

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 21.09.2011

Versienummer 2

Herziening van: 21.09.2011

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

Productidentificatie
Handelsnaam: Verdunning slow

Artikelnummer: 304116457

Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik
Toepassing van de stof / van de bereiding Verdunner

Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad
Fabrikant/leverancier:

 Inter-Che-M B.V.
 Platinawerf 22-26, 6641 TL Beuningen
 Postbus 9, 6640 AA Beuningen
 Holland
 T +31 (0)24 678 02 22
 F +31(0)24 678 02 95
 E verkoop@interchem.nl
 W www.interchem.nl

Inlichtingengevende sector: Product safety department: p.i.@interchem.nl

Telefoonnummer voor noodgevallen:

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum - Bilthoven

T +31 (0)30 274 88 88

Uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen.

* 2 Identificatie van de gevaren

Indeling van de stof of het mengsel
Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008


GHS02 vlam

Flam. Liq. 3 H226 Ontvlambare vloeistof en damp.



GHS08 gezondheidsgevaar

Asp. Tox. 1 H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.



GHS09 milieu

Aquatic Chronic 2 H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.



GHS07

 Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.
 Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 STOT SE 3 H335+H336 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

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


Xn; Schadelijk

R20/21-65: Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid. Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.



Xi; Irriterend

R36/37/38: Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 21.09.2011

Versienummer 2

Herziening van: 21.09.2011

Handelsnaam: Verdunning slow

(Vervolg van blz. 1)



N; Milieugevaarlijk

R51/53: Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

R10: Ontvlambaar.

Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:

Het product moet een markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de "Algemene classificatie-richtlijn voor bereidingen in de EG", laatste editie.

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.

Kenletter en gevaaromschrijving van het produkt:



Xn Schadelijk

N Milieugevaarlijk

Gevaar aanduidende componenten voor de etikettering:

solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch
xyleen

R-zinnen:

- 10 Ontvlambaar.
- 20/21 Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid.
- 36/37/38 Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.
- 51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
- 65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.

S-zinnen:

- 23 De damp/de spuitnevel niet inademen.
- 24/25 Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- 26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
- 36/37 Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.
- 60 Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.

Speciale omschrijving van bepaalde voorbereidingen:

Uitsluitend voor beroepsmatig gebruik.

Andere gevaren

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: 108-65-6	2-methoxy-1-methylethylacetaat	25-50%
EINECS: 203-603-9	 Xi R36  R10  Flam. Liq. 3, H226;  Eye Irrit. 2, H319	

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 21.09.2011

Versienummer 2

Herziening van: 21.09.2011

Handelsnaam: Verdunning slow

(Vervolg van blz. 2)

CAS: 64742-95-6 EC-nummer: 918-668-5 Reg.nr.: 01-2119455851-35	Koolwaterstoffen, C9, aromaten Xn R65; Xi R37; N R51/53 R10-66-67 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335+H336	25-50%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32	xyleen Xn R20/21; Xi R38 R10 Carc. Cat. 3 Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	10-25%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	n-butylacetaat R10-66-67 Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	2,5-10%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4	ethylbenzeen Xn R20; F R11 Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 4, H332	2,5-10%

Aanvullende gegevens:

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

* 4 Eerstehulpmaatregelen

Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen
Algemene informatie:

Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk.

Na het inademen:

Verse lucht toedienen, eventueel beademing, warmte. Wanneer de klachten niet ophouden, een arts raadplegen. Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

Na huidcontact: Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

Na oogcontact:

De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.

Na inslikken: Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp raadplegen.

Informatie voor de arts:

Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten Hoofdpijn

Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

* 5 Brandbestrijdingsmaatregelen

Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: CO₂, zand, bluspoeder. Geen water gebruiken.

Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn: Krachtige waterstraal

Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt Koolmonoxyde (CO)

Advies voor brandweerlieden
Speciale beschermende kleding:

Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

* 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:

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:

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.

Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 21.09.2011

Versienummer 2

Herziening van: 21.09.2011

Handelsnaam: Verdunning slow

(Vervolg van blz. 3)

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**

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

Aërosolvorming vermijden.

Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:

Ontstekingsbronnen op afstand houden - niet roken.

Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.

Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**Opslag:****Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Geen bijzondere eisen.**Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk.**Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Tanks ondoordringbaar gesloten houden.**Opslagklasse:** 3**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.**Controleparameters****Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:****108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetaat**BGW 550 mg/m³, 100 ppmMAK 550 mg/m³**100-41-4 ethylbenzeen**BGW Korte termijn waarde: 430 mg/m³, 100 ppmLange termijn waarde: 215 mg/m³, 50 ppm

H

MAK Korte termijn waarde: 430 mg/m³Lange termijn waarde: 215 mg/m³**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.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

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

Gassen/dampen/aërosol niet inademen.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Ademhalingsbescherming:

Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.

Handbescherming:

Veiligheidshandschoenen

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product.

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

Handschoenmateriaal

(Vervolg op blz. 5)

— NL —

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 21.09.2011

Versienummer 2

Herziening van: 21.09.2011

Handelsnaam: Verdunning slow

(Vervolg van blz. 4)

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

Lichaamsbescherming: Draag geschikte beschermende arbeidskleding

*** 9 Fysische en chemische eigenschappen**

Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Algemene gegevens

Voorkomen:

Vorm:	Vloeistof
Kleur:	Helder
Reuk:	Karakteristiek
Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald.

pH-waarde:	Niet bepaald.
-------------------	---------------

Toestandsverandering

Smeltpunt/smeltbereik:	Niet bepaald.
Kookpunt/kookpuntbereik:	126 °C

Vlampunt:	35 °C
------------------	-------

Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):	Niet bruikbaar.
---	-----------------

Ontstekingstemperatuur:	315 °C
--------------------------------	--------

Ontbindingstemperatuur:	Niet bepaald.
--------------------------------	---------------

Zelfontsteking:	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
------------------------	--

Ontploffingsgevaar:	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.
----------------------------	--

Ontploffingsgrenzen:

Onderste:	1,1 Vol %
Bovenste:	10,8 Vol %

Dampdruk bij 20 °C:	6,7 hPa
----------------------------	---------

Dichtheid bij 20 °C:	0,902 g/cm ³
Relatieve dichtheid	Niet bepaald.
Dampdichtheid	Niet bepaald.
Verdampingssnelheid	Niet bepaald.

Oplosbaarheid in/mengbaarheid met

Water:	Gering oplosbaar.
---------------	-------------------

Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	Niet bepaald.
---	---------------

Viscositeit

Dynamisch:	Niet bepaald.
Kinematisch:	Niet bepaald.

Oplosmiddelgehalte:

Organisch oplosmiddel:	100,0 %
VOC (EG)	100,00 %

Overige informatie	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
---------------------------	---

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad **volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 21.09.2011

Versienummer 2

Herziening van: 21.09.2011

Handelsnaam: Verdunning slow

(Vervolg van blz. 5)

* 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:** Sterk oxiderende producten.**Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

* 11 Toxicologische informatie

Informatie over toxicologische effecten**Acute toxiciteit:****Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:****1330-20-7 xyleen**

Oraal	LD50	4300 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	2000 mg/kg (konijn)

Primaire aandoening:**op de huid:** Prikkelde de huid en de slijmvliezen.**aan het oog:** Prikkeling**Overgevoeligheid:** Geen effect van overgevoeligheid bekend.**Aanvullende toxicologische informatie:**

Het produkt vertoont op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen van de EG voor voorbereidingen in de laatste geldige redactie de volgende gevaren:

Schadelijk

Irriterend

CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)

1330-20-7 Xyleen;

IARC groep 3 - Niet onder te brengen voor wat betreft de carcinogeniteit voor de mens.

* 12 Ecologische informatie

Toxiciteit**Aquatische toxiciteit:****1330-20-7 xyleen**

EC50/48h	7,4 mg/l (grote watervlo)
----------	---------------------------

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.**Ecotoxische effecten:****Opmerking:** Giftig voor vissen.**Verdere ecologische informatie:****Algemene informatie:**

Waterbezwaarlijkheid (NL) 1: Zwarte lijst-stof (76/464/EEG).

Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water

Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.

Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.

In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton.

giftig voor in het water levende organismen

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**PBT:** Niet bruikbaar.**zPzB:** Niet bruikbaar.**Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 21.09.2011

Versienummer 2

Herziening van: 21.09.2011

Handelsnaam: Verdunning slow

(Vervolg van blz. 6)

13 Instructies voor verwijdering

Afvalverwerkingsmethoden**Aanbeveling:** Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.**Europese afvalcatalogus**

07 01 04* overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen

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

* 14 Informatie met betrekking tot het vervoer

VN-nummer	UN1263
ADR, IMDG, IATA	
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	1263 VERF-VERWANTE PRODUCTEN, MILIEUGEVAARLIJK PAINT RELATED MATERIAL
ADR	
IMDG, IATA	
Transportgevaarenklasse(n)	
ADR	
 	
klasse	3 Brandbare vloeistoffen
Etiket	3
IMDG	
 	
Class	3 Flammable liquids.
Label	3
IATA	
	
Class	3 Flammable liquids.
Label	3
Verpakkingsgroep:	II
ADR, IMDG, IATA	
Milieugevaaren:	Produkt bevat milieugevaarlijke stoffen: solvent-nafta (aardolie), licht aromatisch
Marine pollutant:	Ja
Bijzondere kenmerking (ADR):	Symbool (vis en boom) Symbool (vis en boom)
Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen
Kemler-getal:	33
EMS-nummer:	F-E,S-E
Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code	Niet bruikbaar.

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 21.09.2011

Versienummer 2

Herziening van: 21.09.2011

Handelsnaam: Verdunning slow

(Vervolg van blz. 7)

Transport/verdere gegevens:	
ADR	
Tunnelbeperkingscode	D/E
VN "Model Regulation":	UN1263, VERF-VERWANTE PRODUCTEN, MILIEUGEVAARLIJK, 3, II

*** 15 Regelgeving**

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

Nationale voorschriften:

Gevaarklasse v. water: Waterbezwaarlijkheid (NL) 1: Saneringsinspanning A

Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen

De in dit veiligheidsblad vermelde informatie sluit niet uit dat de gebruiker zelf verantwoordelijk is voor de beoordeling van risico's op het werk, zoals voorgeschreven door overige wet- en regelgeving.

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

- H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
- H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
- H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
- H312 Schadelijk bij contact met de huid.
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H332 Schadelijk bij inademing.
- H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- R10 Ontvlambaar.
- R11 Licht ontvlambaar.
- R20 Schadelijk bij inademing.
- R20/21 Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid.
- R36 Irriterend voor de ogen.
- R37 Irriterend voor de ademhalingswegen.
- R38 Irriterend voor de huid.
- R51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
- R65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.
- R66 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
- R67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Blad met gegevens van de afgifte-sector: Product safety department.

Contact-persoon: Ing. R. Derks

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
 ICAO: International Civil Aviation Organization
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent

*** Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**