

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam: Papanicolaou-orange solution 2a (OG 6)

Artikelnummer: T867

Registratienummer Mengsel - Registratie nummers van de onderdelen, zie hoofdstuk 3

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

Toepassing van de stof / van de bereiding

Laboratoriumchemicaliën

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant/leverancier:

Carl Roth GmbH + Co. KG

Schoemperlenstraße 3-5

76185 Karlsruhe

Duitsland

Telefon: +49/(0)721 5606-0

Telefax: +49/(0)721 5606-149

E-Mail: sicherheit@carlroth.de

Inlichtingengevende sector: Afdeling arbeidsveiligheid en milieubescherming.

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Vergiftingen Informatie Centrum München

Telefon: +49/(0)89 19240

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Flam. Liq. 2 H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

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

F; Licht ontvlambaar

R11: Licht ontvlambaar.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

Gevarenpictogrammen



GHS02

Signaalwoord Gevaar

Gevarenaanduidingen

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

Voorzorgsmaatregelen

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/
gelaatsbescherming dragen.

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere
ontstekingsbronnen. Niet roken.

(Vervolg op blz. 2)

Handelsnaam: Papanicolaou-orange solution 2a (OG 6)

(Vervolg van blz. 1)

P233 In goed gesloten verpakking bewaren.
 P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
 Huid met water afspoelen/afdouchen.

Aanvullende gegevens:

-

2.3 Andere gevaren

Chemicaliën kunnen in weze gevaren veroorzaken. Ze mogen daardoor ook alleen door adequaat geschoold personeel met de nodige zorgvuldigheid gehanteerd worden.

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
PBT: Niet bruikbaar.

zPzB: Niet bruikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen
3.2 Chemische karakterisering: Mengsels
Beschrijving: Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Catalogusnummer: 603-002-00-5 Reg.nr.: 01-2119457610-43-XXXX	ethanol F R11 Flam. Liq. 2, H225	50-100%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Catalogusnummer: 606-002-00-3 Reg.nr.: 01-2119457290-43-XXXX	butanon Xi R36; F R11 R66-67 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	1-≤2,5%

Aanvullende gegevens:

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen
Algemene informatie:

Verontreinigde kleding uittrekken.

Na het inademen:

Voor verse lucht zorgen.

Bij klachten medische behandeling inschakelen.

Na huidcontact:

Met water afwassen

Volgens massieven ofwel verlengden contact met de huid:

Preventieve huidbescherming via huidbeschermingszalf.

Na oogcontact:

Voor alle zekerheid ogen bij geopend ooglid meerdere minuten met stromend water spoelen. Bij optredende klachten een arts bezoeken.

(Vervolg op blz. 3)

Handelsnaam: Papanicolaou-orange solution 2a (OG 6)

(Vervolg van blz. 2)

Na inslikken:

Mond spoelen en een glas water drinken. Geen braken teweegbrengen.
Bij klachten medische behandeling inschakelen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Irritaties
Dermatitis
Misselijkheid
Braken
Duizeligheid

Gevaren Gevaar voor ademstoorissen.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1 Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen:**

Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.
CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.

Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:

Voor deze stof / dit mengsel gelden geen beperkingen voor blusmiddelen.

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

Kan ontplofbaar gas-lucht-mengsel vormen.

In geval van brand kunnen er gevaarlijke brandgassen en dampen ontstaan.

Bij een brand kan vrijkomen:

Koolmonoxyde en kooldioxyde

5.3 Advies voor brandweerlieden**Speciale beschermende kleding:**

Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.
Volledig beschermende overall aantrekken.

Verdere gegevens Dampen zijn zwaarder dan lucht. Pas op voor terugslag van de vlam.

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

Adem geen dampen/aerosolen in. Vermijd contact met de stof.
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
Voor voldoende ventilatie zorgen.
Draag persoonlijke beschermingsmiddelen.
Gevarenzone ontruimen, noodprocedures volgen, een deskundige raadplegen.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Doordringen tot in afvalwater, riolering, putten of kelders verhinderen.
Met veel water verdunnen.
Niet in de riolering/grondwater/bodem terecht laten komen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vloeistofbindend materiaal (b.v. Rotisorb Art.Nr. 1710.1) opnemen.
Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften bergen.
Voor voldoende ventilatie zorgen.

(Vervolg op blz. 4)

Handelsnaam: Papanicolaou-orange solution 2a (OG 6)

(Vervolg van blz. 3)

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:

Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.

Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.

7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**Opslag:****Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**

Op een koele plaats bewaren.

Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Gescheiden van oxydatiemiddelen bewaren.

Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:

Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

Tank op een goed geventileerde plaats bewaren.

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:

Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

8.1 Controleparameters

Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:	
64-17-5 ethanol	
GW (B)	Lange termijn waarde: 1907 mg/m ³ , 1000 ppm
78-93-3 butanon	
GW (B)	Korte termijn waarde: 900 mg/m ³ , 300 ppm Lange termijn waarde: 600 mg/m ³ , 200 ppm

DNEL's**werkers**

blootstelling op lange termijn - systemische effecten:		
64-17-5 ethanol		
Dermaal	DNEL	343 mg/kg (werkers)
Inhalatief	DNEL	950 mg/m ³ (werkers)

(Vervolg op blz. 5)

Handelsnaam: Papanicolaou-orange solution 2a (OG 6)

(Vervolg van blz. 4)

78-93-3 butanon		
Dermaal	DNEL	1161 mg/kg (werkers)
Inhalatief	DNEL	600 mg/m ³ (werkers)
kortdurend blootstelling - systemische effecten:		
64-17-5 ethanol		
Inhalatief	DNEL	1900 mg/m ³ (werkers)
consumenten		
blootstelling op lange termijn - systemische effecten:		
64-17-5 ethanol		
Oraal	DNEL	87 mg/kg (consumenten)
Dermaal	DNEL	206 mg/kg (consumenten)
Inhalatief	DNEL	114 mg/m ³ (consumenten)
78-93-3 butanon		
Oraal	DNEL	31 mg/kg (consumenten)
Inhalatief	DNEL	106 mg/m ³ (consumenten)
kortdurend blootstelling - systemische effecten:		
64-17-5 ethanol		
Dermaal	DNEL	950 mg/kg (consumenten)
Inhalatief	DNEL	950 mg/m ³ (consumenten)
kortdurend blootstelling - plaatselijke effecten:		
78-93-3 butanon		
Dermaal	DNEL	412 mg/kg (consumenten)
PNEC's		
64-17-5 ethanol		
PNEC	0,63 mg/kg (Bodem)	
	580 mg/l (Zuiveringsinstallatie voor afvalwater)	
	0,79 mg/l (Zeewater)	
	3,6 mg/kg (Zoetwater afzetting)	
	0,96 mg/l (Zoetwater)	
	2,75 mg/l (spf)	
78-93-3 butanon		
PNEC	22,5 mg/kg (Bodem)	
	709 mg/l (Zuiveringsinstallatie voor afvalwater)	
	55,8 mg/l (Zeewater)	
	285 mg/kg (Zoetwater afzetting)	
	55,8 mg/l (Zoetwater)	
	55,8 mg/l (spf)	

Aanvullende gegevens:

Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:****Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.

Langdurig en intensief huidcontact vermijden.

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

(Vervolg op blz. 6)

Handelsnaam: Papanicolaou-oranje solution 2a (OG 6)

(Vervolg van blz. 5)

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Individuele beschermingsmaatregelen

Het soort lichaamsbescherming moet al naargelang van de concentratie en de hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de werkplek gekozen worden.

De chemische weerstand van de bescherming moet met de leverancier geregeld worden.

Ademhalingsbescherming:



Nodig indien dampen/aerosolen gevormd worden. Filter A (Code verf: bruin)

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.

Handschoenmateriaal

Butyl rubber, dikte van de laag: 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

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

Als bescherming tegen spatten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:

Nitrile, dikte van de laag: $\geq 0,3$ mm

Waarde voor de permeatie: Level ≥ 4

Oogbescherming:



Nauw aansluitende veiligheidsbril

Lichaamsbescherming:

Tegen oplosmiddelen bestende beschermingskleding

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Algemene gegevens

Voorkomen:

Vorm:

Vloeibaar

Kleur:

Oranje

(Vervolg op blz. 7)

Handelsnaam: Papanicolaou-orange solution 2a (OG 6)

(Vervolg van blz. 6)

Reuk:	Alcoholachtig
Geurdrempelwaarde:	Geen informatie beschikbaar.
pH-waarde:	Geen informatie beschikbaar.
Toestandsverandering	
Smeltpunt/smeltbereik:	Geen informatie beschikbaar.
Kookpunt/kookpuntbereik:	80 °C
Vlampunt:	17 °C
Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):	Geen informatie beschikbaar.
Ontstekingstemperatuur:	425 °C
Ontbindingstemperatuur:	Geen informatie beschikbaar.
Zelfonsteking:	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
Ontploffingsgevaar:	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.
Ontploffingsgrenzen:	
Onderste:	3,5 Vol %
Bovenste:	15,0 Vol %
Oxiderende eigenschappen:	Geen informatie beschikbaar.
Dampspanning bij 20 °C:	59 hPa
Dichtheid bij 20 °C:	0,85 g/cm ³
Relatieve dichtheid	Geen informatie beschikbaar.
Dampdichtheid	Geen informatie beschikbaar.
Verdampingssnelheid	Geen informatie beschikbaar.
Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:	Volledig mengbaar.
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	Geen informatie beschikbaar.
Viscositeit	
Dynamisch:	Geen informatie beschikbaar.
Kinematisch:	Geen informatie beschikbaar.
9.2 Overige informatie	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit
10.1 Reactiviteit

Dampen kunnen samen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.

10.2 Chemische stabiliteit
Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:

Geen afbraak bij opslag en handling volgens voorschrift.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Heftig reactie mogelijk met:

Alkalimetalen
 Anhydriden
 Aardalkalimetalen
 halogeenoxiden
 metaaloxiden
 nitraten
 Peroxiden

(Vervolg op blz. 8)

Handelsnaam: Papanicolaou-orange solution 2a (OG 6)

(Vervolg van blz. 7)

Perchloraten

perchloorzuur

Sterke oxidatiemiddelen

Salpeterzuur

Kans op ontbranding of vorming van brandbare gassen of dampen met:

halogeen-halogeen verbindingen

chrom(VI)-oxide

hydriden

Oxides van fosfor

10.4 Te vermijden omstandigheden

Warmte, vlammen en vonken.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

Gom

verscheidene plastics

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Bij een brand: zie 5.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1 Informatie over toxicologische effecten****Acute toxiciteit:****Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

64-17-5 ethanol		
Oraal	LD ₅₀	7060 mg/kg (rat) (TOXNET)
Inhalatief	LC ₅₀ /4 h	95,6 mg/l (rat) (IUCLID)
78-93-3 butanon		
Oraal	LD ₅₀	2740 mg/kg (rat) (TOXNET)
Dermaal	LD ₅₀	6480 mg/kg (konijn) (TOXNET)

Karakteristieke symptomen bij dierexperimenten:

Geen informatie beschikbaar.

Primaire aandoening:**op de huid:**

Herhaald huidcontact kan dermatitis veroorzaken.

aan het oog:

Lichte irritaties.

Na inademen:

Gevaar voor resorptie indien dampen/aerosolen gevormd worden.

Overgevoeligheid:

Geen effect van overgevoeligheid bekend.

CMR-effecten**Mutageniteit in geslachtscellen:**

Geen informatie beschikbaar.

Kankerverwekkendheid:

Geen informatie beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting:

Geen informatie beschikbaar.

Gevaar bij inademing:

Geen gegevens beschikbaar.

(Vervolg op blz. 9)

Handelsnaam: Papanicolaou-orange solution 2a (OG 6)

(Vervolg van blz. 8)

Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling

De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaangiftig, enkelvoudige blootstelling.

Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling

De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaangiftig, herhaalde blootstelling.

Aanvullende toxicologische informatie:

Na inslikken:

Misselijkheid

Braken

Leverschade

Na resorptie:

storingen in het centraal zenuwstelsel

Duizeligheid

Duizeligheid

bloeddruk daling

Narcose

cardiovasculaire stoornissen

Overige informatie:

Het produkt moet gehanteerd worden met de voor chemicaliën gebruikelijke voorzichtigheid.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1 Toxiciteit****Aquatische toxiciteit:**

Kwantitatieve gegevens over milieu-effecten van dit produkt zijn niet beschikbaar.

Vis toxiciteit:**64-17-5 ethanol**LC₅₀ 8140 mg/l/96 h (Leuciscus idus) (IUCLID)**78-93-3 butanon**LC₅₀ 2990 mg/l/96 h (Pimephales promelas) (OECD-203)**Daphnia toxiciteit:****64-17-5 ethanol**EC₅₀ >9000 - <15000 mg/l/48 h (Daphnia magna) (IUCLID)**78-93-3 butanon**EC₅₀ 308 mg/l/48 h (Daphnia magna) (OECD-202)**Algeal toxiciteit:****64-17-5 ethanol**IC₅ 5000 mg/l (Scenedesmus quadricauda) (Lit.)**78-93-3 butanon**IC₅₀ 1972 mg/l/72 h (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD-201)**Bacteriële toxiciteit:****64-17-5 ethanol**EC₅ 6500 mg/l (Pseudomonas putida) (IUCLID)
16h**78-93-3 butanon**EC₅ 1150 mg/l (Pseudomonas putida) (16h IUCLID)**12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**

gemakkelijk biologisch afbreekbaar

12.3 Bioaccumulatie

(Vervolg op blz. 10)

Handelsnaam: Papanicolaou-oranje solution 2a (OG 6)

Geen informatie beschikbaar.

(Vervolg van blz. 9)

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Ecotoxische effecten:**Opmerking:**

Niet in drinkwatervoorraden, afvalwater of bodem laten emitteren.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**PBT:** Niet bruikbaar.**zPzB:** Niet bruikbaar.**12.6 Andere schadelijke effecten**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**Afvalverwerkingsmethoden****Aanbeveling:**

Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.

De afvalverwerking is per provincie en gemeente verschillend geregeld, daarom is de afvalverwerking bij de plaatselijke overheid (gemeentehuis) op te vragen.

Niet gereinigde verpakkingen:**Aanbeveling:**

Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

Aanbevolen reinigingsmiddel: Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****14.1 VN-nummer****ADR, IMDG, IATA**

UN1170

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

1170 ETHANOL, OPLOSSING (ETHYLALCOHOL, OPLOSSING)

IMDG

ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

IATA

ETHANOL SOLUTION

14.3 Transportgevaarklasse(n)**ADR, IMDG, IATA****klasse**

3 Brandbare vloeistoffen

Etiket

3

14.4 Verpakkingsgroep:**ADR, IMDG, IATA**

II

(Vervolg op blz. 11)

**Handelsnaam: Papanicolaou-orange solution 2a (OG 6)**

(Vervolg van blz. 10)

14.5 Milieugevaren:	
Marine pollutant:	Neen
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen	
Kemler-getal:	33
EMS-nummer:	F-E,S-E
14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code	
	Niet bruikbaar.
Transport/verdere gegevens:	
ADR	
Beperkte hoeveelheden (LQ)	1L
Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)	Code: E2 Grootste netto hoeveelheid per binnenvpakking: 30 ml Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 500 ml
Vervoerscategorie	2
Tunnelbeperkingscode	D/E
IMDG	
Limited quantities (LQ)	1L
Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
VN "Model Regulation":	UN1170, ETHANOL, OPLOSSING (ETHYLALCOHOL, OPLOSSING), 3, II

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****Nationale voorschriften:**

Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking: Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren.

Storingsverordening:

Klasse	aandeel in %
NK	50-100

Gevaarklasse v. water:

WGK 1 (D) (Zelfclassificatie): weinig gevaarlijk voor water.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 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

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

(Vervolg op blz. 12)

**Handelsnaam: Papanicolaou-orange solution 2a (OG 6)**

(Vervolg van blz. 11)

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

R11 Licht ontvlambaar.

R36 Irriterend voor de ogen.

R66 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

R67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Blad met gegevens van de afgifte-sector: Afdeling arbeidsveiligheid en milieubescherming.**Contact-persoon:** Herr Heine**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)

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)

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 Harmonised 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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

LD50*: Lethal Dose, 50 percent (Not relevant for classification)

LD50*: Lethal Concentration, 50 percent (Not relevant for classification)

Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3