Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.10.2013 *V - 2* *Herziening van: 06.05.2013*

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

· **Productidentificatie**

· **Handelsnaam: CARSYSTEM MULTI**
· **Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik** niet bepaald
· **Toepassing van de stof / van de bereiding** Plamuur

· **Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
· **Fabrikant/leverancier:**
Vosschemie GmbH
Esinger Steinweg 50
D-25436 Uetersen
Phone: +49 (0)4122 717 0; Fax: +49 (0)4122 717158; info@vosschemie.de

· **Inlichtingengevende sector:**
Abteilung Labor / +49 (0)4122 717 0
s.schaller@vosschemie.de
· **Telefoonnummer voor noodgevallen:**
Giftinformationszentrum (GIZ)-Nord, Goettingen, Deutschland
Phone: +49 (0)551 19240, +49 (0)551 383180

.

2 Identificatie van de gevaren

· **Indeling van de stof of het mengsel**
· **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

GHS02 vlam

Flam. Liq. 3 H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

GHS08 gezondheidsgevaar

STOT RE 1 H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling. Blootstellingsweg: inademen/inhalatie.

(Vervolg op blz. 2)

(Vervolg van blz. 1)

GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.
Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

· **Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG**

Xn; Schadelijk

R20-48/20: Schadelijk bij inademing. Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing.

Xi; Irriterend

R36/37/38: Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.

R10: Ontvlambaar.

· **Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:**
Het product moet een markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de "Algemene classificatierichtlijn voor bereidingen in de EG", laatste editie.

· **Classificatiesysteem:**
De Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.

· **Etiketteringselementen**

· **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**
Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

· **Gevarenpictogrammen**

GHS02 GHS07 GHS08

· **Signaalwoord** Gevaar

· **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**
styreen

· **Gevarenaanduidingen**
H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling. Blootstellingsweg: inademen/inhalatie.

· **Voorzorgsmaatregelen**
P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
P103 Alvorens te gebruiken, het etiket lezen.
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P210 Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. - Niet roken.
P260 Nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

(Vervolg op blz. 3)

(Vervolg van blz. 2)

P314 Bij onwel voelen een arts raadplegen.
P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

· **Andere gevaren**
· **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
· **PBT:** Niet bruikbaar.
· **zPzB:** Niet bruikbaar.

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

· **Chemische karakterisering: Mengsels**
· **Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

· **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 100-42-5 EINECS: 202-851-5 Reg.nr.: 01-2119457861-32	styreen Xn R20-48/20-65; Xi R36/37/38 R10 Flam. Liq. 3, H226; STOT RE 1, H372; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	10-25%

· **Aanvullende gegevens:**
De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

4 Eerstehulpmaatregelen

· **Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
· **Algemene informatie:**
Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk.
Zelfbescherming van de eerste helper.
Slachtoffer uit de gevarenzone verwijderen en neerleggen.
Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige ademhaling toepassen.
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
· **Na het inademen:**
Verse lucht of zuurstof toedienen; deskundige medische hulp inroepen.
Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.
· **Na huidcontact:**
Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.
· **Na oogcontact:**
Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.
Onmiddellijk een dokter bij roepen.
· **Na inslikken:** Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp raadplegen.
· **Informatie voor de arts:**
· **Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
· **Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.10.2013 *V - 2* *Herziening van: 06.05.2013*

Handelsnaam: CARSYSTEM MULTI

(Vervolg van blz. 3)

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

· ***Blusmiddelen***
· ***Geschikte blusmiddelen:*** *CO2, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden.*
· ***Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:*** *Krachtige waterstraal*
· ***Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt***
Bij verhitting of brand is het ontstaan van giftige gassen mogelijk.
· ***Advies voor brandweerlieden***
· ***Speciale beschermende kleding:***
Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.
Ontploffings- en brandgassen niet inademen.
· ***Verdere gegevens***
De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen.
Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.
De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen.

6 Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

· ***Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures***
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Voor voldoende ventilatie zorgen.
Gassen/dampen/aërosol niet inademen.
Ontstekingsbronnen verwijderd houden.
· ***Milieuvoorzorgsmaatregelen:***
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.
· ***Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:***
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
Niet met water of waterachtige reinigingsmiddelen wegspoelen.
· ***Verwijzing naar andere rubrieken***
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

7 Hantering en opslag

· ***Handling:***
· ***Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel***
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
Gassen/dampen/aërosol niet inademen.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
· ***Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:***
Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.
Dampen kunnen samen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.
Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.
Tegen ontploffing beschermde toestellen/armaturen en vonkvrije werktuigen gebruiken.
Opslag- en opvangreservoir aarden.

(Vervolg op blz. 5)

(Vervolg van blz. 4)

· ***Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten***
· ***Opslag:***
· ***Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:*** *Enkel in de originele verpakking bewaren.*
· ***Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:***
Gescheiden van oxydatiemiddelen bewaren.
Verwijderd houden van eet- end drinkwaren.
· ***Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:***
Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.
Tank op een goed geventileerde plaats bewaren.
Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.
· ***Aanbevolen opslagtemperatuur:*** *< 30 °C*
· ***Specifiek eindgebruik*** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

· ***Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:*** *Geen aanvullende gegevens. Zie 7.*

· ***Controleparameters***
· ***Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:***
Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.

· ***DNEL's***

100-42-5 styreen

Oraal	*Long-term exposure - systemic effects*	*2,1 mg/kg bw/day (general population)*
Dermaal	*Long-term exposure - systemic effects*	*343 mg/kg bw/day (general population)*
		406 mg/kg bw/day (worker)
Inhalatief	*Acute/short-term exposure - local effects*	*182,75 mg/m³ (general population)*
		306 mg/m³ (worker)
	Acute/short-term exposure - systemic effects	*174,25 mg/m³ (general population)*
		289 mg/m³ (worker)
	Long-term exposure - systemic effects	*10,2 mg/m³ (general population)*
		85 mg/m³ (worker)

· ***PNEC's***

100-42-5 styreen

PNEC STP	*5 mg/l (-)*
PNEC aqua	*0,028 mg/l (freshwater)*
	0,0028 mg/l (marine water)
	0,04 mg/l (intermittent releases)
PNEC sediment	*0,614 mg/kg (freshwater)*
	0,0614 mg/kg (marine water)
PNEC soil	*0,2 mg/kg (soil dw)*

· ***Aanvullende gegevens:*** *Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.*

· ***Maatregelen ter beheersing van blootstelling***
· ***Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:***
· ***Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:***
Gassen/dampen/aërosol niet inademen.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

(Vervolg op blz. 6)

(Vervolg van blz. 5)

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
Beschermende kleding afzonderlijk bewaren.
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
Preventieve huidbescherming via huidbeschermingszalf

· **Ademhalingsbescherming:**
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
Let op de inachtneming van de op de werkplek georiënteerde grenswaarden en/of andere grenswaarden.
Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.
Filter A/P2

· **Handbescherming:**

Veiligheidshandschoenen

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.
Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.
Voor elke nieuwe toepassing van de handschoen moet de dichtheid ervan gecontroleerd worden.
Preventieve bescherming van de huid door gebruik van een huidbeschermingsmiddel wordt aanbevolen.

· **Handschoenmateriaal**
Fluorrubber (Viton)
Aanbevolen materiaaldikte : ≥ 0,7 mm
De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

· **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**
Waarde voor de permeatie: Level ≤ 6 (≥ 480 min)
De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

· **Niet geschikt zijn handschoenen uit de volgende materialen:**
Natuurrubber (latex)
Chloropreenrubber
Nitrielrubber
Butylrubber
Handschoenen uit PVC

· **Oogbescherming:**

Nauw aansluitende veiligheidsbril

· **Lichaamsbescherming:** Draag geschikte beschermende arbeidskleding

*

9 Fysische en chemische eigenschappen

· **Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**
· **Algemene gegevens**
· **Voorkomen:**

Vorm:	Pasteus
Kleur:	Beige

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.10.2013 V - 2 Herziening van: 06.05.2013

Handelsnaam: CARSYSTEM MULTI

(Vervolg van blz. 6)

· **Reuk:**	Karakteristiek
· **Toestandsverandering**	
Smeltpunt/smeltbereik:	Niet bepaald.
Kookpunt/kookpuntbereik:	145 °C
· **Vlampunt:**	31 °C
· **Ontstekingstemperatuur:**	480 °C
· **Ontploffingsgevaar:**	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.
· **Ontploffingsgrenzen:**	
Onderste:	1,2 Vol %
Bovenste:	8,9 Vol %
· **Dampspanning bij 20 °C:**	6 hPa
· **Dichtheid bij 20 °C:**	1,8 g/cm³
· **Oplosbaarheid in/mengbaarheid met**	
Water:	Niet resp. gering mengbaar.
· **Overige informatie**	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

*
10 Stabiliteit en reactiviteit

· **Reactiviteit** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
· **Chemische stabiliteit** Geen afbraak bij opslag en handling volgens voorschrift.
· **Mogelijke gevaarlijke reacties**
Reacties met peroxyden en andere vormers van radicalen.
Polymerisatie onder warmteontwikkeling.
· **Te vermijden omstandigheden**
Beschermen tegen hitte.
Open vlammen, vonken, andere ontstekingsbronnen en zonnestralen vermijden.
· **Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
· **Gevaarlijke ontledingsproducten:** Bij verhitting of brand is het ontstaan van giftige gassen mogelijk.

*
11 Toxicologische informatie

· **Informatie over toxicologische effecten**
· **Acute toxiciteit:**

· **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**		
100-42-5 styreen		
Oraal	LD50	5000 mg/kg (rat)
Dermaal	LD 50	>2000 mg/kg (rat) (OECD 402)
Inhalatief	LC50 /4h	11,8 mg/l (rat)

· **Primaire aandoening:**
· **op de huid:** Prikkelt de huid en de slijmvliezen.
· **aan het oog:** Prikkeling

· **Subacute tot chronische toxiciteit:**		
100-42-5 styreen		
Inhalatief	NOAEL (subacute)	0,85 mg/l (rat) (13w, 6h/day, Vapour)

(Vervolg op blz. 8)

(Vervolg van blz. 7)

	NOAEL (subchronic)	0,8 mg/l (rat) (OECD 453, 2a, 6h/day, Vapour)

· **Aanvullende toxicologische informatie:**
Het produkt vertoont op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen van de EG voor toebereidingen in de laatste geldige redactie de volgende gevaren:
Schadelijk
Irriterend
· **Sensibilisatie** Geen effect van overgevoeligheid bekend.
· **CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**

· **Kankerverwekkendheid**		
100-42-5 styreen		
Inhalatief	NOAEL (carcinogenicity)	4,34 mg/l (rat) (OECD 453, 2a, 6h/day, 5d/week, Vapour)

· **Reproductietoxiciteit/vruchtbaarheid**		
100-42-5 styreen		
Inhalatief	NOAEL (fertility)	0,65 mg/l (rat, parents) (OECD 416, Vapour) 0,22 mg/l (rat, F2) (OECD 416, Vapour) 2,2 mg/l (rat) (OECD 416, Parents, Vapour)

· **Voortplantingstoxiciteit/Teratogeniteit**		
100-42-5 styreen		
Inhalatief	NOAEL (developmental toxicity)	2,6 mg/l (rat)
	NOAEL (teratogenicity)	2,6 mg/l (rat)
	LOAEL (maternally)	1,3 mg/l (rat)

*
12 Ecologische informatie

· **Toxiciteit**

· **Aquatische toxiciteit:**	
100-42-5 styreen	
EC10/96h	0,28 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (EPA OTS 797.1050)
EC50/0.5h	≈ 500 mg/l (activated slugde) (OECD 209)
EC50/48h	4,7 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)
EC50/72h	4,9 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (EPA OTS 797.1050)
LC50/96h	4,02 mg/l (pimephales promelas)
NOEC	1,01 mg/l (daphnia magna) (OECD-211 21d)

· **Persistentie en afbreekbaarheid**	
100-42-5 styreen	
Biodegradation	70,9 % (activated slugde) (ISO DIN 9408, 28d, aerob)

· **Gedrag in milieu-compartimenten:**

· **Bioaccumulatie**	
100-42-5 styreen	
BCF	74 (-) (calculated)
	13,5 (fish)
log Kow	2,95 (-)

(Vervolg op blz. 9)

(Vervolg van blz. 8)

· **Mobiliteit in de bodem**

100-42-5 styreen

Koc	352 (-)
log Koc	2,55 (-)

· **Verdere ecologische informatie:**
· **Algemene informatie:**
Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.
Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.
· **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
· **PBT:** Niet bruikbaar.
· **zPzB:** Niet bruikbaar.
· **Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

13 Instructies voor verwijdering

· **Afvalverwerkingsmethoden**
· **Aanbeveling:** Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.
· **Afvalstof-sleutelnummer:**
De vermelde afvalcodes zijn aanbevelingen, op basis van regionale en branchespecifieke bijzonderheden is het gebruik van andere afvalcodes evenwel mogelijk.

· **Europese afvalcatalogus**

07 02 08	overige destillatieresiduen en reactieresiduen

· **Niet gereinigde verpakkingen:**
· **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

· **VN-nummer**
· **ADR, IMDG, IATA** UN1866

· **Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**
· **ADR** 1866 HARS, OPLOSSING, Mengsel
· **IMDG, IATA** RESIN SOLUTION, mixture

· **Transportgevarenklasse(n)**

· **ADR**

· **klasse** 3 Brandbare vloeistoffen
· **Etiket** 3

· **IMDG, IATA**

· **Class** 3 Flammable liquids.

(Vervolg op blz. 10)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 23.10.2013 *V - 2* *Herziening van: 06.05.2013*

Handelsnaam: CARSYSTEM MULTI

(Vervolg van blz. 9)

· **Label**	3
· **Verpakkingsgroep:** · **ADR, IMDG, IATA**	III
· **Milieugevaren:**	Niet bruikbaar.
· **Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**	Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen
· **Kemler-getal:**	30
· **EMS-nummer:**	F-E,S-D
· **Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code**	Niet bruikbaar.
· **Transport/verdere gegevens:**	
· **ADR**	
· **Beperkte hoeveelheden (LQ)**	5L
· **Vervoerscategorie**	3
· **Tunnelbeperkingscode**	D/E
· **Opmerkingen:**	ADR 2.2.3.1.5

*
15 Regelgeving

· **Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**
· **Europese regelgeving**
· **Directive 2004/42/EC** 2004/42/IIB (b) (250) <250

· **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**
geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **SZW-lijst van mutagene stoffen**
geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**
geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**
geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**
geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Nationale voorschriften:**

· **Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:**
Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren.
Tewerkstellingsbeperkingen respecteren voor aanstaande moeders en moeders die borstvoeding geven.
· **Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

16 Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

· **Relevante zinnen**
H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.

(Vervolg op blz. 11)

(Vervolg van blz. 10)

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332 Schadelijk bij inademing.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling. Blootstellingsweg: inademen/inhalatie.

R10 Ontvlambaar.
R20 Schadelijk bij inademing.
R36/37/38 Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.
R48/20 Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing.
R65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.

· **Blad met gegevens van de afgifte-sector:** Abteilung Labor
· **Contact-persoon:** Frau S. Schaller
· **Afkortingen en acroniemen:**
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organization
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
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
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
· ***** Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**