-2119471330-49-XXXX  
 Concentratie >= 1 < 7,2 %  
 Classificatie Xi, R36  
 F, R11  
 R66  
 R67

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

Flam. Liq. 2 H225  
 Eye Irrit. 2 H319  
 STOT SE 3 H336

**1-methoxy-2-propanol**

CAS-Nr. 107-98-2  
 EINECS-nr. 203-539-1  
 Registratienr. 01-2119457435-35-XXXX  
 Concentratie >= 1 < 10 %  
 Classificatie R10  
 R67

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

STOT SE 3 H336  
 Flam. Liq. 3 H226

**1,2,4-trimethylbenzeen**

CAS-Nr. 95-63-6  
 EINECS-nr. 202-436-9  
 Concentratie >= 2,5 < 2,7 %  
 Classificatie Xn, R20  
 Xi, R36/37/38  
 N, R51/53  
 R10

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

Flam. Liq. 3 H226  
 Aquatic chronic 2 H411  
 Skin Irrit. 2 H315  
 Acute Tox. 4 H332  
 STOT SE 3 H335  
 Eye Irrit. 2 H319

**Propylbenzeen**

CAS-Nr. 103-65-1  
 EINECS-nr. 203-132-9  
 Concentratie >= 1 < 2,5 %  
 Classificatie Xn, R65  
 Xi, R37  
 N, R51/53  
 R10

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

Flam. Liq. 3 H226  
 Asp. Tox. 1 H304

Handelsnaam: Gummifrisch Regenerator

Stoff nr. 03052999

Versie : 4 / NL

Datum van herziening: 19.03.2015

Vervangt versie: 3 / NL

Afdrukdatum 13.05.15

STOT SE 3 H335  
Aquatic chronic 2 H411

Aanvullende opmerkingen:

DSD Directive 67/548/EEC, Annex I, Aanmerking C, 4

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Aanmerking C

**Xyleen**

CAS-Nr. 1330-20-7

EINECS-nr. 215-535-7

Koncentratie >= 0,1 < 1 %

Classificatie Xn, R20/21-R65  
Xi, R36/37/38  
R10

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

Skin Irrit. 2 H315  
Flam. Liq. 3 H226  
Acute Tox. 4 H332  
Acute Tox. 4 H312  
Eye Irrit. 2 H319  
STOT SE 3 H335  
STOT RE 2 H373  
Asp. Tox. 1 H304

Aanvullende opmerkingen:

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Aanmerking C

DSD Directive 67/548/EEC, Annex I, Aanmerking C

**Gevaarlijke bestanddelen**

**koolwaterstoffen,aromatisch, C9**

CAS-Nr. 64742-95-6

EINECS-nr. 918-668-5

Registratienr. 01-2119455851-35-XXXX

Koncentratie >= 10 < 25 %

Classificatie Xn, R65  
Xi, R37  
R10  
N, R51/53  
R66

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

Asp. Tox. 1 H304  
STOT SE 3 H335  
STOT SE 3 H336  
Aquatic chronic 2 H411  
Flam. Liq. 3 H226  
EUH066

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

EINECS-nr. 921-024-6

Registratienr. 01-2119475514-35-XXX

Koncentratie >= 50 %

Classificatie F, R11  
Xi, R38  
N, R51/53  
Xn, R65

Handelsnaam: Gummifrisch Regenerator

Stoff nr. 03052999

Versie : 4 / NL

Datum van herziening: 19.03.2015

Vervangt versie: 3 / NL

Afdrukdatum 13.05.15

R67

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

**aceton**

CAS-Nr. 67-64-1

EINECS-nr. 200-662-2

Registratienr. 01-2119471330-49-XXXX

Koncentratie >= 1 < 10 %

Classificatie Xi, R36  
F, R11  
R66  
R67

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

Flam. Liq. 2	H225
Eye Irrit. 2	H319
STOT SE 3	H336

**1-methoxy-2-propanol**

CAS-Nr. 107-98-2

EINECS-nr. 203-539-1

Registratienr. 01-2119457435-35-XXXX

Koncentratie >= 1 < 10 %

Classificatie R10  
R67

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

STOT SE 3	H336
Flam. Liq. 3	H226

**Propylbenzeen**

CAS-Nr. 103-65-1

EINECS-nr. 203-132-9

Koncentratie >= 1 < 10 %

Classificatie Xn, R65  
Xi, R37  
N, R51/53  
R10

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

Flam. Liq. 3	H226
Asp. Tox. 1	H304
STOT SE 3	H335
Aquatic chronic 2	H411

Aanvullende opmerkingen:

DSD Directive 67/548/EEC, Annex I, Aanmerking C, 4

CLP Regulation (EC) No 1272/2008, Annex VI, Aanmerking C

**1,2,4-trimethylbenzeen**

CAS-Nr. 95-63-6

Handelsnaam: Gummifrisch Regenerator

Stoff nr. 03052999

Versie : 4 / NL

Datum van herziening: 19.03.2015

Vervangt versie: 3 / NL

Afdrukdatum 13.05.15

EINECS-nr.	202-436-9				
Koncentratie	>=	1	<	10	%
Classificatie	Xn, R20 Xi, R36/37/38 N, R51/53 R10				

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

Flam. Liq. 3	H226
Aquatic chronic 2	H411
Skin Irrit. 2	H315
Acute Tox. 4	H332
STOT SE 3	H335
Eye Irrit. 2	H319

#### 1,2,3-trimethylbenzeen

CAS-Nr.	526-73-8				
EINECS-nr.	208-394-8				
Koncentratie	>=	1	<	10	%
Classificatie	Xi, R36/37/38 R10				

## **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**

Voor frisse lucht zorgen. Slachtoffers meteen buiten de gevarezone brengen. Onmiddellijk medisch advies inwinnen.

#### **Bij blootstelling door aanraking met de huid**

Onmiddellijk wassen met water en zeep. Onmiddellijk medisch advies inwinnen.

#### **Bij blootstelling door aanraking met de ogen**

Oogleden wijd openen, ogen grondig met water spoelen (15 min.). Medische hulp inroepen.

#### **Bij blootstelling door inslikken**

Onmiddellijk arts raadplegen en veiligheidsinformatieblad tonen. Mond grondig met water spoelen. Overvloedig water met kleine slokken laten drinken. Geen braken opwekken.

#### **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.

Handelsnaam: Gummifrisch Regenerator

Stoff nr. 03052999

Versie : 4 / NL

Datum van herziening: 19.03.2015

Vervangt versie: 3 / NL

Afdrukdatum 13.05.15

## **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

### **5.1. Blusmiddelen**

#### **Geschikte blusmiddelen**

Bluspoeder

#### **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, beschermde uitrusting 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 secties 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 secties 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.



Handelsnaam: Gummifrisch Regenerator

Stoff nr. 03052999

Versie : 4 / NL

Datum van herziening: 19.03.2015

Vervangt versie: 3 / NL

Afdrukdatum 13.05.15

**Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie**

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen en warmtebronnen. Roken verboden.  
 Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Schokken en wrijving vermijden. Alleen explosieveilige apparatuur gebruiken. Verwijderd houden van brandbare stoffen.  
 Schoenen met geleidende zolen dragen.

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

Waarde	ca.	5	ca.	35	°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 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	1500 mg/m <sup>3</sup>

**aceton**

Waarde	1210	mg/m <sup>3</sup>	500	ppm(V)
--------	------	-------------------	-----	--------

**Overige informatie**

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor MAC-waarden zijn vastgelegd.

**Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)****koolwaterstoffen,aromatisch, C9**

Referentiestof	koolwaterstoffen,aromatisch, C9
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)
Referentiegroep	Arbeider
Blootstellingsduur	Herhaalde blootstelling
Wijze van blootstelling	dermaal
Koncentratie	25 mg/kg
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)

Handelsnaam: Gummifrisch Regenerator

Stoff nr. 03052999

Versie : 4 / NL

Datum van herziening: 19.03.2015

Vervangt versie: 3 / NL

Afdrukdatum 13.05.15

Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Herhaalde blootstelling	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Koncentratie	150	mg/m <sup>3</sup>

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Herhaalde blootstelling	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Koncentratie	32	mg/m <sup>3</sup>

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Acuut	
Wijze van blootstelling	dermaal	
Koncentratie	11	mg/kg

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	oraal	
Koncentratie	11	mg/kg

**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	
Koncentratie	773	mg/kg

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Herhaalde blootstelling	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	2035	mg/m <sup>3</sup>

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

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Herhaalde blootstelling	
Wijze van blootstelling	inhalatie	

Handelsnaam: Gummifrisch Regenerator

Stoff nr. 03052999

Versie : 4 / NL

Datum van herziening: 19.03.2015

Vervangt versie: 3 / NL

Afdrukdatum 13.05.15

Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	608	mg/m <sup>3</sup>

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

Waardetype Derived No Effect Level (DNEL)

Referentiegroep Consument

Blootstellingsduur Herhaalde blootstelling

Wijze van blootstelling oraal

Werkwijze Systemische effecten

Koncentratie	699	mg/kg
--------------	-----	-------

**1-methoxy-2-propanol**

Waardetype Derived No Effect Level (DNEL)

Referentiegroep Arbeider

Blootstellingsduur Acuut

Wijze van blootstelling inhalatie

Werkwijze Lokaal effect

Koncentratie	553,5	mg/m <sup>3</sup>
--------------	-------	-------------------

Waardetype Derived No Effect Level (DNEL)

Referentiegroep Arbeider

Blootstellingsduur Langdurig

Wijze van blootstelling dermaal

Werkwijze Systemische effecten

Koncentratie	50,6	mg/kg
--------------	------	-------

Waardetype Derived No Effect Level (DNEL)

Referentiegroep Arbeider

Blootstellingsduur Langdurig

Wijze van blootstelling inhalatie

Werkwijze Systemische effecten

Koncentratie	369	mg/m <sup>3</sup>
--------------	-----	-------------------

Waardetype Derived No Effect Level (DNEL)

Referentiegroep Algemene bevolking

Blootstellingsduur Langdurig

Wijze van blootstelling dermaal

Werkwijze Systemische effecten

Koncentratie	18,1	mg/kg
--------------	------	-------

Waardetype Derived No Effect Level (DNEL)

Referentiegroep Algemene bevolking

Blootstellingsduur Langdurig

Wijze van blootstelling inhalatie

Werkwijze Systemische effecten

Koncentratie	43,9	mg/m <sup>3</sup>
--------------	------	-------------------

Waardetype Derived No Effect Level (DNEL)

Referentiegroep Algemene bevolking

Blootstellingsduur Langdurig

Wijze van blootstelling oraal

Werkwijze Systemische effecten

Koncentratie	3,3	mg/kg
--------------	-----	-------

aceton

Handelsnaam: Gummifrisch Regenerator

Stoff nr. 03052999

Versie : 4 / NL

Datum van herziening: 19.03.2015

Vervangt versie: 3 / NL

Afdrukdatum 13.05.15

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	dermaal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	186	mg/kg/d

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Kortstondig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	2420	mg/m <sup>3</sup>

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Arbeider	
Blootstellingsduur	Kortstondig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	1210	mg/m <sup>3</sup>

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	oraal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	62	mg/kg/d

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	dermaal	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	62	mg/kg/d

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langdurig	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	200	mg/m <sup>3</sup>

**Predicted No Effect Concentration (PNEC)**

**1-methoxy-2-propanol**

Waardetype	PNEC	
Type	Zoet water	
Koncentratie	10	mg/l

Waardetype	PNEC	
Type	Water	
Koncentratie	100	mg/l

Waardetype	PNEC	
Type	Sediment in zoet water	
Koncentratie	41,6	mg/kg

Handelsnaam: Gummifrisch Regenerator

Stoff nr. 03052999

Versie : 4 / NL

Datum van herziening: 19.03.2015

Vervangt versie: 3 / NL

Afdrukdatum 13.05.15

Waardetype	PNEC		
Type	Mariene sedimenten		
Koncentratie	4,17		mg/kg

Waardetype	PNEC		
Type	Bodem		
Koncentratie	2,47		mg/kg

Waardetype	PNEC		
Type	STP		
Koncentratie	100		mg/l

**aceton**

Waardetype	PNEC		
Type	Zoet water		
Koncentratie	10,6		mg/l

Waardetype	PNEC		
Type	Zout water		
Koncentratie	1,06		mg/l

Waardetype	PNEC		
Type	Water (intermitterende afgifte)		
Koncentratie	21		mg/l

Waardetype	PNEC		
Type	Bodem		
Koncentratie	29,5		mg/kg

Waardetype	PNEC		
Type	STP		
Koncentratie	100		mg/l

**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**

Nauw aansluitende veiligheidsbril

**Lichaamsbescherming**

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

Handelsnaam: Gummifrisch Regenerator

Stoff nr. 03052999

Versie : 4 / NL

Datum van herziening: 19.03.2015

Vervangt versie: 3 / NL

Afdrukdatum 13.05.15

## **RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

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

<b>Vorm</b>	vloeibaar, helder		
<b>Kleur</b>	kleurloos		
<b>Geur</b>	karakteristiek		
<b>Nare geur grens</b>			
Opmerking	niet bepaald		
<b>pH-waarde</b>			
Opmerking	niet bepaald		
<b>Smeltpunt</b>			
Waarde	<	-20	°C
<b>Vriespunt</b>			
Opmerking	niet bepaald		
<b>Beginkookpunt en kooktraject</b>			
Waarde	80	tot	170 °C
<b>Vlampunt</b>			
Waarde	<	10	°C
methode	Pensky-Martens closed cup		
<b>Verdamping coëfficiënt</b>			
Opmerking	niet bepaald		
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas)</b>	niet bepaald		
<b>Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden</b>			
Onderste explosiegrens	ca.	0,8	%(V)
Bovenste explosiegrens	ca.	7,0	%(V)
<b>Dampspanning</b>			
Waarde	5,8		kPa
temperatuur	20	°C	
<b>Dampdichtheid</b>			
Opmerking	niet bepaald		
<b>Dichtheid</b>			
Waarde	ca.	0,75	g/cm <sup>3</sup>
temperatuur	20	°C	
<b>Oplosbaarheid in water</b>			
temperatuur	20	°C	
Opmerking	deels mengbaar		
<b>Oplosbaarheid</b>			
Opmerking	niet bepaald		
<b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water</b>			
Opmerking	niet bepaald		
<b>Ontstekingstemperatuur</b>			
Waarde	>	200	°C
<b>Ontledingstemperatuur</b>			
Opmerking	niet bepaald		
<b>Viscositeit</b>			

Handelsnaam: Gummifrisch Regenerator

Stoff nr. 03052999

Versie : 4 / NL

Datum van herziening: 19.03.2015

Vervangt versie: 3 / NL

Afdrukdatum 13.05.15

Opmerking niet bepaald

**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**

reacties met sterke oxydatiemiddelen.

**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	

**koolwaterstoffen,aromatisch, C9**

Species	rat		
LD50	>	3000	mg/kg

**Acute dermale toxiciteit**

Opmerking niet bepaald

**Acute dermale toxiciteit (Bestanddelen)**

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

Species	konijn		
LD50	>	2920	mg/kg

Handelsnaam: Gummifrisch Regenerator

Stoff nr. 03052999

Versie : 4 / NL

Datum van herziening: 19.03.2015

Vervangt versie: 3 / NL

Afdrukdatum 13.05.15

methode OESO 402

**koolwaterstoffen,aromatisch, C9**

Species konijn

LD50 > 3160 mg/kg

**Acute inhalatoire toxiciteit**

ATE > 100 mg/l

Toediening/Vorm Dampen

methode Waarde berekend (VO(EG)1272/2008)

ATE > 20 mg/l

Toediening/Vorm Tof/Nevel

methode Waarde berekend (VO(EG)1272/2008)

**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

**Huidcorrosie/-irritatie**

Opmerking Veelvuldig en voortdurend huidcontact kan huidirritaties 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 niet bepaald

**Carcinogeniteit**

Opmerking niet bepaald

**Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)**

Opmerking niet bepaald

**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.



Handelsnaam: Gummifrisch Regenerator

Stoff nr. 03052999

Versie : 4 / NL

Datum van herziening: 19.03.2015

Vervangt versie: 3 / NL

Afdrukdatum 13.05.15

## **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	

##### **koolwaterstoffen,aromatisch, C9**

Species	goudwinde ( <i>Leuciscus idus</i> )		
EC50	1	tot	10 mg/l

#### **Giftigheid voor daphnia (Bestanddelen)**

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

Species	Daphnia magna		
EC50	3		mg/l
Blootstellingsduur	48	h	

##### **koolwaterstoffen,aromatisch, C9**

Species	Daphnia magna		
EC50	1	tot	10 mg/l

#### **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	

##### **koolwaterstoffen,aromatisch, C9**

Species	Chlorella pyrenoidosa		
EC50	1	tot	10 mg/l

### **12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

#### **Algemene aanwijzingen**

niet bepaald

#### **Biologische afbreekbaarheid**

Opmerking Het produkt is biologisch afbreekbaar.

#### **Makkelijke afbraak (Bestanddelen)**

##### **koolwaterstoffen,aromatisch, C9**

### **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**

Handelsnaam: Gummifrisch Regenerator

Stoff nr. 03052999

Versie : 4 / NL

Datum van herziening: 19.03.2015

Vervangt versie: 3 / NL

Afdrukdatum 13.05.15

### 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

### Wegen spoortransport ADR/RID

#### 14.1. VN-nummer

UN 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, aceton)

#### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

Klasse	3
Gevaar lijst	3

#### 14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep	II
Bijzondere bepaling	640D
Beperkte hoeveelheid	1 I
Transport categorie	2

#### 14.5. Milieugevaren

MILIEUGEVAARLIJK	
Tunnelbeperkingscode	D/E

### Zeescheeptransport IMDG/GGVSee

#### 14.1. VN-nummer

UN 1993

#### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. Mixture (HYDROCARBONS, C6-C7. N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <5% N-HEXANE, Acetone)

#### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

Klasse	3
--------	---

#### 14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep	II
------------------	----

#### 14.5. Milieugevaren

Mariene verontreiniging  
EmS F-E, S-E

### Luchtvervoer

#### 14.1. VN-nummer

UN 1993

Handelsnaam: Gummifrisch Regenerator

Stoff nr. 03052999

Versie : 4 / NL

Datum van herziening: 19.03.2015

Vervangt versie: 3 / NL

Afdrukdatum 13.05.15

**14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. Mixture (HYDROCARBONS, C6-C7. N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, <5% N-HEXANE, Acetone)

**14.3. Transportgevarenklasse(n)**

Klasse 3

**14.4. Verpakkingsgroep**

Verpakkingsgroep II

**14.5. Milieugevaren**

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

**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 Classification according to Annex 4 VwVwS

**VOC**

VOC (EC) 100 %

**Verdere informatie**

Het product bevat geen bijzonder zorgwekkende stoffen (SVHC).

**15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Voor dit preparaat werd geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

**RUBRIEK 16: Overige informatie**

**R-zinnen uit hoofdstuk 3**

10	Ontvlambaar.
11	Licht ontvlambaar.
20	Schadelijk bij inademing.
36	Irriterend voor de ogen.
36/37/38	Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.
37	Irriterend voor de ademhalingswegen.
38	Irriterend voor de huid.
51/53	Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
65	Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.
66	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
67	Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

**H-zinnen uit hoofdstuk 3**

EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
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.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

**CLP-categorieën uit hoofdstuk 3**

Acute Tox. 4	Acute toxiciteit, Categorie 4
--------------	-------------------------------

Handelsnaam: Gummifrisch Regenerator

Stoff nr. 03052999

Versie : 4 / NL

Datum van herziening: 19.03.2015

Vervangt versie: 3 / NL

Afdrukdatum 13.05.15

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
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistof, Categorie 3
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.