

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**

volgens Verordening (EG) Nr. 1907/2006

**1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING****1.1 Productidentificatie**

Productnummer: : 20.210099

Productbenaming : Ethanol 99.5%, p.a.

REACH registratienummer : 01-2119457610-43-XXXX

CAS-Nr. : 64-17-5

EG-Nr. : 200-578-6

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

Geïdentificeerd gebruik : Reagens voor analyse

**1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

Leverancier : Van Hees B.V.  
Voltaweg 35a  
6101 XK ECHT

Telefoon : +31 475-411249

Fax : +31 475-411296

E-mail : info@vanheesecht.nl

**1.4 Telefoonnummer voor voor noodgevallen** : Nederlandse Vergiftigingen Informatie Centrum (NIVC) : tel. +31-302748888  
uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen

**2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN****2.1 Indeling van de stof of het mengsel (EG 1272/2008)**

Ontvlambare vloeistof, Categorie 2, H225  
Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2, H319

Voor de volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

**2.2 Etiketteringselementen****Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)**

Gevarenpictogrammen:



Signaalwoord:  
GEVAAR

Gevarenaanduidingen:

H225 : Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
H319 : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Veiligheidsaanbevelingen:

**Preventie**

P210 : Verwijderd houden van warmte, vonken, open vuur, hete oppervlakken. Niet roken.  
P240 : Opslag- en opvangreservoir aarden.

**Maatregelen**

P305 + P351 + P338 : BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

**Opslag**

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

**3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN****3.1 Stof**

CAS-Nr.	64-17-5
EG-Nr.	200-578-6
Indexnr.	603-002-00-5
Formule	C2H5OH

Component	Cas-No.	Concentratie	Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)
Ethanol 99.5%, p.a.	64-17-5	≥ 99.5%	Flam. Liq. 2 (H225) Eye irit. 2(H319)

Component	Reach Nummer
Ethanol 99.5%, p.a.	01-2119457610-43-XXXX

Voor de volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16.

**3.2 Mengsel**

Niet van toepassing

**4. EERSTEHULPMAATREGELEN****4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemeen advies**

Hulpverlener: Houd rekening met eigen veiligheid!!!

Bij inhalatie: Frisse lucht.

Bij huidcontact: Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.

Bij oogcontact: Het wijd geopende ooglid met veel water uitspoelen (minstens 10 minuten). Indien mogelijk contactlenzen uitnemen. Meteen oogarts raadplegen.

Bij inslikken: Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten). Slachtoffer onmiddellijk water laten drinken (niet meer dan twee glazen). Arts raadplegen.

**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Irriterende effecten, ademhalingsmoeilijkheden, duizeligheid, narcose, bedwelming, euforie, misselijkheid, braken

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

Geen gegevens beschikbaar

**5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN****5.1 Geschikte blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Gebruik schuim of droge chemische blusmiddelen.

**Ongeschikte blusmiddelen**

Gebruik geen water. Container afkoelen met sproeiwater vanaf een veilige afstand. Voorkom het binnendringen van bluswater in waterlopen of grondwater.

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

Brandbaar. Dampen zwaarder dan lucht. Opletten voor vuurterugslag. Vormt ontplofbare mengsels met lucht bij omgevingstemperaturen. In geval van brand kunnen er gevaarlijke brandgassen en dampen ontstaan.

**5.3 Advies voor brandweerlieden**

Niet in de gevaarlijke zone verblijven zonder onafhankelijke ademhalingsapparatuur.

**5.4 Verdere informatie**

Geen gegevens beschikbaar

## 6. MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

Adem geen dampen/aerosolen in. Vermijd contact met de stof. In afgesloten ruimten voor toevoer van frisse lucht zorgen. Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen.

Voor beschermingsmiddelen, zie paragraaf 8.

### 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in het rioolsysteem weg laten lopen; explosiegevaar!

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Afvoerkanalen afdekken. Gemorst materiaal verzamelen, binden en afpompen. Neem de mogelijke materiaalbeperkingen in acht (zie de paragrafen 7 en 10).

Met vloeistofabsorberend materiaal opnemen. Ter afvalverwerking aanbieden. Reinig het getroffen oppervlak.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor indicaties voor afvalzuivering, zie paragraaf 13.

## 7. HANTERING EN OPSLAG

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

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. Maatregelen treffen om ontladingen van statische elektriciteit te voorkomen. Werk onder afzuiging. Stof niet inademen. Ontwikkeling van dampen/aerosolen vermijden.

Voorzorgsmaatregelen zie paragraaf 2.2

### 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed geventileerde plaats. Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen. Beschermd tegen licht.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Naast het gebruik dat is beschreven in paragraaf 1.2 zijn geen andere gebruikswijzen voorzien.

## 8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

### 8.1 Controleparameters

#### Bestanddelen met grenswaarden voor de werkplek

Bestanddelen

Basis	Waarde	Grenswaarden	Opmerkingen
<i>Ethanol(64-17-5)</i>			
MAC (NL)	Time Weighted Average (TWA)	500 ppm 1.000 mg/m <sup>3</sup>	
NL OEL	Huidnotatie		Kan door de huid worden opgenomen.
	Tijdgewogen gemiddelde (TGG)	260 mg/m <sup>3</sup>	B. Lijst met wettelijke grenswaarden voor kankerverwekkende stoffen
	Toegestane kortdurende Blootstelling	1.900 mg/m <sup>3</sup>	CLV-waarde 15 minuten B. Lijst met wettelijke grenswaarden voor kankerverwekkende stoffen
RT (NL)	Benaming van het gevaar Benaming van het gevaar Benaming van het gevaar		Kan de vruchtbaarheid schaden Kan het ongeboren kind schaden Kan schadelijk zijn bij borstvoeding
CARC (NL)	Benaming van het gevaar		Kankerverwekkend

#### Afgeleide doses zonder effect (DNEL)

DNEL voor werknemer, Acut	Toxiciteit – plaatselijke effecten	inhalatie	1900 mg/m <sup>3</sup>
DNEL voor werknemer, Lange termijn	Systeemeffecten	dermaal	343 mg/kg lichaamsgewicht
DNEL voor werknemer, Lange termijn	Systeemeffecten	inhalatie	950 mg/m <sup>3</sup>
DNEL consumenten, acut	Toxiciteit – plaatselijke effecten	inhalatie	950 mg/m <sup>3</sup>
DNEL consumenten, Lange termijn	Systeemeffecten	dermaal	206 mg/kg lichaamsgewicht
DNEL consumenten, Lange termijn	Systeemeffecten	inhalatie	114 mg/m <sup>3</sup>
DNEL consumenten, Lange termijn	Systeemeffecten	oraal	87 mg/kg lichaamsgewicht

**Aanbevolen waarnemingsprocedures**

Methoden voor de meting van de atmosfeer op de werkplek moeten voldoen aan de vereisten in de normen DIN EN 482 en DIN EN 689.

**Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC)**

PNEC zoetwater	0,96 mg/l
PNEC zeewater	0,79 mg/l
PNEC zoetwater afzetting	3,6 mg/kg
PNEC bodem	0,63 mg/kg
PNEC Intermitterende watervrijgave	2,75 mg/l
PNEC zuiveringsinstallatie voor afvalwater	580 mg/l
PNEC oraal	720 mg/kg

**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling****Technische maatregelen**

Technische maatregelen en geschikte werkprocedures zouden prioriteit moeten hebben boven het gebruik van persoonlijke beschermingsmiddelen.

Zie paragraaf 7.1.

**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.

*Bescherming van de ogen / het gezicht*

Nauwsluitende veiligheidsbril

*Bescherming van de handen*

volledig contact:

Handschoenenmateriaal :	Butylrubber
Handschoendikte:	> 0,7 mm
doorbraaktijd:	> 480 min

spat contact:

Handschoenenmateriaal :	Nitrilrubber
Handschoendikte:	0,60 mm
doorbraaktijd:	> 120 min

*Overige beschermingsmiddelen*

Vlamvertragende, antistatische beschermkleding.

*Bescherming van de ademhalingswegen*

Nodig indien dampen/aerosolen gevormd worden.

Aanbevolen filtertype: Filter A (volgens DIN 3181) voor dampen van organische verbindingen

De ondernemer moet er voor zorgen dat onderhoud, reiniging en beproeving van adembeschermingstoestellen worden uitgevoerd volgens de voorschriften van de leverancier. Deze maatregelen moeten uitvoerig zijn gedocumenteerd.

**Beheersing van milieublootstelling**

Niet in het rioolsysteem weg laten lopen; explosiegevaar!

**9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN****9.1 Information on basis physical**Voorkomen

Vorm:	Vloeibaar
Kleur:	Kleurloos
Geur:	Alcoholisch

Veranderingen in fysische toestand

Smeltpunt:	-
Kookpunt:	78°C
Vlampunt:	12°C
Ontvlammings temperatuur:	-
Mol. massa:	46.07 g/mol
Densiteit:	0,80 g/ml
pH waarde:	-
Oplosbaarheid in water:	Oplosbaar
Explosie grenzen:	-
Verdere informatie:	-

**9.2 Andere gegevens**

Geen informatie beschikbaar.

**10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT****10.1 Reactiviteit**

Dampen kunnen explosief mengsel vormen met lucht.

**10.2 Chemische stabiliteit**

Het product is chemisch stabiel onder standaard omgevingsvoorwaarden (kamertemperatuur).

**10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**

Gevaar voor ontploffing/exotherme reactie met: waterstofperoxide, Perchloraten, perchloorzuur, Salpeterzuur, kwik(II)-nitraat, permangaanzuur, Nitrillen, peroxiverbindingen, Sterke oxidatiemiddelen, nitrosylverbindingen, Peroxiden, natrium, Kalium, halogeenoxiden, calciumhypochloriet, stikstofdioxide, metaaloxiden, uraniumhexafluoride, jodiden, Chloor, Alkalimetalen, Aardalkalimetalen, alkaliïoxiden, Ethyleenoxide zilver, met, Salpeterzuur, zilververbindingen, met, Ammoniak kaliumpermanganaat, met, conc. zwavelig zuur.

Kans op ontbranding of vorming van brandbare gassen of dampen met: halogeen-halogeen verbindingen, chroom(VI)-oxide, Chromylchloride, Fluor, hydriden, Oxides van fosfor, platinum Salpeterzuur, met, kaliumpermanganaat

**10.4 Te vermijden omstandigheden**

Vermijd overmatige hitte gedurende langere tijd. Vermijd hitte, vlammen en andere ontstekingsbronnen.

**10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Rubber, verscheidene plastics.

**10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten**

Oxiden van de volgende stoffen: Koolstof

**11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE****11.1 Informatie over toxicologische effecten**

a) Acute toxiciteit;

*Acute orale toxiciteit*

LD50 Rat: 10.470 mg/kg

Richtlijn test OECD 401

Verschijnselen: Misselijkheid, braken

*Acute toxiciteit bij inademing*

LC50 Rat: 124,7 mg/l; 4 h; dampen

Richtlijn test OECD 403

Verschijnselen: lichte slijmvliesirritaties, resorptie

*Acute dermale toxiciteit*

Deze informatie is niet beschikbaar.

b) Huidcorrosie/-irritatie

Konijn

Resultaat: geen irritatie

Richtlijn test OECD 404

c) Oogletsel/oogirritatie

Konijn

Resultaat: Oogirritatie

Richtlijn test OECD 405

Veroorzaakt ernstige oogirritatie

d) Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Sensibiliseringstest (volgens Magnusson en Kligman):

Resultaat: negatief

e) Mutageniteit in geslachtscellen

Genotoxiciteit in vitro Ames-test

Salmonella typhimurium

Resultaat: negatief

Methode: Richtlijn test OECD 471

f) Carcinogeniteit

Deze informatie is niet beschikbaar.

g) Giftigheid voor de voortplanting

Methode van applicatie: Oraal

Muis

Methode: Richtlijn test OECD 416

h) Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling  
Deze informatie is niet beschikbaar.

i) Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling  
Deze informatie is niet beschikbaar.

j) Gevaar bij inademing  
Deze informatie is niet beschikbaar.

### 11.2 Verdere informatie

Systemisch effect: Euforie

Na opname: Duizeligheid, bedwelming, narcose, ademhalingsmoeilijkheden

Andere gevaarlijke eigenschappen kunnen niet worden uitgesloten.

Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid.

## 12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

### 12.1 Toxiciteit

Toxiciteit voor vissen

LC50 *Leuciscus idus* (Goudwinde): 8.140 mg/l; 48 h

(IUCLID)

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren

EC5 *E.sulcatum*: 65 mg/l; 72 h

(Lit.)

EC50 *Daphnia magna* (grote watervlo): 9.268 - 14.221 mg/l; 48 h

(IUCLID)

Toxiciteit voor algen EC5 *Scenedesmus quadricauda* (groene algen): 5.000 mg/l; 7 d

(Lit.)

Toxiciteit voor bacteriën EC5 *Pseudomonas putida*: 6.500 mg/l; 16 h

(IUCLID)

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) semi-statische test NOEC *Daphnia magna* (grote watervlo): 9,6 mg/l; 9 d

(ECHA)

### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid

94 %

OECD testrichtlijn 301E

Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)

930 - 1.670 mg/g (5 d)

(Lit.)

Theoretisch zuurstofverbruik (TZV)

2.100 mg/g

(Lit.)

Ratio COD/ThBOD

90 %

(Lit.)

### 12.3 Bioaccumulatie

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

log Pow: -0,31

(experimenteel)

(Lit.) Een bio-accumulatie is niet te verwachten.

### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen informatie beschikbaar.

### 12.5 Resultaten van PBT and vPvB beoordeling

De stof in het mengsel voldoet niet aan de criteria voor PBT of vPvB op grond van de verordening (EG) nr. 1907/2006, bijlage XIII.

### 12.6 Andere schadelijke effecten

Aanvullende ecologische informatie

Indien juist toegepast, is aantasting van de functionaliteit van afvalwaterzuiveringsinstallaties niet te verwachten.

Afvoer in het milieu moet worden voorkomen.

**13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**

- Product:** Chemicaliën moeten met inachtneming van de desbetreffende nationale voorschriften afgevoerd worden.  
**Verpakking:** Verpakkingen van producten moeten met inachtneming van de geldende landspecifieke voorschriften afgevoerd worden of aan verpakkingsterugnamesystemen overgelaten worden.

**14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER****Wegtransport (ADR/RID)**

- 14.1 UN nummer** UN 1170  
**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN** ETHANOL (ETHYLALCOHOL) of ETHANOL, OPLOSSING (ETHYLALCOHOL, OPLOSSING)  
**14.3 Klasse** 3  
**14.4 Verpakkingsgroep** II  
**14.5 Milieugevaarlijk** -  
**14.6 Bijzondere voorwaarden voor de gebruiker** ja  
Tunnelrestrictiecode (D/E)

**Binnenwatertransport (ADN)**

Niet relevant

**Luchttransport (IATA)**

- 14.1 UN nummer** UN 1170  
**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN** ETHANOL (ETHYLALCOHOL) of ETHANOL, OPLOSSING (ETHYLALCOHOL, OPLOSSING)  
**14.3 Klasse** 3  
**14.4 Verpakkingsgroep** II  
**14.5 Milieugevaarlijk** -  
**14.6 Bijzondere voorwaarden voor de gebruiker** nee

**Zeetransport (IMDG)**

- 14.1 UN nummer** UN 1170  
**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN** ETHANOL (ETHYLALCOHOL) of ETHANOL, OPLOSSING (ETHYLALCOHOL, OPLOSSING)  
**14.3 Klasse** 3  
**14.4 Verpakkingsgroep** II  
**14.5 Milieugevaarlijk** -  
**14.6 Bijzondere voorwaarden voor de gebruiker** ja  
EMS F-E S-D

**14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code**

Niet relevant

**15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE****15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****EU-regelgeving**

- Wetgeving over gevaar bij  
Zware ongevallen SEVESO III  
ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN  
P5c  
Hoeveelheid 1: 5.000 t  
Hoeveelheid 2: 50.000 t

Beroepsmatige beperkingen Neem nota van Richtlijn 94/33/EG voor de bescherming van jonge Mensen op de werkplek.

Verordening 1005/2009/EG betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen Niet gereguleerd

Verordening (EG) nr. 850/2004 van het Europese Parlement en de Raad van de Europese Unie van 29 april 2004 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen en tot wijziging van Richtlijn 79/117/EEG Niet gereguleerd

Zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) Dit product bevat geen zeer zorgwekkende stoffen volgens verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), artikel 57 boven de geldende regulatorische grenswaarde voor de concentratie  $\geq 0,1$  % (g/g).

**Nationale wetgeving**

Opslagklasse 3

**15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling**

Voor dit product is geen chemische veiligheidsanalyse uitgevoerd op basis van de REACH-verordening nr. 1907/2006 van de EU.

**16. OVERIGE INFORMATIE****Nadere informatie**

Bovenstaande informatie wordt verondersteld juist te zijn maar maakt geen aanspraak op volledigheid en dient uitsluitend als richtlijn te worden gebruikt. Van HEES B.V., zal niet aansprakelijk zijn voor eventuele schade die voortkomt uit hantering van of contact met bovenstaand product. Zie de achterzijde van de factuur voor verdere verkoopvoorwaarden.

Volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in paragraaf 2 en 3.

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie

**EXPOSURE SCENARIO 1 (INDUSTRIAL USE)****1. Industrieel gebruik Oplosmiddel, Synthese chemicalie)****Eindgebruik sectoren**

SU 3 Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving

SU 9 Vervaardiging van fijnere chemische stoffen

SU10 Formuleren [mengen] van preparaten en/ of ompakken (geen legeringen) Chemisch productcategorie

**Chemisch product-categorie**

PC19 Geschrappt uit PC-lijst en verplaatst naar de technische functielijst (Tabel R.12- 15)24

PC21 Laboratoriumchemicaliën

**Procescategorieën**

PROC 1 Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden.

PROC 2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden.

PROC 3 Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden.

PROC 4 Chemische productie met kans op blootstelling

PROC 5 Mengen in discontinue processen

PROC 8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen 26

PROC 8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen

PROC 9 Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)

PROC10 Met roller of kwast aanbrengen.

PROC15 Gebruik als laboratoriumreagens

**Milieu-emissie categorieën**

ERC 1 Fabricage van de stof

ERC 2 Formuleren in een mengsel

ERC 4 Gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel op industriële locatie (geen opname in of op voorwerp)

ERC 6a Gebruik van tussenproduct

ERC 6b Gebruik van reactief verwerkingshulpmiddel op industriële locatie (geen opname in of op voorwerp)

**2. Contributing scenarios: Operational conditions and risk management measures****EXPOSURE SCENARIO 2 (PROFESSIONAL USE)****1. Industrieel gebruik Oplosmiddel, Synthese chemicalie)****Eindgebruik sectoren**

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

**Chemisch product-categorie**

PC21 Laboratoriumchemicaliën

**Procescategorieën**

PROC15 Gebruik als laboratoriumreagens

**Milieu-emissie categorieën**

ERC 2 Formuleren in een mengsel

ERC 6a Gebruik van tussenproduct

ERC 6b Gebruik van reactief verwerkingshulpmiddel op industriële locatie (geen opname in of op voorwerp)

**2. Contributing scenarios: Operational conditions and risk management measures**



## Afkortingen en acroniemen

RID:	Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor)
ADR:	Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europese Overeenkomst inzake het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)
IMDG:	International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA:	International Air Transport Association
CAS:	Chemical Abstracts Service
LD50:	Lethal dose, 50 percent
PBT:	Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB:	very Persistent and very Bioaccumulative
DNEL:	Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC:	Predicted No-Effect Concentration (REACH)