

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Zinsser B I N Super Isolatie Primer (aerosol)

1. Identificatie

Productnaam en/of code : Zinsser B I N Super Isolatie Primer (aerosol)
Productgebruik : Verf.

Fabrikant : WM. Zinsser & Co., Inc. 173 Belmont Drive, Somerset, NJ 08875, USA
Leverancier : Rust-Oleum Netherlands BV, Postbus 138, NL-4700 AC Roosendaal, Nederland
Contactpersoon voor informatie : (NL) Rust-Oleum Netherlands B.V.
P.O. Box 138, 4700 AC Roosendaal, The Netherlands.
Tel.: +31 0165 59 36 36 Fax: +31 0165 59 36 00
e-mail: ro_service@rust-oleum.nl www.rust-oleum.nl

(B) N.V. Mathys S.A.
B-3545 Zelem, België. Tel.: +32 013 460 200 Fax: +32 013 460 201
e-mail: info@mathys.be www.mathys.be

2. Samenstelling van en informatie over de bestanddelen

Stof/preparaat : Preparaat

Chemische naam*	CAS-nr.	%	EEG-nummer	Classificatie
Aceton	67-64-1	25-50	200-662-2	F; R11 Xi; R36 R66, 67
Ethanol	64-17-5	10-25	200-578-6	F; R11
Isobutaan	75-28-5	5-10	200-857-2	F+; R12
Propaan	74-98-6	5-10	200-827-9	F+; R12
Isopropanol	67-63-0	2.5-5	200-661-7	F; R11 Xi; R36 R67
1-Butanol	71-36-3	2.5-5	200-751-6	R10 Xn; R22 Xi; R37/38, 41 R67
Zie sectie 16 voor de volledige tekst van de R-zinnen die hierboven worden vermeld				

* Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen zijn, indien beschikbaar, weergegeven in rubriek 8

3. Risico's

Het preparaat is geclassificeerd als gevaarlijk volgens de richtlijn 1999/45/EC en de bijbehorende amendementen.

Classificatie : R12- Zeer licht ontvlambaar.
R36- Irriterend voor de ogen.
R67- Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Effecten en symptomen

Inademing : Blootstelling aan een concentratie van dampen van oplosmiddelen in het preparaat die de toegestane grens voor beroepsmatige blootstelling overschrijdt, kan schadelijke effecten voor de gezondheid hebben, zoals irritatie van slijmvliezen en luchtwegen, alsmede schadelijke effecten voor nieren, lever en het centrale zenuwstelsel. Werkt in hoge concentraties verdovend. Inademen van spuitnevel kan ernstige irritatie aan de luchtwegen veroorzaken, die zich manifesteert door hoesten, naar adem snakken of kortademigheid.

Inslikken : Nauwelijks gevaarlijk in geval van inslikken.

Huidcontact : Direct contact kan irritatie en roodheid veroorzaken. Langdurig contact met de huid kan dermatitis met droge en barstende huid veroorzaken. Bij opname via de huid kunnen oplosmiddelen een aantal van de bovenstaande uitwerkingen hebben.

Oogcontact : Dit product kan irritatie aan de ogen veroorzaken bij contact. Kan opaciteit van het hoornvlies veroorzaken.

Vergerende omstandigheden : Alcoholgebruik voor of na de blootstelling kan nadelige effecten verergeren.

4. Eerste-hulp-maatregelen

Eerste-hulp-maatregelen

- Algemeen** : Roep in geval van twijfel of bij aanhoudende symptomen altijd medische hulp in. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond.
- Inademing** : Breng in de frisse lucht. Houd de persoon warm en rustig. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Dien niets via de mond toe. Bewustelozen in stabiele zijligging plaatsen en medische hulp invoeren.
- Inslikken** : In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen. Houd de persoon warm en rustig. Niet tot braken aanzetten.
- Huidcontact** : Verwijder besmette kleding en schoenen. Reinig de huid grondig met water en zeep of gebruik een goedgekeurde huidreiniger. Gebruik GEEN oplosmiddelen of verdunningsmiddelen.
- Oogcontact** : Ga aanwezigheid van contactlenzen na, en verwijder ze. Spoel de ogen ONMIDDELIJK met stromend water gedurende tenminste 15 minuten, en houd de oogleden daarbij open.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

- Blusmiddelen** : Aanbevolen: alcoholbestendig schuim, CO₂, poeders, waternevel.
Niet gebruiken: waterstraal.
- Aanbevelingen** : Bij brand ontstaat een dichte, zwarte rook. Blootstelling aan ontledingsproducten kan gevaar voor de gezondheid opleveren. Geschikte ademhalingsapparatuur is mogelijk vereist. Afgesloten verpakkingen die zijn blootgesteld aan vuur, koelen met water. Laat het wegstromende materiaal van de brand niet weglopen in riolen of waterwegen.
- Specifieke brandbestrijdingsmethoden** : Brandweerpersoneel moet onafhankelijke persluchtademhalingsapparatuur (SCBA) en hun volledige uitrusting dragen.
- Gevaarlijke thermische ontledings- en verbrandingsproducten** : Deze producten zijn Koolstofoxyden (CO, CO₂).

6. Maatregelen bij het ongewild vrijkomen van de stof of het preparaat

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen** : Ontstekingsbronnen dienen verwijderd te worden en de ruimte dient te worden geventileerd. Vermijd inademen van damp of nevel. Raadpleeg de beschermingsmaatregelen in sectie 7 en sectie 8.
- Morsen** : Verzamel gemorst preparaat met niet-brandbare absorberende materialen, bijvoorbeeld zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en plaats dit in een verpakking voor afvoer in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften. Niet laten weglopen in afwateringssystemen of waterlopen. Gebruik voor reiniging bij voorkeur een reinigingsmiddel en vermijd het gebruik van oplosmiddelen. Informeer de juiste overheden in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving indien het product in meren, rivieren of riolen is verspreid.

Opmerking: Zie sectie 8 voor informatie over een persoonlijke veiligheidsuitrusting en sectie 13 voor informatie over afvalverwijdering.

7. Hanteren en opslag

- Hantering** : Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich over vloeren verspreiden. Dampen kunnen een explosief mengsel vormen met lucht. Voorkom het ontstaan van brandbare of explosieve concentraties van dampen in de lucht en voorkom een concentratie van dampen boven de grens voor beroepsmatige blootstelling.
- Daarnaast dient het product alléén te worden gebruikt in ruimten waaruit alle directe verlichting en andere ontstekingsbronnen zijn verwijderd. Elektrische apparatuur dient te zijn beschermd in overeenstemming met de geldende norm.
- Om statische elektriciteit te verstrooien tijdens overdracht, moet het vat geaard worden en met het opvangende reservoir verbonden worden via een bindriem. Bedieners dienen antistatisch schoeisel en antistatische kleding te dragen en vloeren dienen geleidend te zijn.
- In goed gesloten verpakking bewaren. Uit de buurt houden van hitte, vonken en vlam. Gebruik alleen explosievrij gereedschap.
- Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Inademing van stof, deeltjes en spuitnevel voortkomend uit de toepassing van dit preparaat dient te worden voorkomen. Inademing van schuurstof dient te worden vermeden.
- In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken of roken.
- Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
- Gebruik geen druk bij lediging: verpakking is geen drukvat. Altijd opslaan in verpakkingen van zelfde materiaal als oorspronkelijke verpakking.
- Neem de wetgeving voor gezondheid en veiligheid op de werkplaats in acht.
- Indien werknemers - ook als ze niet zelf bezig zijn met de verwerking van het product - zich in een spuitcabine bevinden, dient ventilatie aanwezig te zijn voor eventuele spuitdeeltjes en oplosmiddeldampen. In deze omstandigheden

Zinsser B I N Super Isolatie Primer (aerosol)

dienen zij een verseluchtkap te dragen tijdens het spuitproces tot het moment dat de concentratie is gedaald tot beneden de MAC-waarde.

Opslag : Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. De voorzorgsmaatregelen op het etiket dienen in acht te worden genomen. Niet bewaren boven 35°C (95°F). Bewaar op een koele, goed geventileerde plaats uit de buurt van onverenigbare materialen en ontstekingsbronnen.

Verwijderd houden van: OXIDIZING AGENTS, sterke alkaliden, sterke zuren.
Niet roken. Voorkom toegang door onbevoegden. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen.
Afval niet in de gootsteen werpen..

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling en persoonlijke bescherming

Technische maatregelen : Zorg voor voldoende ventilatie. Waar dit redelijkerwijs mogelijk is, dient dit te worden uitgevoerd met behulp van plaatselijke onderdrukventilatie en een goede algehele extractie. Als deze onvoldoende zijn om concentraties van deeltjes en dampen van oplosmiddelen onder de grens voor beroepsmatige blootstelling te handhaven, dient een geschikt ademhalingsbeschermingsmiddel te worden gedragen.

Hygiënische maatregelen : Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Nooit eten, drinken of roken in werkruimtes. Zorg voor adequate persoonlijke hygiëne als u dit materiaal gebruikt, in het bijzonder alvorens te eten, drinken, roken, naar de WC te gaan of make-up op te doen. Na omgang met het product, handen altijd grondig wassen met water en zeep. Er wordt algemeen erkend dat bij het werken met chemicaliën geen contactlenzen moeten worden gedragen omdat die kunnen bijdragen aan de ernst van een verwonding aan het oog.

<u>Naam van bestanddeel</u>	<u>Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen</u>
Aceton	00/39/EEC (Europa, 2000). TWA: 1210 mg/m ³ 8 uur (uren). Vorm: Damp
Ethanol	ACGIH (Verenigde Staten, 2000). TWA: 1880 mg/m ³ 8 uur (uren). Vorm: Damp
Isobutaan	ACGIH (Verenigde Staten, 1999). TWA: 1900 mg/m ³ 8 uur (uren). Vorm: Damp
Propaan	Enkelvoudig verstikkend middel.
Isopropanol	ACGIH TLV (Verenigde Staten, 2000). STEL: 1230 mg/m ³ 15 minu(u)t(en). Vorm: Damp
1-Butanol	TWA: 983 mg/m ³ 8 uur (uren). Vorm: Damp ACGIH (Verenigde Staten, 2000). Huid CEIL: 150 mg/m ³ Vorm: Damp

Aanbevolen monitoring-procedures : Luchtmonitoring is nodig om de ventilatievereisten te bepalen en na te gaan of voldaan wordt aan de geldende blootstellingslimieten voor employees.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Ademhalingssysteem : Indien werknemers worden blootgesteld aan concentraties boven de blootstellingsgrens, dienen deze een geschikt, gecertificeerd ademhalingsstoestel te gebruiken. Verzeker u ervan dat u een goedgekeurd/gecertificeerd masker of equivalent daarvan gebruikt.

Huid en lichaam : Werknemers dienen antistatische kleding te dragen die is gemaakt van natuurlijke vezels of van hittebestendige synthetische vezels.

Handen : Gebruik bij langdurige of herhaalde omgang handschoenen: neopreen of nitril.

Beschermende crèmes kunnen helpen blootgestelde huid te beschermen. Deze mogen echter niet worden aangebracht nadat blootstelling heeft plaatsgevonden.

Ogen : Gebruik een beschermingsmiddel voor de ogen als bescherming tegen spatten van vloeistoffen.

9. Fysische en chemische eigenschappen

Verschijningsvorm : Gas. (Spuitbussen)

Kleur : Wit.

Geur : Alcoholachtig.

Geurdrempel : 100 ppm

pH : 4.5 [Zuurvormend.]

Kookpunt : -40°C (-40°F)

Smeltpunt : -160°C (-256°F) gebaseerd op gegevens voor: Isobutaan. Gewogen gemiddelde: -173.45°C (-280.2°F)

Vlampunt : Gesloten beker: -70°C (-94°F).

Explosie-eigenschappen : Zeer explosief in aanwezigheid van van open vuur, vonken en statische ontlading, van schokken, van hitte.

Explosie-ondergrens : ONDERSTE: 1.4% BOVEN: 19%

Oxyderende eigenschappen :

Brandgevaar in aanwezigheid van verschillende stoffen : Licht ontvlambaar in aanwezigheid van open vuur, vonken en statische ontlading, van hitte. Enigszins ontvlambaar in aanwezigheid van schokken.

Dichtheid : 1 g/cm³ (20°C / 68°F)

Dampdichtheid : >1 (Lucht = 1)

Zinsser B I N Super Isolatie Primer (aerosol)

Oplosbaarheid	: Gemakkelijk oplosbaar in methanol, aceton. Onoplosbaar in koud water, warm water, diethylether, n-octanol.
Octanol/water-verdelingscoëfficiënt	: Het product lost niet op in water en octanol.
Vluchtigheid %	: 64% (gewicht/gewicht).
VOG (Gewicht/Gewicht):	: 640 (g/l).
Verdampingssnelheid (butylacetaat = 1)	: >1 vergeleken met Butylacetaat.

10. Stabiliteit en reactiviteit

Stabiel in de aanbevolen opslag- en behandelingsomstandigheden.

Gevaarlijke ontledingsproducten: koolmonoxide, kooldioxide, rook, stikstofoxiden.

Verwijderd houden van de volgende materialen om sterke exotherme reacties te voorkomen. OXIDIZING AGENTS, sterke alkaliden, sterke zuren.

11. Toxicologische informatie

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het preparaat zelf. Het preparaat is ingedeeld volgens de gebruikelijke methoden van de Preparaten Richtlijn (1999/45/EC) en wordt overeenkomstig geïnclassificeerd als milieu gevaarlijk. Zie rubriek 2 en 15 voor details. Zie hoofdstuk 12 en hoofdstuk 15 voor details.

Blootstelling aan een concentratie van dampen van oplosmiddelen in het preparaat die de toegestane grens voor beroepsmatige blootstelling overschrijdt, kan schadelijke effecten voor de gezondheid hebben, zoals irritatie van slijmvliezen en luchtwegen, alsmede schadelijke effecten voor nieren, lever en het centrale zenuwstelsel. Bij opname via de huid kunnen oplosmiddelen een aantal van de bovenstaande uitwerkingen hebben. Symptomen en verschijnselen zijn onder meer hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierslapte, sufheid en, in extreme gevallen, bewusteloosheid. Herhaald of langdurig contact met het preparaat kan het verwijderen van het natuurlijke vet van de huid tot gevolg hebben en resulteren in contacteczeem en opname via de huid. Wanneer de vloeistof in de ogen wordt gespat, kan dit irritatie en herstelbare schade tot gevolg hebben.

Acute gegevens (LD₅₀, LC₅₀)- Giftigheid voor proefdieren

<u>Naam van bestanddeel</u>	<u>Test</u>	<u>Resultaat</u>	<u>Route</u>	<u>Soorten</u>	
Aceton	LD50	5800 mg/kg	Oraal	Rat	
	LD50	3000 mg/kg	Oraal	Muis	
	LD50	5340 mg/kg	Oraal	Konijn	
	LD50	20000 mg/kg	Dermaal	Konijn	
	LDLo (laagst gepubliceerde dodelijke dosis)	8000 mg/kg	Oraal	Hond	
	LC50	50100 mg/m ³ (8 uren)	INADEMING	Rat	
	LCLo (laagst gepubliceerde dodelijke concentratie)	110000 mg/m ³ (1 uren)	INADEMING	Muis	
	Ethanol	LD50	3450 mg/kg	Oraal	Muis
		LD50	7060 mg/kg	Oraal	Rat
		LD50	6300 mg/kg	Oraal	Konijn
LDLo (laagst gepubliceerde dodelijke dosis)		5500 mg/kg	Oraal	Huisdieren.	
LDLo (laagst gepubliceerde dodelijke dosis)		6000 mg/kg	Oraal	Kat.	
LDLo (laagst gepubliceerde dodelijke dosis)		20000 mg/kg	Dermaal	Konijn	
LC50		39000 mg/m ³ (4 uren)	INADEMING	Muis	
LC50		20000 ppm (10 uren)	INADEMING	Rat	
LCLo (laagst gepubliceerde dodelijke concentratie)		21900 ppm (uren)	INADEMING	Guinese big	
LCLo (laagst gepubliceerde dodelijke concentratie)		1.041e+006 mg/m ³ (2 uren)	INADEMING	Rat	
Isobutaan	LD50	5045 mg/kg	Oraal	Rat	
	LD50	3600 mg/kg	Oraal	Muis	
	LD50	6410 mg/kg	Oraal	Konijn	
	LD50	12800 mg/kg	Dermaal	Konijn	
	LC50	>20 mg/l (4 uren)	INADEMING	Rat	
	LC50	16000 (4 uren)	INADEMING	Rat	
	LCLo (laagst gepubliceerde dodelijke concentratie)	12800 ppm (3 uren)	INADEMING	Muis	
	LCLo (laagst gepubliceerde dodelijke concentratie)	16000 ppm (4 uren)	INADEMING	Rat	
	Isopropanol	LD50	5045 mg/kg	Oraal	Rat
		LD50	3600 mg/kg	Oraal	Muis
LD50		6410 mg/kg	Oraal	Konijn	
LD50		12800 mg/kg	Dermaal	Konijn	
LC50		>20 mg/l (4 uren)	INADEMING	Rat	
LC50		16000 (4 uren)	INADEMING	Rat	
LCLo (laagst gepubliceerde dodelijke concentratie)		12800 ppm (3 uren)	INADEMING	Muis	
LCLo (laagst gepubliceerde dodelijke concentratie)		16000 ppm (4 uren)	INADEMING	Rat	

Zinsser B I N Super Isolatie Primer (aerosol)

1-Butanol	dodelijke concentratie)			
	LD50	790 mg/kg	Oraal	Rat
	LD50	3834 mg/kg	Oraal	Konijn
	LD50	3400 mg/kg	Dermaal	Konijn
	LDLo (laagst gepubliceerde dodelijke dosis)	1760 mg/kg	Oraal	Hond
LC50	8000 ppm (4 uren)	INADEMING	Rat	

Lokale effecten

- Huidirritatie** : Nauwelijks gevaarlijk in geval van contact met de huid (irriterende stof).
Oogirritatie : Nauwelijks gevaarlijk in geval van contact met de ogen (irriterende stof).
Overgevoeligheid : Maakt de huid niet overgevoelig.

Chronische toxiciteit

- : Alcoholgebruik voor of na de blootstelling kan nadelige effecten verergeren.

Specifieke effecten

- Mutagene gevolgen** : Niet beschikbaar.
Reproductietoxiciteit : Geclassificeerd Voortplantingssysteem/toxine/vrouwelijk [VERMOEDELIIJK] [Ethanol].
Teratogene en ontwikkelingsgevolgen :

12. Ecologische informatie

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het preparaat zelf.
Niet laten weglopen in afwateringssystemen of waterlopen.

Dit preparaat is ingedeeld volgens de gebruikelijk methode van de Preparaten Richtlijn (1999/45/EC) en wordt overeenkomstig NIET geclassificeerd als milieugevaarlijk.

Gegevens ecotoxiciteit

<u>Naam van bestanddeel</u>	<u>Soorten</u>	<u>Periode</u>	<u>Resultaat</u>
Aceton	daphnia magna (EC50)	48 uren	39 mg/l
	Regenboogforel (oncorhynchus mykiss) (LC50)	96 uren	5540 mg/l
	Goudvis (LC50)	24 uren	11000 mg/l
	Zonnebaars (LC50)	96 uren	8300 mg/l
	Dikkopjes (LC50)	96 uren	6210 mg/l
	daphnia magna (LC50)	48 uren	24000 mg/l
Ethanol	Goudwinde (leuciscus idus) (LC50)	48 uren	8140 mg/l
	daphnia (EC50)	48 uren	9300 mg/l
	Vis (LC50)	96 uren	11000 mg/l
	daphnia (EC50)	24 uren	9714 mg/l
Isopropanol	Dikkopjes (pimephales promelas) (LC50)	96 uren	9640 mg/l
	Goudwinde (leuciscus idus) (LC50)	48 uren	8970 mg/l
	dikkopjes (pimephales promelas) (LC50)	96 uren	11130 mg/l
	Goudvis (Carassius auratus) (LC50)	24 uren	>5000 mg/l
	Guppie (Poecilia reticulata) (LC50)	168 uren	7060 mg/l
	Goudvis (LC50)	24 uren	1900 mg/l
1-Butanol	Daphnia. (LC50)	24 uren	1880 mg/l
	Goudwinde (LC50)	48 uren	1200 mg/l
	Dikkopjes (LC50)	96 uren	1950 mg/l

Mobiliteit : Vluchtig.

Persistentie/afbreekbaarheid : Volgens EEG-criteria: Inherent biologisch afbreekbaar. Van dit product wordt vermeld dat het een gematigd tempo van biologische afbraak heeft; meer dan of gelijk aan 30% afbraak gedurende een testperiode van 28 dagen of minder.

13. Instructies voor verwijdering

Niet laten weglopen in afwateringssystemen of waterlopen.
Weggooiden met inachtneming van alle van toepassing zijnde federale, staats- en lokale regelgeving.


Afvalverwerkingsmethoden ; Productafval ; Gecontamineerde verpakking : Type: Gevaarlijk chemisch afval.
Locatie: Europese Gemeenschap
Classificatie: H2 (Gecomprimeerde of vloeibare gassen, ontvlambaar, Geen andere specificaties.)
Weggooiden.: via metaalterugwinning
Opslag: * (Opslag van gereguleerde stoffen moet voldoen aan de van toepassing zijnde regelgevende veiligheidseisen. Ontvlambare materialen moeten opgeslagen worden in een afzonderlijke, beveiligde opslagkast of -kamer. Opslag binnen moet gebeuren in een standaard opslagruimte voor ontvlambare vloeistoffen (pakhuis, kamer of kast). Ontstekingsbronnen dienen verwijderd te worden en de ruimte dient te worden geventileerd.)
Kringloopverwerking: * (Kringloopverwerking via metaalterugwinning)

Zinsser B I N Super Isolatie Primer (aerosol)

- Afvalverwerking** : Vermijd weggooien, probeer het product volledig te gebruiken in overeenstemming met het beoogde gebruik. Afval, gebruikte lappen, etc. moeten in een brandbestendige bak bewaard worden en veilig worden vernietigd. Weggooien als gevaarlijk afval volgens de van toepassing zijnde regelgeving. Lege spuitbussen kunnen worden weggegooid als gewoon, niet gevaarlijk vast afval. Afval moet worden opgeruimd in overeenstemming met federale, staats- en lokale regelgeving voor milieubeheer.
- Afvalclassificatie** : Code: 200122 (20 01 22 spuitbussen)
Classificatie: Y12 (Afvalcategorie vlg. de Basel Conventie)
Oorsprong: * (Raadpleeg uw lokale of regionale autoriteiten.)
- Europese Afvalcatalogus (EAK)** : 200122
- Gevaarlijke Afvalstoffen** : Dit product is als gevaarlijk opgenomen in de EU-richtlijn betreffende gevaarlijke afvalstoffen. Afvoeren in overeenstemming met alle nationale, provinciale en plaatselijke geldende bepalingen.

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

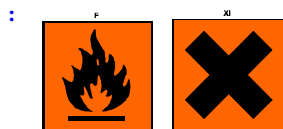
Internationale transportregelgeving

Wettelijk verplichte informatie	UN-nummer	Verzendnaam	Klasse	Verpakkingsgroep	Etiket	Extra informatie
ADR/RID-klasse	1950	SPUITBUSSEN, brandbaar, n.e.g. Beperkte Hoeveelheid (Aceton, Ethanol)	2	-		Gevaarsidentificatienummer 23 Beperkte Hoeveelheid LQ2 CEFIC Tremcard 20G53 Remarks Beperkte Hoeveelheid - ADR/MDG 3.4.6
IMDG-klasse	1950	SPUITBUSSEN, brandbaar, n.e.g. Beperkte Hoeveelheid (Aceton, Ethanol)	2.1	-		Noodmaatregelen ("EmS") 2-13 Remarks Beperkte Hoeveelheid - ADR/IMDG 3.4.6
IATA-DGR-klasse	1950	SPUITBUSSEN, brandbaar, n.e.g. (Aceton, Ethanol)	2.1	-		Verpakkingsinstructies 203 (<6 bar @ 20°C)

15. Wettelijk verplichte informatie

- EU-regelgeving** : In overeenstemming met de plaatselijke regelgeving, is het product als volgt gemerkt:

Gevarensymbool



Zeer licht ontvlambaar, Irriterend

Waarschuwingzinnen

- : R12- Zeer licht ontvlambaar.
R36- Irriterend voor de ogen.
R67- Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen

- : S9- Op een goed geventileerde plaats bewaren.
S23 - Niet inademen damp of spuitnevel.
S25- Aanraking met de ogen vermijden.
S26- Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
S43- In geval van brand, gebruik water alleen in overstromende hoeveelheden als mist..
S51- Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

Productgebruik

- : Classificatie en etikettering zijn uitgevoerd in overeenstemming met EG-richtlijnen 67/548/EEG, 1999/45/EG, met inbegrip van amendementen en het beoogde gebruik.
- Industriële toepassingen, Toegepast d.m.v. (ver)sproeien.

Aanvullende waarschuwingzinsneden

- : Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50°C. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp. Uit de buurt van ontstekingsbronnen houden. - Niet roken.

16. Overige informatie

Volledige tekst van R-zinnen opgenomen in sectie 2:

- : R12- Zeer licht ontvlambaar.
- R11- Licht ontvlambaar.
- R10- Ontvlambaar.
- R22- Schadelijk bij opname door de mond.
- R36- Irriterend voor de ogen.
- R37/38- Irriterend voor ademhalingswegen en de huid.
- R41- Gevaar voor ernstig oogletsel.
- R66- Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
- R67- Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Betekenis van de symbolen in sectie 2

- : F+ - Zeer licht ontvlambaar
- F - Licht ontvlambaar
- Xn - Schadelijk
- Xi - Irriterende

HISTORIE

Gedrukt op : 7-5-2003. **Datum van uitgave** : 7-5-2003.

versie : 1.01

Samengesteld door : Voor WM. Zinsser & Co., Inc: RPM Europe - Afdeling Milieu, Gezondheid en Veiligheid - Mr. Peter Vriens

Kennisgeving aan de lezer