

Veiligheidsfiche
volgens de Europese richtlijn 1907/2006/CE, Artikel 31

Drukdatum: 15.03.2016

Version: 1.0 (NL)

Herzieningsdatum: 01/06/2015

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

1.1 Productidentificatie

Productnaam: Ontvetter

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

Geen relevante informatie beschikbaar.

Gebruik van de stof/het mengsel: Reinigingsmiddel.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant:

Knauf S.C.S.

Rue du Parc Industriel, 1

B-4480 Engis

Tel +32 (0)4 273.83.11 (tijdens kantooruren)

Fax +32 (0)4 273.83.30

E-mail : technics@knauf.be

Te contacteren dienst:

Knauf Technical Competence Center

E-mail : technics@knauf.be

Tel +32 (0)4 273.83.02 (tijdens kantooruren)

Fax +32 (0)4 273.83.30

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Europees noodnummer : 112

RUBRIEK 2 : Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig CLP - verordening (EG) n° 1272/2008

De classificatie van dit product is uitgevoerd in overeenkomst met de Verordening nr. 1272/2008 (CLP)

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig CLP - verordening (EG) n° 1272/2008

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

Veiligheidsfiche

volgens de Europese richtlijn 1907/2006/CE, Artikel 31

Gevarensymbolen



GHS 05

Signaalwoord

Waarschuwing.

Gevaaraanduiding

H315 Veroorzaakt huidirritatie

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie

Voorzorgsmaatregelen/preventie

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

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

P103 Alvorens te gebruiken, het etiket lezen.

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

P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke voorschriften.

2.3 Andere gevaren

Niet van toepassing.

Evaluatie PBT et vPvB




PBT: Niet van toepassing.

vPvB: Niet van toepassing.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Chemische karakterisering: Mengsels

Gevaarlijke stoffen:

CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Catalogusnummer: 603-014-00-0 Reg.nr.: 01-2119475108-36-xxxx	2-butoxyethanol  Acute Tox. 4: H302+H312+H332; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315	10 – < 25 %
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Catalogusnummer: 603-117-00-0 Reg.nr.: 01-2119457558-25-xxxx	Propaan-2-ol   Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 2: H225; STOT SE 3: H336 - Gevaar	2,5 – < 10 %

Aanvullende gegevens:

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

Veiligheidsfiche

volgens de Europese richtlijn 1907/2006/CE, Artikel 31

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

De symptomen als gevolg van een vergiftiging kunnen optreden na de blootstelling; in geval van twijfel, rechtstreekse blootstelling aan het chemische product of aanhoudend ongemak medische hulp inroepen en het veiligheidsinformatieblad van dit product tonen.

Inademing:

Het gaat om een product dat niet geclassificeerd is als gevaarlijk door inademing; in geval van symptomen van vergiftiging wordt echter aanbevolen de betrokken persoon weg te halen uit de zone van blootstelling, hem verse lucht toe te dienen en te laten rusten. Medische hulp inroepen indien de symptomen aanhouden.

Contact met de huid:

Verontreinigde kleren en schoen uittrekken, de huid afspoelen of zo nodig de betrokken persoon douchen met veel koud water en neutrale zeep. In geval van aandoening zeker een arts raadplegen. Indien het mengsel brand- of vrieswonden veroorzaakt, mag de kleding niet uitgedaan worden omdat dit het letsel kan verergeren indien deze aan de huid kleeft. Indien zich blaren vormen op de huid, mogen die nooit doorgeprikt worden aangezien dit het risico op infectie verhoogt.

Contact met de ogen:

Spoelen gedurende minstens 15 minuten met overvloedig water op kamertemperatuur. Vermijden dat de betrokken persoon in zijn ogen wrijft of ze sluit. Indien de betrokken persoon contactlenzen draagt, moeten die verwijderd worden op voorwaarde dat ze niet aan de ogen kleven, aangezien dan bijkomende letsels kunnen optreden. In elk geval na het wassen zo snel mogelijk een arts raadplegen met het veiligheidsinformatieblad van het product.

Inslikken:

Het braken niet opwekken, indien de betrokken persoon toch moet braken zijn hoofd naar voren buigen om inademing van braaksel te voorkomen. De betrokken persoon laten rusten. De mond en keel spoelen, aangezien die aangetast kunnen zijn door de opname.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

De acute en vertraagde effecten zijn aangegeven in paragrafen 2 en 11.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen bijkomende relevante informatie beschikbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: Bij voorkeur polyvalente poederblussers (ABC-poeder) gebruiken.

Blusmiddelen ongeschikt uit veiligheidsoverweging: Waterstraal.

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

Als gevolg van de verbranding of thermische ontleding worden bijproducten gevormd uit de reactie die zeer giftig kunnen zijn en daarom een verhoogd risico voor de gezondheid kunnen meebrengen.

Veiligheidsfiche

volgens de Europese richtlijn 1907/2006/CE, Artikel 31

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale veiligheidsuitrusting: Naargelang de omvang van de brand kan het gebruik van complete beschermende kleding en een ademluchttoestel nodig zijn. Beschikken over een minimum aan noodinstallaties of nooduitrustingen (blusdekens, EHBO-koffer...).

Aanvullende informatie

In geval van brand de vaten en opslagtanks van producten die gevoelig zijn voor ontsteking, ontploffing of BLEVE als gevolg van hoge temperaturen afkoelen. Vermijden dat de producten gebruikt bij het blussen terechtkomen in het aquatische milieu.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures:

De lekken isoleren op voorwaarde dat dit geen bijkomend risico oplevert voor de personen die deze taak uitvoeren. De zone evacueren en personen zonder bescherming op afstand houden. Bij het potentieel contact met het gelekte product moeten persoonlijk beschermingsmiddelen gedragen worden (zie epigraaf 8). In de eerste plaats de vorming van ontvlambare mengsels damp-lucht vermijden, door middel van ventilatie of het gebruik van een inertiserend middel. Alle ontstekingsbronnen verwijderen. De elektrostatische ladingen elimineren door de onderlinge verbinding van alle geleidende oppervlakken waarop zich statische elektriciteit kan vormen, terwijl het geheel geaard moet zijn.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:

Product niet geclassificeerd als gevaarlijk voor het milieu. Het is niet nodig om speciale maatregelen te nemen voor de insluiting van het product.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Het gelekte product absorberen met zand of inert absorptiemiddel en naar een veilige plaats brengen. Niet absorberen in zaagsel of andere brandbare absorptiemiddelen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken :

Informatie over het gebruik, zie hiervoor rubriek 7. Informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen, zie hiervoor rubriek 8. Informatie over afvalverwijdering, zie hiervoor rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

De geldende wetgeving inzake preventie van arbeidsongevallen naleven. De vaten hermetisch gesloten houden. Lekken en afval controleren en zo nodig elimineren met veilige methoden (epigraaf 6). De vrije lozing vanaf het vat vermijden. Plaatsen waar gevaarlijke producten gehanteerd worden schoon en geordend houden. Niet eten of drinken tijdens de hantering en na afloop de handen wassen met gepaste reinigingsmiddelen.

Bescherming tegen brand en explosie: De verdamping van het product vermijden, aangezien het brandbare stoffen bevat die mengsels damp/lucht kunnen vormen die kunnen ontvlammen in aanwezigheid van ontstekingsbronnen. De ontstekingsbronnen (mobiele telefoons, vonken...) controleren en langzaam overgieten om het ontstaan van elektrostatische ladingen te vermijden. Spatten en verstuivingen vermijden. Epigraaf 10 raadplegen over de omstandigheden en stoffen die vermeden moeten worden.

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

Eisen m.b.t. opslagplaats en opslagwijze: Op een koele plaats bewaren. Maximale opslagtemperatuur : 40 °C.

Veiligheidsfiche

volgens de Europese richtlijn 1907/2006/CE, Artikel 31

Indicaties over gescheiden opslag : Niet noodzakelijk.

Aanvullende informatie betreffende opslag: Op een goed geventileerde plaats bewaren. Beschermen tegen hitte en direct zonlicht. Beschermen tegen vorst. Contact met voeding en statische elektriciteit vermijden.

7.3 Specifiek eindgebruik : Geen relevante informatie beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Bestanddelen onderworpen aan grenswaarden op de werkplek :

Identificatie	Milieugrenswaarde	
2-butoxyethanol CAS: 111-76-2 EG: 203-905-0	TGG 8 uur	100 mg/m ³
	TGG 15 min	246 mg/m ³

DNEL (werknemers):

Identificatie		Korte blootstelling		Lange blootstelling	
		Systemic	Lokale	Systemic	Lokale
2-butoxyethanol CAS: 111-76-2 EG: 203-905-0	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Dermaal	89 mg/kg	Niet van toepassing	75 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	663 mg/m ³	Niet van toepassing	98 mg/m ³	Niet van toepassing
Propaan-2-ol CAS: 67-63-0 EG: 200-661-7	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Dermaal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	888 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	500 mg/m ³	Niet van toepassing

DNEL (bevolking):

Identificatie		Korte blootstelling		Lange blootstelling	
		Systemic	Lokale	Systemic	Lokale
2-butoxyethanol CAS: 111-76-2 EG: 203-905-0	Oraal	13,4 mg/kg	Niet van toepassing	3,2 mg/kg	Niet van toepassing
	Dermaal	44,5 mg/kg	Niet van toepassing	38 mg/kg	Niet van toepassing
	Inademing	426 mg/m ³	123 mg/m ³	49 mg/m ³	Niet van toepassing
Propaan-2-ol CAS: 67-63-0 EG: 200-661-7	Oraal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Dermaal	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing
	Inademing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing	Niet van toepassing

Veiligheidsfiche

volgens de Europese richtlijn 1907/2006/CE, Artikel 31

PNEC:

Identificatie				
2-butoxyethanol CAS: 111-76-2 EG: 203-905-0	STP	463 mg/l	Zoet water	8,8 mg/l
	Bodem	3,13 mg/kg	Zeewater	0,88 mg/l
	Intermitterende	9,1 mg/l	Sediment (zoet)	34,6 mg/kg
	Oraal	20 g/kg	Sediment (zee)	N.v.t.
Propaan-2-ol CAS: 67-63-0 EG: 200-661-7	STP	2251 mg/l	Zoet water	140,9 mg/l
	Bodem	28 mg/kg	Zeewater	140,9 mg/l
	Intermitterende	140,9 mg/l	Sediment (zoet)	552 mg/kg
	Oraal	160 g/kg	Sediment (zee)	552 mg/kg

Aanvullende opmerkingen

Gebaseerd op de lijsten die van kracht zijn op het ogenblik van het opstellen van het veiligheidsinformatieblad.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Algemene beschermings – en hygiënemaatregelen:

Als preventiemaatregel wordt het gebruik van essentiële persoonlijke beschermingsmiddelen met de overeenkomstige "CE-markering" aanbevolen. Voor meer informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen (opslag, gebruik, reiniging, onderhoud, beschermingsniveau...) de informatiebrochure raadplegen die overhandigd is door de fabrikant van de PBM. De aanwijzingen in dit punt hebben betrekking op het zuivere product. De beschermingsmaatregelen voor het verdunde product kunnen variëren naargelang hun mate van vermenging, gebruik, methode van toepassing enz. Om de verplichting tot installatie van nooddouches en/of oogbaden in de magazijnen te bepalen, zal rekening gehouden worden met de toepasselijke normen inzake de opslag van chemische producten.

Ademhalingsbescherming: Het gebruik van beschermingsmiddelen is nodig in geval van nevelvorming of indien de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling overschreden worden.

Handbescherming: Wegwerphandschoenen voor chemische bescherming. De handschoenen vervangen bij tekenen van aantasting.

Ogen- en gezichtsbescherming: Panoramische bril tegen spattend vloeistof. Dagelijks reinigen en regelmatig ontsmetten volgens de instructies van de fabrikant.

Lichaamsbescherming: Werkkledij en werkschoenen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Algemene informatie

Aspect:

Vorm:	Vloeibaar
Kleur:	Blauw
Geur :	Karakteristiek
Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald
pH-waarde:	3,5
Faseverandering :	
Smeltpunt:	Niet bepaald
Kookpunt:	106 °C

Veiligheidsfiche

volgens de Europese richtlijn 1907/2006/CE, Artikel 31

Ontvlambaarheid (vast, gas):	Niet bepaald
Vlampunt:	Niet bepaald
Ontledingstemperatuur:	Niet bepaald
Zelfontbrandingstemperatuur:	238 °C
Ontstekingstemperatuur:	Niet ontvlambaar (> 60 °C)
Dampspanning:	2326 Pa bij 20 °C
Dichtheid:	997 kg/m ³
Relatieve dichtheid :	0,997
Dampdichtheid :	Niet bepaald
Verdampingssnelheid :	Niet bepaald
Oplosbaarheid in water:	Zeer oplosbaar
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	Niet bepaald
Viscositeit:	
Dynamisch	Niet bepaald
Kinematisch	Niet bepaald

9.2 Overige informatie :

In toepassing van Richtlijn 1999/13/EG, heeft dit product de volgende kenmerken:

Gemiddelde molecuulmassa: 105,97 g/mol
Gemiddeld koolstofgetal: 5,37
Concentratie VOS op 20 °C: 189,44 kg/m³ (189,44 g/l)
VOS (levering): 19 % gewicht

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit : Geen aanvullende relevante informatie beschikbaar.

10.2 Chemische stabiliteit

Thermische ontleding/te vermijden omstandigheden:

Geen afbraak bij gepaste opslag- en hanteringscondities.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties : Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4 Te vermijden omstandigheden : Hitte en direct zonlicht vermijden.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen: Invloed van oxiderende en brandbare materialen vermijden.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Afhankelijk van de afbraakomstandigheden kunnen als gevolg van de afbraak complexe mengsels van chemische stoffen vrijkomen: koolstofdioxide (CO₂), koolmonoxide en andere organische verbindingen.

Veiligheidsfiche
volgens de Europese richtlijn 1907/2006/CE, Artikel 31

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Er zijn geen experimentele gegevens van het mengsel beschikbaar met betrekking tot de toxicologische kenmerken. Bij de classificatie van het gevaarlijke karakter volgens de bijtende of irriterende effecten werd rekening gehouden met de aanbevelingen van onderdeel 3.2.5 van Bijlage VI van Richtlijn 67/548/EG en paragrafen b) en c) van onderdeel 3 van artikel 6 van Richtlijn 1999/45/EG.

Bevat glycolen, mogelijkheid op schadelijke gevolgen voor de gezondheid, daarom wordt aangeraden de dampen van de stof niet langdurig in te ademen

Specifieke toxicologische informatie van de stoffen:

Identificatie	Acute toxiciteit		Soort
2-butoxyethanol CAS: 111-76-2 EG: 203-905-0	LD50 oraal	500 mg/kg	Rat
	LD50 huid	1100 mg/kg	Rat
	LD50 inademing	11 mg/l (4 h)	Rat
Propaan-2-ol CAS: 67-63-0 EG: 200-661-7	LD50 oraal	5280 mg/kg	Rat
	LD50 huid	12800 mg/kg	Rat
	LD50 inademing	72,6 mg/l (4 h)	Rat

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Identificatie	Acute toxiciteit		Soort	Soort
2-butoxyethanol CAS: 111-76-2 EG: 203-905-0	LC50	1490 mg/l (96 h)	Lepomis macrochirus	Vis
	EC50	1815 mg/l (48 h)	Daphnia magna	Schaaldier
	EC50	911 mg/l (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Alg
Propaan-2-ol CAS: 67-63-0 EG: 200-661-7	LC50	9640 mg/l (96 h)	Pimephales promelas	Vis
	EC50	13299 mg/l (48 h)	Daphnia magna	Schaaldier
	EC50	1000 mg/l (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Alg

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid :

Identificatie	Afbreekbaarheid		Biologische afbreekbaarheid	
2-butoxyethanol CAS: 111-76-2 EG: 203-905-0	BZV5	0,71 g O ₂ /g	Concentratie	100 mg/l
	CZV	2,2 g O ₂ /g	Periode	14 dagen
	BZV5/CZV	0,32	% biologisch gedegedeerd	96 %
Propaan-2-ol CAS: 67-63-0 EG: 200-661-7	BZV5	1,19 g O ₂ /g	Concentratie	100 mg/l
	CZV	2,23 g O ₂ /g	Periode	14 dagen
	BZV5/CZV	0,53	% biologisch gedegedeerd	86 %

12.3 Bioaccumulatie :

Identificatie	Vermogen tot bioaccumulatie	
2-butoxyethanol CAS: 111-76-2 EG: 203-905-0	BCF	3
	POW log	0,83
	Potentieel	Laag
Propaan-2-ol CAS: 67-63-0 EG: 200-661-7	BCF	3
	POW log	0,05
	Potentieel	Laag

Veiligheidsfiche
volgens de Europese richtlijn 1907/2006/CE, Artikel 31

12.4 Mobiliteit in de bodem :

Identificatie	Absorptie/desorptie		Volatiliteit	
	2-butoxyethanol	Koc	8	Henry
CAS: 111-76-2	Conclusie	Zeer hoog	Droge grond	Nee
EG: 203-905-0	Oppervlaktespanning	27290 N/m (25°C)	Vochtige grond	Ja
Propan-2-ol	Koc	1,5	Henry	8,207 E ⁻¹ Pa*m ³ /mol
CAS: 67-63-0	Conclusie	Zeer hoog	Droge grond	Ja
EG: 200-661-7	Oppervlaktespanning	22400 N/m (25°C)	Vochtige grond	Ja

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT: Niet van toepassing.

vPvB: Niet van toepassing.

12.6 Andere schadelijke effecten : Geen bijkomende relevante informatie beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Aanbevelingen: Verwijderen van afval met inachtneming van de geldende plaatselijke verordeningen.

Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

ADR, IMDG, IATA Geen.

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR, IMDG, IATA Geen.

14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADR, IMDG, IATA Geen.

Klasse

14.4 Verpakkingsgroep

ADR, IMDG, IATA Geen.

14.5 Milieugevaren:

14.6 Bijzondere voorzorgen Niet van toepassing.

voor de gebruiker :

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig Niet van toepassing.

bijlage II bij Marpol en de IBC-code : Niet van toepassing.

"type reglement" van de UN: Niet van toepassing.

Veiligheidsfiche volgens de Europese richtlijn 1907/2006/CE, Artikel 31

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Geen bijkomende informatie beschikbaar.

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:

Geen chemische veiligheidsbeoordeling opgemaakt.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

Belangrijke zinnen:

H302+H312+H332 Schadelijk bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing
H315 Veroorzaakt huidirritatie
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie
H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken

Dienst verantwoordelijk voor de technische informatie

Knauf S.C.S., Rue du Parc Industriel, 1,B-4480 Engis

Contact:

Technical Competence Center (zie punt 1)

Acroniemen en afkortingen:

ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.
CAS: Chemical Abstracts Service (divisie van American Chemical Society).
CLP: Classificatie, Etikettering, Verpakking
DNEL: Derived No Effect Level.
EINECS: Europese inventarisatie van bestaande commerciële chemische stoffen.
GefStoffVO: Verordening Gevaarlijke Stoffen, Duitsland
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals.
IATA: International Air Transport Association.
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulation van de "International Air Transport Association" (IATA).
ICAO: International Civil Aviation Organization.
ICAO-TI: Technische Instructies van de "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
IMDG: Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke goederen.
INCI: Internationale Nomenclatuur van Cosmetische Ingrediënten.
KSt: Explosie-coëfficiënt
LC50: Letale concentratie, voor 50 procent van de testpopulatie.
LD50: Letale dosis, voor 50 procent van de testpopulatie.
LTE: Long-term blootstelling
PNEC: Predicted No Effect Concentration.
RID: Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor.
STE: Korte termijn blootstelling
STEL: Korte termijn blootstellingslimiet
STOT: Specifieke doelorgaantoxiciteit
TLV: Maximaal Aanvaarde Concentratie
TWATLV: Maximaal Aanvaarde Concentratie voor de tijdgewogen gemiddelde 8-urige werkdag (ACGIH Standaard).
OEL: European threshold limit value
VLE: Threshold Limiting Value.



Veiligheidsfiche
volgens de Europese richtlijn 1907/2006/CE, Artikel 31

WGK: Duitse Water Hazard Class.
TSCA: United States Toxic Substances Control Act Inventory
DSL: DSL - Canadian Domestic Substances List