

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

### · Productidentificatie

· Handelsnaam: **ZEP 40**

· Artikelnummer: 0144

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

### · Gebruiksgebied

SU3 Industriële gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving

SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)

· Productcategorie PC35 Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)

### · Procescategorie

PROC7 Spuiten in een industriële omgeving

PROC11 Spuiten buiten industriële omgevingen

### · Toepassing van de stof / van de bereiding

Glasreinigingsmiddel

Oppervlaktereiniging

### · Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

#### · Fabrikant/leverancier:

Nederland: Zep Industries B.V.

Vierlinghweg 30 / 4612 PN Bergen op Zoom

tel: 0164-250100 / fax: 0164-266710

België: Zep Industries BV

Frankrijklei 33, 2000 Antwerpen

tel: 02/3470117 / fax: 02/3471395

· Inlichtingengevende sector: Nederland: Afdeling klantenservice / België afdeling klantenservice

#### · Telefoonnummer voor noodgevallen:

Nederland: Nationaal Vergiften Informatie Centrum, Tel: 030 - 2748888

(Uitsluitend bestemd voor behandelend arts bij accidentele vergiftiging)

België: Antigifcentrum tel: 070245245

## 2 Identificatie van de gevaren

· Indeling van de stof of het mengsel

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



GHS02 vlam

Ontvl. aerosol 1 H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.

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



F+; Zeer licht ontvlambaar

R12: Zeer licht ontvlambaar.

· Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:

Het produkt moet een markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de "Algemene classificatierichtlijn voor bereidingen in de EG", laatste editie.

Voorzichtig! Recipiënt staat onder druk.

· Classificatiesysteem:

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

· Etiketteringselementen

· Kentekening volgens EEG-richtlijnen:

Het produkt is volgens de EG-richtlijnen/GefStoffV (de verordening inzake gevaarlijke stoffen) geclassificeerd en gekenmerkt.

De bij de omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen moeten worden nageleefd.

· Kenletter en gevaaromschrijving van het produkt:



F+ Zeer licht ontvlambaar

· R-zinnen:

12 Zeer licht ontvlambaar.

**Handelsnaam: ZEP 40**

(Vervolg van blz. 1)

· **S-zinnen:**

- 2 Buiten bereik van kinderen bewaren.
- 7 In goed gesloten verpakking bewaren.
- 16 Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.
- 29 Afval niet in de gootsteen werpen.
- 51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.
- 60 Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.

· **Speciale omschrijving van bepaalde toebereidingen:**

Uitsluitend voor beroepsmatig gebruik.

Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50° C. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp.

· **Indeling volgens de Richtlijn 75/324/EEG: Zeer licht ontvlambaar**

· **Andere gevaren**

Het produkt bevat aantoonbaar geen organisch gebonden halogeenverbindingen (AOX), nitraten, zware metalenverbindingen.

· **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: 64-17-5 EINECS: 200-578-6	ethanol	F R11 Ontvl. vlst. 2, H225	10-25%
CAS: 5131-66-8 EINECS: 225-878-4	3-butoxy-2-propanol	Xi R36/38 Huidirrit. 2, H315;  Oogirrit. 2, H319	1-5%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butaan	F+ R12 Ontvl. Gas 1, H220 Gas onder druk, H280	1-5%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	isobutaan	F+ R12 Ontvl. Gas 1, H220 Gas onder druk, H280	1-5%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propaan	F+ R12 Ontvl. Gas 1, H220 Gas onder druk, H280	1-5%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	2-propanol	Xi R36 F R11 R67 Ontvl. vlst. 2, H225 Oogirrit. 2, H319;  STOT eenm. 3, H336	0.1-1%
CAS: 1336-21-6 EINECS: 215-647-6	ammoniak	C R34 N R50 Huidcorr. 1B, H314 Aquat. acuut 1, H400	0.1-1%

· **Aanvullende gegevens; Ingrediënten volgens detergentenrichtlijn EG 89/542:**

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

Alcoholen/glycolen	15 - 30%
Oplosmiddelen vlampunt > 61 °C, parfums	< 5%

**4 Eerstehulpmaatregelen**

· **Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

- **Algemene informatie:** Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
- **Na het inademen:** Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.
- **Na huidcontact:** Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.
- **Na oogcontact:** Ogen bij geopend ooglid meerdere minuten met stromend water spoelen
- **Na inslikken:** Onmiddellijk deskundig medisch advies inwinnen.

(Vervolg op blz. 3)

Handelsnaam: ZEP 40

(Vervolg van blz. 2)

- **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.

## 5 Brandbestrijdingsmaatregelen

- **Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:**  
CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.
- **Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Advies voor brandweerlieden**
- **Speciale beschermende kleding:** Geen bijzondere maatregelen nodig.
- **Verdere gegevens** De aan gevaar blootgestelde houders met watersproeistraal koelen.

## 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.
- **Milieuvoorzorgsmaatregelen:**  
Mag niet in riolering of afvalwater terechtkomen.  
Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.  
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:** Voor voldoende ventilatie zorgen.
- **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**  
Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.  
Tanks voorzichtig openen en behandelen.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**  
Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.  
Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.  
Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50°C, bijv. door gloeilampen.  
Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.  
Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp.
- **Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**  
Op een koele plaats bewaren.  
De overheidsbepalingen m.b.t. de opslag van drukgasverpakkingen moeten in acht genomen worden.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**  
Verpakking goed gesloten houden.  
Tanks niet gasdicht afsluiten.  
Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.  
Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.
- **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.

(Vervolg op blz. 4)

Handelsnaam: ZEP 40

(Vervolg van blz. 3)

· **Controleparameters**

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

**64-17-5 ethanol (10-25%)**

GW (B) 1907 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm

**106-97-8 butaan (1-5%)**

GW (B) 1000 ppm

**75-28-5 isobutaan (1-5%)**

GW (B) 1000 ppm

**74-98-6 propaan (1-5%)**

GW (B) 1000 ppm

**67-63-0 2-propanol (0.1-1%)**

BGW (NL) 650 mg/m<sup>3</sup>, 250 ppm

GW (B) Korte termijn waarde: 1000 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm

Lange termijn waarde: 500 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm

· **DNEL's**

**5131-66-8 3-butoxy-2-propanol**

Oraal DNEL 8.75 mg/kg human/day (arbeider/werknemer)

Dermaal DNEL 44 mg/kg human/day (consument)

Inhalatief DNEL 16 mg/kg human/day (arbeider/werknemer)

270.50 mg/m<sup>3</sup> (consument)

33.8 mg/m<sup>3</sup> (arbeider/werknemer)

**67-63-0 2-propanol**

Oraal DNEL 26 mg/kg human/day (consument)

Dermaal DNEL 888 mg/kg human/day (consument)

319 mg/kg human/day (arbeider/werknemer)

Inhalatief DNEL 500 mg/m<sup>3</sup> (consument)

89 mg/m<sup>3</sup> (arbeider/werknemer)

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

· **Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

· **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**

· **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

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

· **Ademhalingsbescherming:** Niet noodzakelijk.

· **Handbescherming:**



Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product afgegeven worden.

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.

· **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

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

· **Oogbescherming:**



Nauw aansluitende veiligheidsbril

**Handelsnaam: ZEP 40**

(Vervolg van blz. 4)

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

· <b>Vorm:</b>	Aerosol
· <b>Kleur:</b>	Volgens de technische documentatie
· <b>Reuk:</b>	Karakteristiek
· <b>Geurdrempelwaarde:</b>	Niet bepaald.

· **pH-waarde:** Niet bepaald.· **Toestandsverandering**

· <b>Smeltpunt/smeltbereik:</b>	Niet bepaald.
· <b>Kookpunt/kookpuntbereik:</b>	> 103°C

· **Vlampunt:** < 0°C· **Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):** Niet bruikbaar.· **Ontstekingstemperatuur:** 425°C· **Ontbindingstemperatuur:** Niet bepaald.· **Zelfonsteking:** Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.· **Ontploffingsgevaar:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.· **Ontploffingsgrenzen:**

· <b>Onderste:</b>	3.5 Vol %
· <b>Bovenste:</b>	15.0 Vol %

· **Dampdruk bij 20°C:** 59 hPa· **Dichtheid bij 20°C:** 0.98 g/cm<sup>3</sup>· **Relatieve dichtheid** Niet bepaald.· **Dampdichtheid** Niet bepaald.· **Verdampingssnelheid** Niet bruikbaar.· **Oplosbaarheid in/mengbaarheid met**· **Water:** Volledig mengbaar.· **Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):** Niet bepaald.· **Viscositeit**· **Dynamisch:** Niet bepaald.· **Kinematisch:** Niet bepaald.· **Oplosmiddelgehalte:**

· <b>Organisch oplosmiddel:</b>	24.5 %
· <b>EU-VOC:</b>	27.40 %
· <b>Swiss VOC:</b>	27.38 %

· **Gehalte aan vaste bestanddelen:** 0.2 %· **Overige informatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**10 Stabiliteit en reactiviteit**· **Reactiviteit**· **Chemische stabiliteit**· **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.· **Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.· **Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.· **Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.· **Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

**Handelsnaam: ZEP 40**

(Vervolg van blz. 5)

**11 Toxicologische informatie**

- Informatie over toxicologische effecten
- Acute toxiciteit:

**· Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:****64-17-5 ethanol**

Oraal	LD50	7060 mg/kg (Rat)
Inhalatief	LC50 / 4 h	20000 mg/ltr (Rat)
	EC 50 / 48 h	10800 mg/ltr (Daphnia magna (water flea))

**5131-66-8 3-butoxy-2-propanol**

Oraal	LD50	3300 mg/kg (Rat)
Dermaal	LD50	>2000 mg/kg (Rat)
Inhalatief	LC50 / 4 h	>3.5 mg/ltr (Rat)
	EC 50 / 48 h (statisch)	>1000 mg/ltr (Daphnia magna (water flea))
	EC 50 / 96 h (statisch)	>1000 mg/ltr (Selenastrum capricornutum (Algae))
	LC50 / 96 h (statisch)	560-1000 mg/ltr (fish) (Poecilia reticulata)

**106-97-8 butaan**

Inhalatief	LC50 / 4 h	658 mg/ltr (Rat)
------------	------------	------------------

**67-63-0 2-propanol**

Oraal	LD50	>5000 mg/kg (Rat)
Dermaal	LD50	>5000 mg/kg (rab)
Inhalatief	LC50 / 4 h	30 mg/ltr (Rat)
	EC 50 / 96 h	4200-9640 mg/ltr (fish)
	EC50 / 24 h	>10000 mg/ltr (Daphnia magna (water flea))
	LC50 / 48 h	1099 mg/ltr (Crangon crangon (Brown shrimps)) 100 - 1000 mg/ltr (pisces)

**68585-34-2 Natrium lauryl ethoxy (2EO) sulfaat**

Oraal	LD50	7400 mg/kg (Rat) Method: OECD 401
Dermaal	LD50	> 2000 mg/kg (Rat) Method: OECD 402
	LC50 / 48 h	18 mg/ltr (Daphnia magna (water flea))
	LC50 / 96 h	15 mg/ltr (Oncorhynchus mykiss (Rainbow trout))

**Partially fluorinated alcohol Substituted Glycol**

Oraal	LD50	550 mg/kg (Rat)
Dermaal	LD50	>5000 mg/kg (Rat)
	EC 50 / 48 h	28.8 mg/ltr (Daphnia magna (water flea))
	LC50 / 96 h	36.7 mg/ltr (Oncorhynchus mykiss (Rainbow trout))

**5392-40-5 Citral**

Oraal	LD50	4960 mg/kg (Rat)
Dermaal	LD50	>2000 mg/kg (Rat)
	EC 50 / 48 h	7 mg/ltr (Daphnia magna (water flea))

- **Primaire aandoening:**
- **op de huid:** Geen prikkelend effect.
- **aan het oog:** Geen prikkelend effect.
- **Overgevoeligheid:** Geen effect van overgevoeligheid bekend.

**12 Ecologische informatie****· Toxiciteit****· Aquatische toxiciteit:****5131-66-8 3-butoxy-2-propanol**

OECD test 301 E	90 (biodegradation in % after 28 days)
-----------------	----------------------------------------

(Vervolg op blz. 7)

Handelsnaam: ZEP 40

(Vervolg van blz. 6)

**68585-34-2 Natrium lauryl ethoxy (2EO) sulfaat**

COD	510 (mg O <sub>2</sub> / g product)
OECD test 301 E	±95 (biodegradation in % after 10 days)

**5392-40-5 Citral**

COD	2530 (mg O <sub>2</sub> / g product)
-----	--------------------------------------

- **Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Gedrag in milieu-compartimenten:**
- **Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**  
Waterbezwaarlijkheid (NL) 9: Schadelijk voor in het water levende organismen.  
Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.
- **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.

· **Europese afvalcatalogus**

15 01 04	metalen verpakking
----------	--------------------

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

**14 Informatie met betrekking tot het vervoer**

· **Vervoer over land ADR/RID (grensoverschrijdend):**



- **ADR/GGVSEB klasse:** 2 5F Gassen
- **Kemler-getal:** -
- **UN-nummer:** 1950
- **Verpakkingsgroep:** -
- **Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** 1950 SPUITBUSSEN
- **Beperkte hoeveelheden (LQ)** 1L
- **Vervoerscategorie** 2
- **Tunnelbeperkingscode** D

· **Vervoer per zeeschip IMDG:**



- **IMDG-klasse:** 2.1
- **UN-nummer:** 1950
- **Label** 2.1
- **Verpakkingsgroep:** -
- **EMS-nummer:** F-D,S-U
- **Marine pollutant:** Neen

(Vervolg op blz. 8)

Handelsnaam: ZEP 40

(Vervolg van blz. 7)

- **Juiste technische benaming:** AEROSOLS
- **Luchtvervoer ICAO-TI en IATA-DGR:**
  - **ICAO/IATA-klasse:** 2.1
  - **UN/ID-nummer:** 1950
  - **Label:** 2.1
  - **Verpakkingsgroep:** -
  - **Juiste technische benaming:** AEROSOLS, flammable



- **UN "Model Regulation":** UN1950, SPUITBUSSEN, 2.1
- **Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Waarschuwing: Gassen
- **Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code** Niet bruikbaar.

## 15 Regelgeving

- **Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**
- **Nationale voorschriften:**
- **Technische aanwijzing lucht:**

Klasse	aandeel in %
NK	10-25
- **Gevaarklasse v. water:** Waterbezwaarlijkheid (NL) 9: Saneringsinspanning B
- **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**
    - H220 Zeer licht ontvlambaar gas.
    - H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
    - H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
    - H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
    - H315 Veroorzaakt huidirritatie.
    - H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
    - H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
    - H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
  - **R11** Licht ontvlambaar.
  - **R12** Zeer licht ontvlambaar.
  - **R34** Veroorzaakt brandwonden.
  - **R36** Irriterend voor de ogen.
  - **R36/38** Irriterend voor de ogen en de huid.
  - **R50** Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.
  - **R67** Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
- **Blad met gegevens van de afgifte-sector:** Nederland: Afdeling laboratorium / België: Afdeling klanten service
  - **Contact-persoon:** Nederland: Afdeling klantenservice / België: Afdeling klantenservice
  - **Afkortingen en acroniemen:**
    - ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
    - RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
    - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
    - IATA: International Air Transport Association
    - IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
    - ICAO: International Civil Aviation Organization
    - ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
    - GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
    - VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)
    - DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
    - LC50: Lethal concentration, 50 percent
    - LD50: Lethal dose, 50 percent
  - **\* Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**