

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : Alkaline titration solvent, p.a.
REACH registratienr. : mengsel zie rubriek 3
Productcode : 10.451289

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel : Professioneel gebruik, chemische stof voor laboratoria

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier : Van Hees B.V.
Pascalweg 18
6101 WV ECHT
Telefoon : +31 475-729460
E-mail : info@vanheesbv.com

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)

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Ontvlambare vloeistoffen, categorie 2 H225
Ernstig oogletsel/oogirritatie, categorie 2 H319
Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling, categorie 3, narcotische werking H336

Volledige tekst van de risicozinnen: Zie rubriek 16

De belangrijkste nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Licht ontvlambare vloeistof en damp. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Veroorzaakt ernstige oogirritatie..

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS02

GHS07

Signaalwoord (CLP) : Gevaar

Gevarenaanduidingen (CLP)

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken

Veiligheidsaanbevelingen (CLP)

P210 Verwijderd houden van warmte, vonken, open vuur, hete oppervlakken. Niet roken
P261 Inademing van damp, nevel vermijden
P280 Draag beschermende handschoenen, beschermende kleding, oogbescherming, gelaatsbescherming
P312 Bij onwel voelen arts, een ANTIGIFCENTRUM raadplegen
P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen

2.3. Andere gevaren

Andere gevaren die niet in een indeling resulteren: Geen onder normale omstandigheden.

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of een of meer stoffen die zijn geïdentificeerd als het hebben van

hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie, met een concentratie van groter dan of gelijk aan 0.1%.

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.2 Mengsels

Naam	Productinformatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
2-Propanol (IPA), technisch	CAS-Nr: 67-63-0 EG-Nr: 200-661-7 EU Catalogus nr: 603-117-00-0 REACH-nr: 01-2119457558-25	≥80	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Water, gedestilleerd	CAS-Nr: 7732-18-5 EG-Nr: 231-791-2	≥ 3 – < 5	Niet ingedeeld
Natriumacetaat trihydraat, chemisch zuiver	CAS-Nr: 6131-90-4 EG-Nr: 204-823-8 REACH-nr: 01-2119485123-42	< 1	Niet ingedeeld

Volledige tekst van de risicozinnen:

Zie rubriek 16

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen : Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.
 EHBO na inademing : De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
 EHBO na contact met de huid : Huid met water afspoelen/afdouchen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
 EHBO na contact met de ogen : Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
 EHBO na opname door de mond : Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
 Symptomen/effecten na contact met de ogen: Irritatie van de ogen.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Verneveld water. Droog poeder. Schuim. Koolstofdioxide.

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

Brandgevaar: Licht ontvlambare vloeistof en damp.
 Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand: Mogelijke vorming van giftige dampen.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Bescherming tijdens brandbestrijding: Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding..

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Noodprocedures: Verontreinigde omgeving ventileren. Niet blootstellen aan open vuur, geen vonken en verboden te roken. Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden. Contact met de huid en de ogen vermijden.

Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen: Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethodes: Gemorste vloeistof absorberen met een absorptiemiddel. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terechtkomt.

Overige informatie:

Herzieningsdatum 1-10-2024

Versie 1.0

Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

7. HANTERING EN OPSLAG**7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Opslag- en opvangreservoir aarden. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Licht ontvlambare dampen kunnen zich ophopen in het vat. Gebruik explosieveilige apparatuur. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden. Contact met de huid en de ogen vermijden.

Hygiënische maatregelen

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

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

Technische maatregelen: Opslag- en opvangreservoir aarden.

Opslagvoorwaarden: Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Achter slot bewaren.

7.3 Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING**8.1 Controleparameters**

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen: Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

Persoonlijke beschermingsmiddelen**Bescherming van de handen:**

Handschoenenmateriaal : Nitrilrubber EN ISO 374

Handschoendikte: > 0,4 mm

doorbraaktijd: > 480 min (permeatieniveau: 6)

Bescherming van de ogen:

Veiligheidsbril

Huid en lichaam bescherming:

Beschermkleding

Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken

Adembescherming is noodzakelijk bij: Aërosol- of nevelvorming.

Type A - Organische bestanddelen met een hoog kookpunt (> 65°C) EN14387

Beheersing van milieublootstelling

Voorkom lozing in het milieu.

9. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: Kleurloos
Geur	: alcohol
Geurdrempelwaarde	: Niet beschikbaar
Smeltpunt	: Niet van toepassing
Vriespunt	: Niet beschikbaar
Kookpunt	: > 82 °C
Ontvlambaarheid	: Niet van toepassing
Laagste explosiegrenswaarde	: Niet beschikbaar
Bovenste explosiegrenswaarde	: Niet beschikbaar
Vlampunt	: 14 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: 425 °C
Ontledingstemperatuur	: Niet beschikbaar
pH	: 7 – 9
Viscositeit, kinematisch	: 2,785 mm ² /s
Viscositeit, dynamisch	: 2,2 mPa·s

Oplosbaarheid	:oplosbaar in water.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	:Niet beschikbaar
Dampspanning	:43 hPa 20 °C
Dampdruk bij 50°C	:Niet beschikbaar
Dichtheid	:0,79 g/cm ³
Relatieve dichtheid	:Niet beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20°C	:Niet beschikbaar
Deeltjeskenmerken	:Niet van toepassing

9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit

Licht ontvlambare vloeistof en damp.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden..

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Vermijd contact met hete oppervlakken. Warmte. Geen vlammen, geen vonken. Alle ontstekingsbronnen verwijderen.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit (oraal)	:Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (dermaal)	:Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (inhalatie)	:Niet ingedeeld

2-Propanol (IPA), technisch (67-63-0)

LD50 oraal rat	5840 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat,Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 dermaal rat	12800 mg/kg
LC50 Inhalatie - Rat (Stofdeeltjes/nevel)	30 mg/l/4u

Natriumacetaat trihydraat, chemisch zuiver (6131-90-4)

LD50 oraal rat	3530 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 10000
LC50 Inhalatie - Rat (Dampen)	> 30 mg/l/4u
Huidcorrosie/-irritatie	:Niet ingedeeld
pH	pH: 7 – 9
Ernstig oogletsel/oogirritatie	:Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
	pH: 7 – 9
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	:Niet ingedeeld
Mutageniteit in geslachtscellen	:Niet ingedeeld
Carcinogeniteit	:Niet ingedeeld
Giftigheid voor de voortplanting	:Niet ingedeeld
STOT bij eenmalige blootstelling	:Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

2-Propanol (IPA), technisch (67-63-0)

LOAEL (oraal, rat)	5045 mg/kg lichaamsgewicht
LOAEL (dermaal, rat/konijn)	12800 mg/kg lichaamsgewicht
LOAEC (inhalatie, rat, gas)	30 mg/l
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
STOT bij herhaalde blootstelling	:Niet ingedeeld
Gevaar bij inademing	:Niet ingedeeld

Alkaline Titration Solvent

Viscositeit, kinematisch 2,785 mm²/s

2-Propanol (IPA), technisch (67-63-0)

Viscositeit, kinematisch 2,785 mm²/s

Water, gedestilleerd (7732-18-5)

Viscositeit, kinematisch 0,952 mm²/s

Natriumacetaat trihydraat, chemisch zuiver (6131-90-4)

Viscositeit, kinematisch Niet van toepassing

11.3 Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1 Toxiciteit

Ecologie – algemeen :Het product wordt niet als schadelijk beschouwd voor waterorganismen en heeft op de lange termijn geen negatieve invloed op het milieu.

Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn :Niet ingedeeld

Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn :Niet ingedeeld

2-Propanol (IPA), technisch (67-63-0)

LC50 - Vissen [1] 10000 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas

LC50 - Vissen [2] 9640 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Alkaline Titration Solvent

Persistentie en afbreekbaarheid Niet snel afbreekbaar

2-Propanol (IPA), technisch (67-63-0)

Persistentie en afbreekbaarheid Niet snel afbreekbaar

Water, gedestilleerd (7732-18-5)

Persistentie en afbreekbaarheid Niet snel afbreekbaar

Natriumacetaat trihydraat, chemisch zuiver (6131-90-4)

Persistentie en afbreekbaarheid Niet snel afbreekbaar

12.3 Bioaccumulatie

Concentreert zich in organismen niet noemenswaardig.

n-octanol/water (log KOW)	-0,23 (ECHA)
BZV5/CZV	963,54166667

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT and vPvB beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.6 Hormoon ontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.7 Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden :Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.

Aanvullende informatie :Licht ontvlambare dampen kunnen zich ophopen in het vat.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

14.1 VN-nummer of ID-nummer

ADR/RID/ADN VN 1219

IMDG-Code VN 1219

ICAO-TI VN 1219

14.2 Juiste vervoersnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR/RID/ADN ISOPROPANOL

IMDG-Code ISOPROPANOL

	ICAO-TI	Isopropanol
14.3	Transportgevaarenklasse(n)	
	ADR/RID/ADN	3
	IMDG-Code	3
	ICAO-TI	3
14.4	Verpakkingsgroep	
	ADR/RID/ADN	II
	IMDG-Code	II
	ICAO-TI	II
14.5	Milieugevaren	

Niet gevaarlijk voor het milieu, volgens de voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

Classificatiecode (ADR)	:F1
Bijzondere bepalingen (ADR)	:601
Gelimiteerde hoeveelheden (ADR)	:1I
Vrijgestelde hoeveelheden (ADR)	:E2
Verpakkingsinstructies (ADR)	:P001, IBC02, R001
Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR)	:MP19
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	:T4
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR)	:TP1
Tankcode (ADR)	:LGBF
Voertuig voor tankvervoer	:FL
Vervoerscategorie (ADR)	:2
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Bedrijf (ADR)	:S2, S20
Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.)	:33
Code voor beperkingen in tunnels (ADR)	:D/E

Transport op open zee

Beperkte hoeveelheden (IMDG)	:1 L
Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG)	:E2
Verpakkingsinstructies (IMDG)	:P001
Verpakkingsinstructies IBC (IMDG)	:IBC02
Instructies voor tanks (IMDG)	:T4
Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG)	:TP1
Stuwagecategorie (IMDG)	:B
Vlampunt (IMDG)	:12°C c.c.
Maatregelen en observaties (IMDG)	:Colourless, mobile liquid. Flashpoint: 12°C c.c. Explosive limits: 2% to 12%. Miscible with water.

LuchttransportPCA Verwachte hoeveelheden (IATA)

PCA Beperkte hoeveelheden (IATA)	:E2
PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA)	:Y341
PCA verpakkingsvoorschriften (IATA)	:1L
PCA max. netto hoeveelheid (IATA)	:353
CAO verpakkingsvoorschrift (IATA)	:5L
CAO max. netto hoeveelheid (IATA)	:364
Bijzondere bepalingen (IATA)	:60L
ERG-code (IATA)	:A180
	:3L

Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN)	:F1
Bijzondere bepaling (ADN)	:601
Beperkte hoeveelheden (ADN)	:1 L
Uitgezonderde hoeveelheden (ADN)	:E2
Vervoer toegestaan (ADN)	:T
Vereiste apparatuur (ADN)	:PP, EX, A
Ventilatie (ADN)	:VE01
Aantal blauwe kegels/lichten (ADN)	:1

Spoorwegvervoer

Classificeringscode (RID)	:F1
Bijzondere bepaling (RID)	:601
Beperkte hoeveelheden (RID)	:1L
Uitgezonderde hoeveelheden (RID)	:E2
Verpakkingsinstructies (RID)	:P001, IBC02, R001
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID)	:MP19
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (RID)	:T4
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (RID)	:TP1
Tankcodes voor RID-tanks (RID)	:LGBF
Transportcategorie (RID)	:2
Expresspakket (RID)	:CE7
Gevarenidentificatienummer (RID)	:33

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing.

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel EU-voorschriften****REACH bijlage XVII (stoffen met beperkt gebruik)**

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XVII (beperkingsvoorwaarden)

REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

REACH kandidaatlijst (SVHC)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)

POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

Ozon-verordening (1005/2009)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 1005/2009 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

Verordening tweëerlei gebruik (428/2009)

Bevat geen stof die valt onder de VERORDENING VAN DE RAAD (EG) nr. 428/2009 van 5 mei 2009 voor het opstellen van een communautaire regeling voor de beheersing van uitvoer, overdracht, tussenhandel en doorvoer van artikelen voor producten voor tweëerlei gebruik.

Seveso-verordening (rampenrisicovermindering)

Seveso Aanvullende informatie :P5c;5000 t, 50000 t

Verordening precursoren voor explosieven (2019/1148)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

Verordening precursoren voor geneesmiddelen (273/2004)

Bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen)

Nationale voorschriften**Nederland**

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen :Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van mutagene stoffen :Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding :Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid :Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling :Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor deze stof is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

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.

Verkoopvoorwaarden kunt u inzien via: <https://www.vanheesbv.com/algemene-voorwaarden>**Lijst van relevante zinnen (code en voluit geschreven tekst zoals in rubriek 2 en 3 vermeld)**

Code	Tekst
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Afkortingen en acroniemen

ADN

Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen

ADR

Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg

IATA

Internationale Luchtvervoersvereniging

IMDG

Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee

LC50

Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt

LD50

Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)

REACH

Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen

RID

Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen

VIB

Veiligheidsinformatieblad

CLP

Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008

ATE

Acute toxiciteitsschatting

BLV

Biologische grenswaarde

CAS-Nr

Chemical Abstract Service - Nummer

DMEL

Afgeleide dosis met minimaal effect

DNEL

Afgeleide dosis zonder effect

EC50

Mediaan effectieve concentratie

EG-Nr

Europese commissie Nummer

EN

Europese standaard

LOAEL

Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld

NOAEC

Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld

NOAEL

Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld

NOEC

Concentratie zonder waargenomen effecten

OEL

Beroepsmatige blootstellingslimiet

PBT

Persistente, bioaccumulerende en toxische stof

PNEC

Voorspelde concentratie(s) zonder effect

zPzB

Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB

WGK

Watergevaarsklasse

Gegevensbronnen:

VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006.