

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

bladzijde : 1 van 9

Herziene uitgave nr : 10

Datum : 11 / 5 / 2017

Vervangt : 20 / 10 / 2016

Alpina lakstift**15014-106410A****RUBRIEK 1 Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**

Formaat : Verordening (EU) Nr. 453/2010 van de commissie van 20 mei 2010 tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (Reach).

1.1 Identificatie van het product : Quick Lakstift / Lackstift / Touch-up Pencil /Stylo retouche

Handelsnaam : Alpina lakstift

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

Gebruik : Huiselijk.
Industrieel.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Bedrijfsidentificatie : Alpina / Kruitbosch Zwolle B.V.
Ravensburgstraat 8
8028PZ Zwolle NETHERLANDS
Tel.: +31(0)38-4661991
E-mail: info@kruitbosch.nl

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

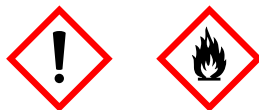
Telefoonnr. in noodgeval : Tel.+31(0)20-4974943(8:00-17:00)
Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum(NVIC)
Tel.+31(0)30-2748888(7/24)
Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

RUBRIEK 2 Identificatie van de gevaren**2.1 Indeling van de stof of het mengsel****Gevarenklasse en categoriecode(s), Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)**

- **Gezondheidsgevaren** : Oogirritatie - Categorie 2A - Waarschuwing - (CLP : Eye Irrit. 2) - H319
- **Materiële gevaren** : Ontvlambare vloeistoffen - Categorie 3 - Waarschuwing - (CLP : Flam. Liq. 3) - H226

2.2 Etiketeringselementen EC 1272/2008 (CLP)

- **Gevarenpictogrammen**



- **Signaal woord** : Waarschuwing
- **Gevarenaanduidingen** : H226 - Ontvlambare vloeistof en damp.
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Algemeen : P102 - Buiten bereik van kinderen houden.

Instructies voor verwijdering : P501 - Inhoud en/of container afvoeren in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving.

2.3 Andere gevaren

Andere gevaren : Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
PBT : Niet bruikbaar
zPzB : Niet bruikbaar

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

bladzijde : 2 van 9

Herziene uitgave nr : 10

Datum : 11 / 5 / 2017

Vervangt : 20 / 10 / 2016

Alpina lakstift**15014-106410A****RUBRIEK 2 Identificatie van de gevaren (vervolg)**

Geen in normale omstandigheden.

RUBRIEK 3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.2 Mengsel****Componenten**

: Dit product is een mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

Naam Component	Inhoud	CAS-nr.	EG-nr.	Bilage-nummer	Registratie nummer	Indeling
Aceton	: 10 - 15 %	67-64-1	200-662-2	606-001-00-8	01-2119471330-49	Niet geïnclassificeerd. (DSD/DPD) Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 EUH066 STOT SE3; H336
n-Butylacetaat	: 30 - 60 %	123-86-4	204-658-1	607-025-00-1	01-2119485493-29	Niet geïnclassificeerd. (DSD/DPD) Flam. Liq. 3;H226 STOT SE3; H336 EUH066
1-Butanol	: 1 - 5 %	71-36-3	200-751-6	603-004-00-6	01-2119484630-38	Niet geïnclassificeerd. (DSD/DPD) Eye Dam. 1;H318 Flam. Liq. 3;H226 Acute Tox. 4 (Oral);H302 Skin Irrit. 2;H315 STOT SE3;H335 STOT SE3; H336
Ethylacetaat	: 10 - 15 %	141-78-6	205-500-4	607-022-00-5	01-2119475103-46	Niet geïnclassificeerd. (DSD/DPD) Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE3; H336 EUH066

Tekst van de H - EUH Zinnen : Zie Rubriek 16.

RUBRIEK 4 Eerstehulpmaatregelen**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

- **Algemene inlichtingen** : De symptomen uit zich meestal pas na meerdere uren.
Medische hulp inroepen indien zich een ongewenste uitwerking ontwikkelt.
- **Inademing** : In frisse lucht laten ademen.
Indien men zich onwel voelt een arts raadplegen (indien mogelijk hem het etiket tonen).
Houd het slachtoffer warm en rustig.
- **Contact met de huid** : Huid wassen met zachte zeep en water.
- **Oogcontact** : Het oog gedurende 20-30 minuten blijven spoelen met zuiver water, door vaak met de oogleden te knippen.
Medische hulp inroepen indien pijn, knippen, tranen of roodheid aanhoudt.
- **Inslikken** : Medische assistentie inroepen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen gegevens beschikbaar.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen gegevens beschikbaar.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

bladzijde : 3 van 9

Herziene uitgave nr : 10

Datum : 11 / 5 / 2017

Vervangt : 20 / 10 / 2016

Alpina lakstift**15014-106410A**

RUBRIEK 5 Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Poeder.
Waternevel.
Koolstofdioxyde.
Alcoholbestendig schuim.
- Ongeschikte blusmiddelen : Geen sterke waterstraal gebruiken.

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

- Specifieke risico's : Geeft gevaarlijke rook af bij opwarming tot de ontbinding.
Produceert een dichte zwarte rook gedurende de brand waardoor het zicht wordt belemmerd.

5.3 Advies voor brandweerlieden

- Brandklasse : Dit product is ontvlambaar.
- Speciale beschermingsmiddelen voor de brandweer : Brandzone niet betreden zonder aangepaste veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.
- Speciale procedures : Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen.
Blootgestelde vaten afkoelen door waterverstuiving of met een waternevel.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

- Algemene voorzorgsmaatregelen : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.
- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Schakel ontstekingsbronnen uit.
Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

- Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen.
- De overheid informeren indien de vloeistof een riolering of open water binnendringt.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Reinigingsmethoden : Gemorst product zo snel mogelijk opruimen d.m.v. een absorberend product.
Geschikte afvalvaten gebruiken.
- Speciale voorzorgsmaatregelen : Zorg voor voldoende ventilatie.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

- Zie rubrieken 7,8 en 13.

RUBRIEK 7 Hantering en opslag

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

- Behandeling : Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

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

- Opslag : Opslag in overeenstemming met plaatselijke, regionale, nationale of internationale voorschriften.
Opslaan in een droge, koele, goed geventileerde ruimte.
Verwijderd houden van : sterke zuren, basen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

bladzijde : 4 van 9

Herziene uitgave nr : 10

Datum : 11 / 5 / 2017

Vervangt : 20 / 10 / 2016

Alpina lakstift**15014-106410A****RUBRIEK 7 Hantering en opslag (vervolg)****7.3 Specifiek eindgebruik**

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1 Controleparameters**

n-Butylacetaat : TGG 8uur (mg/m³) : 150
n-Butylacetaat : MAK - Duitsland [ppm] : 100
n-Butylacetaat : MAK - Duitsland [mg/m³] : 480
n-Butylacetaat : VME - Frankrijk [ppm] : 150
n-Butylacetaat : VME - Frankrijk [mg/m³] : 710
n-Butylacetaat : VLE - Frankrijk [ppm] : 200
n-Butylacetaat : VLE - Frankrijk [mg/m³] : 940
n-Butylacetaat : STEL - UK [mg/m³] : 200
n-Butylacetaat : LTEL - UK [ppm] : 966
n-Butylacetaat : LTEL - UK [ppm] : 150
n-Butylacetaat : LTEL - UK [mg/m³] : 724
n-Butylacetaat : TLV^o -STEL [ppm] : 200
n-Butylacetaat : TLV^o -TWA [ppm] : 150
Ethylacetaat : TGG 8uur (mg/m³) : 150
Ethylacetaat : MAK - Duitsland [ppm] : 400
Ethylacetaat : MAK - Duitsland [mg/m³] : 1500
Ethylacetaat : VME - Frankrijk [ppm] : 400
Ethylacetaat : VME - Frankrijk [mg/m³] : 1400
Ethylacetaat : STEL - UK [mg/m³] : 400
Ethylacetaat : LTEL - UK [ppm] : 200
Ethylacetaat : TLV^o -TWA [ppm] : 400
Ethylacetaat : MAK (AU) Tagesmittelwert (ml/m³) : 300
Ethylacetaat : MAK (AU) Tagesmittelwert (mg/m³) : 1050
Ethylacetaat : MAK (AU) Kurzzeitwerte (mg/m³) : 2100
Ethylacetaat : MAK (AU) Kurzzeitwerte (ml/m³) : 600
Aceton : MAK - Duitsland [ppm] : 1200
Aceton : MAK - Duitsland [mg/m³] : 500
Aceton : VME - Frankrijk [ppm] : 750
Aceton : VME - Frankrijk [mg/m³] : 1800
Aceton : STEL - UK [mg/m³] : 1500
Aceton : LTEL - UK [ppm] : 3620
Aceton : ILV (EU) - 8 H - [mg/m³] : 1210
Aceton : ILV (EU) - 8 H - [ppm] : 500
Aceton : TLV^o -TWA [ppm] : 500
Aceton : TLV^o -STEL [ppm] : 750
Aceton : LTEL - UK [mg/m³] : 1210
Aceton : LTEL - UK [ppm] : 500
Aceton : MAK (AU) Tagesmittelwert (ml/m³) : 500
Aceton : MAK (AU) Tagesmittelwert (mg/m³) : 1200
Aceton : MAK (AU) Kurzzeitwerte (mg/m³) : 4800
Aceton : MAK (AU) Kurzzeitwerte (ml/m³) : 2000
Aceton : TGG 8uur (mg/m³) : 1210
Aceton : TGG 15 min (mg/m³) : 2420
1-Butanol : TGV - [mg/m³] : 90

Alpina / Kruitbosch Zwolle B.V.

Ravensburgstraat 8 8028PZ Zwolle NETHERLANDS

Tel.: +31(0)38-4661991

E-mail: info@kruitbosch.nl

In geval van nood : Tel.+31(0)20-4974943(8:00-17:00)

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

bladzijde : 5 van 9

Herziene uitgave nr : 10

Datum : 11 / 5 / 2017

Vervangt : 20 / 10 / 2016

Alpina lakstift**15014-106410A****RUBRIEK 8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming (vervolg)**

1-Butanol : TGV - [ppm] : 30
1-Butanol : NGV - [mg/m³] : 45
1-Butanol : NGV - [ppm] : 15
1-Butanol : HTP-vården - 15min - [mg/m³] : 230
1-Butanol : HTP-vården - 15min - [ppm] : 75
1-Butanol : HTP-vården - 8 H - [mg/m³] : 150
1-Butanol : HTP-vården - 8 H - [ppm] : 50
1-Butanol : TGG 8uur (mg/m³) : 50
1-Butanol : TLV© -TWA [ppm] : 20
1-Butanol : VLA-EC [ppm] : 50
1-Butanol : VLA-EC [mg/m³] : 154
1-Butanol : LTEL - UK [ppm] : 154
1-Butanol : STEL - UK [mg/m³] : 50
1-Butanol : VLE - Frankrijk [mg/m³] : 150
1-Butanol : VLE - Frankrijk [ppm] : 50
1-Butanol : MAK - Duitsland [mg/m³] : 310
1-Butanol : MAK - Duitsland [ppm] : 100
1-Butanol : MAK (AU) Tagesmittelwert (ml/m³) : 50
1-Butanol : MAK (AU) Kurzzeitwerte (mg/m³) : 600
1-Butanol : MAK (AU) Tagesmittelwert (mg/m³) : 150
1-Butanol : MAK (AU) Kurzzeitwerte (ml/m³) : 200

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling.

Persoonlijke bescherming : Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.
Aanraking met de ogen vermijden.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Voor de pauze en aan het einde van de werktijd handen wassen.
Vermijd onnodige blootstelling.

- Ademhalingsbescherming : Geen in normale omstandigheden.

- Huidbescherming : Geen in normale omstandigheden.

- Oogbescherming : Geen in normale omstandigheden.
Oogbescherming is enkel nodig wanneer vloeistof kan opspatten of verstuiven.

- Handbescherming : Geen in normale omstandigheden.

Industriële hygiëne : Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

RUBRIEK 9 Fysische en chemische eigenschappen**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen****Uiterlijk**

Uiterlijk : Lakstift
Kleur : Volgens de productbeschrijving.
Geur : Karakteristiek.

Geurdrempel

Niet vastgesteld.

pH waarde : Niet vastgesteld.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

bladzijde : 6 van 9

Herziene uitgave nr : 10

Datum : 11 / 5 / 2017

Vervangt : 20 / 10 / 2016

Alpina lakstift**15014-106410A****RUBRIEK 9 Fysische en chemische eigenschappen (vervolg)****Smeltpunt / Vriespunt****Smeltpunt [°C]** : Niet vastgesteld.**Beginkookpunt [°C]** : .> 100 °C.**Vlampunt [°C]** : 23 - 25 °C.**Ontbindingspunt [°C]** : Niet vastgesteld.**Termische ontbinding [°C]** : Niet vastgesteld.**Verdampingssnelheid****Verdampingssnelheid (ether=1)** : Niet van toepassing.**Brandbaarheid****Brandbaarheidsgebied [vol % in lucht]** : Niet vastgesteld.**Explosiegrenzen (onderste - bovenste)****Explosiegrenzen** : Niet vastgesteld.**Dampspanning bij 20 °C** : n.v.t.**Dampspanning****Dampdichtheid** : Niet vastgesteld.**Relatieve dichtheid, gas (lucht=1)** : Niet vastgesteld.**Relatieve dichtheid, vloeistof (water=1)** : 0,969 gr / cm³**Oplosbaarheid in water** : Niet resp. gering mengbaar.**Verdelingscoëfficiënt : n-octanol / water****Verdelingscoëfficiënt : n-octanol / water** : Niet vastgesteld.**Termische ontbinding****Viscositeit** : Niet vastgesteld.**Explosieve eigenschappen****Explosieve eigenschappen** : Niet vastgesteld. Het product is niet explosiegevaarlijk..**Oxiderende eigenschappen****Oxiderende eigenschappen** : Niet vastgesteld.**9.2 Overige informatie****Overige gegevens** : VOC EU 68,29%

VOC g/l 662

Vaste stof 31,7 %

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 10 Stabiliteit en reactiviteit**10.1 Reactiviteit****10.2 Chemische stabiliteit****Thermische stabiliteit** : Stabiel onder normale omstandigheden.**Alpina / Kruitbosch Zwolle B.V.**

Ravensburgstraat 8 8028PZ Zwolle NETHERLANDS

Tel.: +31(0)38-4661991

E-mail: info@kruitbosch.nl

In geval van nood : Tel.+31(0)20-4974943(8:00-17:00)

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

bladzijde : 7 van 9

Herziene uitgave nr : 10

Datum : 11 / 5 / 2017

Vervangt : 20 / 10 / 2016

Alpina lakstift**15014-106410A**

RUBRIEK 10 Stabiliteit en reactiviteit (vervolg)

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Geen in normale omstandigheden.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden condities : Geen gegevens beschikbaar.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen gegevens beschikbaar.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontbindingsproducten : Geen in normale omstandigheden.

RUBRIEK 11 Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Evaluatie van de veiligheid voor de gezondheid van de mens

Acute giftigheid : 71-36-3 1 - Butanol
Oraal LD50 4400 mg/kg(rat)
Dermaal LD50 4200 mg/kg(rabbit)
LC50 /4h 25mg/m3(rat)

123-86-4 n-Butylacetaat
Oraal LD50 10770 mg/kg(rat)
Dermaal LD50 >17600mg/kg(konijn)
LC50 /4h 1.0 mg/m3(rat)

1330-20-7 Xyleen
Oraal LD50 4300 mg/kg(rat)
Dermaal LD50 2000 mg/kg(rab)
LC50/4h 22.1 mg/m3(rat)

- Dermaal : Vermoedelijk geen irriterend produkt.

- Oculair : Irriterend voor de ogen.

Sensibilisatie : Dit product veroorzaakt naar verluidt geen huidandoeningen.

Overige : Het product vertoont op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen van de EG voor toebereidingen in de laatste geldige redactie de volgende gevaren :
Irriterend.

RUBRIEK 12 Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Informatie over toxiciteit : 71-36-3 1 - Butanol
EC50 /48h 1983 mg/l(daphnia magna)
EC50 /72h 8500 mg/l (alqae)
123-86-4 n-Butylacetaat
EC50 /96h 320 mg/l (algae)
LC50 /24h 205 mg/l (daphnia magna)

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

bladzijde : 8 van 9

Herziene uitgave nr : 10

Datum : 11 / 5 / 2017

Vervangt : 20 / 10 / 2016

Alpina lakstift**15014-106410A**

RUBRIEK 12 Ecologische informatie (vervolg)

1330-20-7 Xyleen
EC50/48h 7.4 mg/l(daphnia magna)
LC50/96h 13.5 mg/l(fish)

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Niet van toepassing.

12.6 Andere schadelijke effecten

Informatie betreffende ecologische effecten : Voorkom lozing in het milieu.

Voorzorgsmaatregelen voor het milieu: Gevaarlijk voor drinkwater.
Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen.

RUBRIEK 13 Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Algemeen : Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.

Verwijderingsmethode

Industrieel afvalnr. : 08 01 11 - Afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat.
15 01 04 - Metalen verpakking

Speciale voorzorgsmaatregelen : Niet in de riolen werpen.
Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.

RUBRIEK 14 Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

UN nummer ADR,IMDG,IATA : 1263

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

: ADR : 1263 Verf
IMDG, IATA PAINT

14.3 Transportgevarenklasse(n)

• **Etikettering ADR, IMDG, IATA** : Etiket / Label : 3

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

bladzijde : 9 van 9

Herziene uitgave nr : 10

Datum : 11 / 5 / 2017

Vervangt : 20 / 10 / 2016

Alpina lakstift**15014-106410A****RUBRIEK 14 Informatie met betrekking tot het vervoer (vervolg)**

- ADR Klasse : 3 Brandbare vloeistoffen
- ADR Label 3

- ADR Etiket

14.4 Verpakkingsgroep ADR, IMDG, IATA

III

14.5 Gevaren voor het milieu.

Marine pollutant : Nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Aanvullende informatie : Waarschuwing : Brandbare vloeistoffen
Kemlergetal : 33
EMS-nummer : F-D,S-U

14.7 Bulktransport conform Bijlage II van de MARPOL-overeenkomst 73/78 en IBC-code

Niet bruikbaar

RUBRIEK 15 Regelgeving**15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

Zorg ervoor dat alle nationale/plaatselijke voorschriften nageleefd worden.

SZW-Lijst van kankerverwekkende stoffen. :
Geen der bestanddelen staan op de lijstSZW-Lijst van mutagene stoffen. :
Geen der bestanddelen staan op de lijstNiet-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen-Vruchtbaarheid. :
Geen der bestanddelen staan op de lijst.Niet-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen-Ontwikkeling.
Geen der bestanddelen staan op de lijst.Niet-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen-Borstvoeding. :
Geen der bestanddelen staan op de lijst**15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling**

Niet vastgesteld.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

bladzijde : 10 van 9

Herziene uitgave nr : 10

Datum : 11 / 5 / 2017

Vervangt : 20 / 10 / 2016

Alpina lakstift**15014-106410A****RUBRIEK 16 Overige informatie****Tekst van de H-zinnen in hoofdstuk 3.**

EUH066 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H226 - Ontvlambare vloeistof en damp.

H302 - Schadelijk bij inslikken.

H315 - Veroorzaakt huidirritatie.

H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

H336 - Specifieke doelorgaan toxiciteit - Eenmalige blootstelling - Narcotische werking - Kategorie 3 - Waarschuwing - (CLP : STOT SE 3) - H336

Afkortingen en acroniemen :

- : ADR: Europees verdrag over het internationaal vervoer van gevaarlijke stoffen over de weg.
- EmS(Emergency Schedule)De eerste code verwijst naar de corresponderende brandindeling en de tweede code verwijst naar de corresponderende lekindeling.
- IATA (International Air Transport Association) bepalingen betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke stoffen door de lucht.
- IMDG:(International Dangerous Goods Code)Internationale code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee.
- LC50:Waarde van de concentratie van een stof in de lucht die 50% van de testdieren doodt in de aangegeven tijd.
- LD50:De hoeveelheid van een stof (in één keer toegediend) die 50% van de testdieren in één dosis doodt.
- PBT : persistent, bioaccumulerend en toxisch.
- Reach : Registratie,Evaluatie en Autorisatie Chemicaliën.
- TGG (TijdsGewogenGemiddelde): de gemiddelde blootstelling gedurende een bepaalde periode.
- WGK:Duitse indeling milieugevaar oppervlaktewater.
- zPzB:zeer persistent en zeer bioaccumulerend.
- GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals.
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society).
- EC nr. : Identificatie nummer chemische stoffen. Registratie door het European Chemicals Bureau (ECB) van de Europese Unie.
- EC50 : Concentratie waarbij 50% van de testorganismen na een bepaalde blootstelling een effect optreedt (bv. groei remming).

Herziening : No.: 10 31.05.2017

AFWIJZING VAN AANSPRAKELIJKHEID. De informatie in dit veiligheidsblad werd verkregen uit bronnen die, naar best weten, betrouwbaar zijn. Niettemin werd de informatie, wat betreft de juistheid, zonder enige garantie - uitdrukkelijk of stilzwijgend - ter beschikking gesteld. De omstandigheden of de methodes van behandeling, opslag, gebruik of verwijdering van het produkt vallen buiten onze controle en kunnen niet tot onze bevoegdheden behoren. Om deze en ook om andere redenen, wijzen wij elke verantwoordelijkheid af in geval van verlies, schade of onkosten, die op welke wijze dan ook ontstaan zijn tijdens of verbonden zijn met de behandeling, de opslag, het gebruik of de verwijdering van het produkt. Dit MSDS werd opgesteld voor dit produkt en dient uitsluitend hiervoor te worden gebruikt. Als het produkt wordt gebruikt als een component in een ander produkt, is het mogelijk dat de informatie in dit MSDS niet van toepassing is.

Einde van document**Alpina / Kruitbosch Zwolle B.V.**

Ravensburgstraat 8 8028PZ Zwolle NETHERLANDS

Tel.: +31(0)38-4661991

E-mail: info@kruitbosch.nl

In geval van nood : Tel.+31(0)20-4974943(8:00-17:00)