



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

· 1.1 Productidentificatie

· Handelsnaam: TRENNLACK farblos/grün

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

· Toepassing van de stof / van de bereiding Scheidingsmiddel

· 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

· Fabrikant/leverancier: Polyestershoppen BV
Vijfhuizenberg 101
4708AJ Roosendaal
085-7821756
info@polyestershoppen.nl

· 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Polyestershoppen BV +31 (0)85-7821756

Calamiteitentelefoonnummer:

NVIC, Tel. +31 (0)30 2748888

Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen!

2. Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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



GHS 02 Cat. 2 H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp



GHS 07 Cat. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie

STOT SE 3 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Signaalwoord: Gevaar!

· 2.2 Etiketteringselementen

· Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

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

· Gevarenpictogrammen



GHS02



GHS07

· Signaalwoord Gevaar

· Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

2-propanol butanol

· Gevarenaanduidingen

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.



H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

· Voorzorgsmaatregelen

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

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

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

P261 Inademing van spuitnevel vermijden.

P243 Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

P305+P351+P338

BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

P370+P378 In geval van brand: Blussen met: Alcoholbestendig schuim.

P370+P378 In geval van brand: Blussen met: Bluspoeder.

P403+P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

· 2.3 Andere gevaren

· Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

· PBT: Niet bruikbaar.

· zPzB: Niet bruikbaar.

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

· Gevaarlijke inhoudstoffen:		
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-25	2-propanol Xi R36; F R11 R67 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	25-50%
CAS: 78-92-2 EINECS: 201-158-5	butanol Xi R36/37 R10-67 Flam. Liq. 3, Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335H336	2,5-10%
CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6 Reg.nr.: 01-2119433307-44	methanol T R23/24/25-39/23/24/25; F R11 Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, H225; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; STOT SE 1, H370	0,1-1,0%

· 3.2 Chemische karakterisering: Mengsels

· Beschrijving: Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

· Aanvullende gegevens:

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

4. Eerstehulpmaatregelen

· 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen · Algemene informatie:

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

· Na het inademen:

Slachtoffer in de open lucht brengen en rustig neerleggen.



Frisse lucht toedienen, eventueel beademing, warmte. Wanneer de klachten niet ophouden, een arts raadplegen.

· Na huidcontact:

Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen. Preventieve huidbescherming via huidbeschermingszalf Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.

· Na oogcontact:

Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.

· Na inslikken: Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp raadplegen.

· 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

· 5.1 Blusmiddelen

· Geschikte blusmiddelen:

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

· 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt Bij verhitting of brand is het ontstaan van giftige gassen mogelijk. Bij een brand kan vrijkomen:

Koolmonoxyde en kooldioxyde

· 5.3 Advies voor brandweerlieden · Speciale beschermende kleding:

Ontploffings- en brandgassen niet inademen.

Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

· Verdere gegevens

De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen.

De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen.

Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.

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.

Gassen/dampen/aërosol niet inademen.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

· 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:

Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

· 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen. Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.

· 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.



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.

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.

Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.

In de geleegde verpakking kunnen zich ontvlambare mengsels vormen.

Dampen kunnen samen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.

De dampen van het product zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich op de grond, in goten, kanalen en kelders in hogere concentratie verzamelen. Explosiebeveiliging noodzakelijk

· 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten · Opslag:

· Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:

Enkel in de originele verpakking bewaren.

Neem de bepalingen inzake waterrecht in acht.

Tegen oplosmiddelen bestaande en ondoordringbare vloer voorzien.

· Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag: Gescheiden van oxydatiemiddelen bewaren.

· 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: + 10 °C - + 30 °C

· 7.3 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.

· 8.1 Controleparameters

· Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:

67-56-1 methanol

WGW (NL) Lange termijn waarde: 133 mg/m³, 100 ppm

IOELV (EU) Lange termijn waarde: 260 mg/m³, 200 ppm (huid)

· DNEL's		
67-63-0 2-propanol		
Oraal	Long-term exposure - systemic effects	26 mg/kg bw/day (general population)
Dermaal	Long-term exposure - systemic effects	319 mg/kg bw/day (general population) 888 mg/kg bw/day (worker)
Inhalatief	Long-term exposure - systemic effects	89 mg/m ³ (general population) 500 mg/m ³ (worker)
67-56-1 methanol		
Oraal	Acute/short-term exposure - systemic effects	8 mg/kg bw/day (general population)
	Long-term exposure - systemic effects	8 mg/kg bw/day (general population)
Dermaal	Acute/short-term exposure - systemic effects	8 mg/kg bw/day (general population) 40 mg/kg bw/day (worker)
	Long-term exposure - systemic effects	8 mg/kg bw/day (general population) 40 mg/kg bw/day (worker)



Inhalatief	Acute/short-term exposure - local effects	50 mg/m ³ (general population) 260 mg/m ³ (worker)
	Acute/short-term exposure - systemic effects	50 mg/m ³ (general population) 260 mg/m ³ (worker)
	Long-term exposure - local effects	50 mg/m ³ (general population) 260 mg/m ³ (worker)
	Long-term exposure - systemic effects	50 mg/m ³ (general population) 260 mg/m ³ (worker)
· PNEC's		
67-63-0 2-propanol		
PNEC STP	2251 mg/l (-)	
PNEC aqua	140,9 mg/l (freshwater) 140,9 mg/l (marine water)	
PNEC sediment	522 mg/kg (freshwater) 522 mg/kg (marine water)	
PNEC soil	28 mg/kg (-)	
67-56-1 methanol		
PNEC STP	100 mg/l (-)	
PNEC aqua	154 mg/l (freshwater) 15,4 mg/l (marine water) 1540 mg/l (intermittent releases)	
PNEC sediment	570,4 mg/kg (freshwater)	
PNEC soil	25,3 mg/kg (soil dw)	

Preventieve huidbescherming via huidbeschermingszalf Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

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

Gassen/dampen/aërosol niet inademen.

· Ademhalingsbescherming:

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken. Filter A/P2

· Handbescherming:

Om huidproblemen te vermijden, moet het dragen van handschoenen tot het strikt noodzakelijke worden beperkt.

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.



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

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.

Nitriëlrubber

Fluorrubber (Viton)

Butylrubber

Aanbevolen materiaaldikte : 0,4 - 0,7 mm

· Doordringingstijd van het handschoenmateriaal



Voor het mengsel van de hieronder vermelde chemicaliën moet de penetratietijd minstens 480 minuten bedragen (permeatie volgens EN 374 Deel 3: Level 6).

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



Nauw aansluitende veiligheidsbril

· Lichaamsbescherming: Draag geschikte beschermende arbeidskleding

9. Fysische en chemische eigenschappen

· 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen · Algemene gegevens · Voorkomen:	
Vorm:	Viskeus
Kleur:	Volgens de produktbeschrijving
· Reuk:	Karakteristiek
· pH-waarde bij 20 °C:	6,5 (DIN 19268)
· Toestandsverandering	
Smeltpunt/smeltbereik:	Niet bepaald.
Kookpunt/kookpuntbereik:	> 82 °C (Lit.)
· Vlampunt:	18 °C (EN ISO 2719)
· Ontstekingstemperatuur:	340 °C (Lit.)
· Zelfonsteking:	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
· Ontploffingsgevaar:	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.
· Ontploffingsgrenzen:	
Onderste:	1,4 Vol % (Lit.)
Bovenste:	12,0 Vol % (Lit.)
· Dampspanning bij 20 °C:	< 41 hPa (Lit.)
· Dichtheid bij 20 °C:	0,9 g/cm ³ (DIN 51757)
· Dampdichtheid bij 25 °C	> 2,1 (Lit.)
· Oplosbaarheid in/mengbaarheid met	
Water:	Oplosbaar.
· Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	niet bepaald
· Viscositeit	
Dynamisch:	Niet bepaald.
Kinematisch bij 40 °C:	> 20,5 mm ² /s (DIN 53015)
· 9.2 Overige informatie	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift

10.2 Chemische stabiliteit Geen afbraak bij opslag en handling volgens voorschrift.



- 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties Reacties met oxydatiemiddelen.
Reacties met alkalimetalen.
- 10.4 Te vermijden omstandigheden Beschermen tegen hitte.
Open vlammen, vonken, andere ontstekingsbronnen en zonnestrallen vermijden.
- 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen: Reacties met oxydatiemiddelen.
- 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten: Geen afbraak bij opslag en handling volgens voorschrift.

11. Toxicologische informatie

- 11.1 Informatie over toxicologische effecten · Acute toxiciteit:
- Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:
De uitspraak werd afgeleid van de eigenschappen van de afzonderlijke bestanddelen.

Oraal	LD50	> 2000 mg/kg (rat) (calculated)
Dermaal	LD50	> 2000 mg/kg (rabbit) (calculated)
Inhalatief	LC50 /4h	> 20 mg/l (rat) (calculated)

67-63-0 2-propanol

Oraal	LD50	5840 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermaal	LD50	13900 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
Inhalatief	LC50 /4h	> 25 mg/l (rat) (OECD 403)

78-92-2 butanol

Oraal	LD50	2193 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	> 2000 mg/kg (rat)
Inhalatief	LC50 /4h	48,5 mg/l (rat)

67-56-1 methanol

Oraal	LD50	5628 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	15800 mg/kg (rabbit)
Inhalatief	LC50 /4h	83,8 mg/l (rat)

- Primaire aandoening:
- op de huid:
Bij langer of herhaald contact met de huid kan dermatitis (huidontsteking) door de ontvettende werking van het oplosmiddel ontstaan. · aan het oog: Prikkeling
- Subacute tot chronische toxiciteit: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- Aanvullende toxicologische informatie:
Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
Het inademen van geconcentreerde dampen en orale opname leiden tot narcose-gelijke toestanden en hoofdpijn, duizeligheid enz.
- Sensibilisatie Geen effect van overgevoeligheid bekend.
- CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting) Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

12. Ecologische informatie

- 12.1 Toxiciteit

· Aquatische toxiciteit:	
EC50/48h	> 100 mg/l (daphnia) (calculated)
EC50/72h	> 100 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (calculated)



LC50/96h	> 100 mg/l (poecilia reticulata) (calculated)
67-63-0 2-propanol	
EC50	> 100 mg/l (bacteria)
EC50/48h	1099 mg/l (crangon crangon) 13299 mg/l (daphnia magna)
EC50/72h	> 100 mg/l (algae) > 1000 mg/l (scenedesmus subspicatus)
LC50/96h	> 100 mg/l (fish) 9640 mg/l (pimephales promelas)
78-92-2 butanol	
EC50/48h	4227 mg/l (daphnia magna)
LC50/96h	3670 mg/l (pimephales promelas)
67-56-1 methanol	
EC0	8000 mg/l (Scenedesmus quadricauda) (192h) 6600 mg/l (pseudomonas putida) (16h)
EC50/48h	> 10000 mg/l (daphnia magna)
LC50/96h	15400 mg/l (Lepomis macrochirus) 29400 mg/l (pimephales promelas)
· 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid	
67-63-0 2-propanol	
Biodegradatie	> 95 % (-) (OECD 301E, C.4-B, 21d)
78-92-2 butanol	
Biodegradatie	> 98 % (-) (OECD 301E, C.4-B, 19d)
67-56-1 methanol	
Biodegradatie	97 % (-) (OECD- 301D (20d))
· 12.3 Bioaccumulatie	
67-63-0 2-propanol	
log Pow	0,05 (-)
78-92-2 butanol	
log Pow	0,61 (-)
67-56-1 methanol	
BCF	< 10 (fish)

· Gedrag in milieu-compartimenten:

· 12.4 Mobiliteit in de bodem Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar. · Verdere ecologische informatie:

· Algemene informatie:

Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.

· 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling ·

PBT: Niet bruikbaar.

zPzB: Niet bruikbaar

· 12.6 Andere schadelijke effecten Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar

13. Instructies voor verwijdering

· 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

· Aanbeveling:



Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

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 04*	overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen
15 01 10*	verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

· Niet gereinigde verpakkingen:

· Aanbeveling: Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

· 14.1 VN-nummer	
· ADR, IMDG, IATA	UN1987
· 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	
· ADR 1987 ALCOHOLEN, N.E.G.	
· IMDG, IATA ALCOHOLS, N.O.S. (ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL), BUTANOLS)	
· 14.3 Transportgevaarklasse(n)	
· ADR, IMDG, IATA	
	
· klasse 3 Brandbare vloeistoffen	
· Etiket 3	
· 14.4 Verpakkingsgroep: · ADR, IMDG, IATA	
II	
· 14.5 Milieugevaren:	
· Marine pollutant:	Neen
· 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen	
· Kemler-getal:	33
· EMS-nummer:	F-E,S-D
· 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code	
Niet bruikbaar.	
· Transport/verdere gegevens:	Geen gevaar overeenkomstig de bovengenoemde verordeningen.
· ADR	
· Beperkte hoeveelheden (LQ) 1L	
Vervoerscategorie 3	
Tunnelbeperkingscode D/E	

15. Regelgeving

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

· 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		
67-56-1	methanol	2
· 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.

· 15.2 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

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

H301 Giftig bij inslikken.

H311 Giftig bij contact met de huid.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H331 Giftig bij inademing.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. H370 Veroorzaakt schade aan organen.

R10 Ontvlambaar.

R11 Licht ontvlambaar.

R23/24/25 Vergiftig bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.

R36 Irriterend voor de ogen.

R36/37 Irriterend voor de ogen en de ademhalingswegen.

R39/23/24/25 Vergiftig: gevaar voor ernstige onherstelbare effecten bij inademing, aanraking met de huid en opname door de mond.

R67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

· 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 Organisation

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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

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

Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3

Acute Tox. 3: Acute toxicity, Hazard Category 3

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

STOT SE 1: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 1

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