



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

2300 Hard-Hat® Serie Lijnenverf

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

Productnaam en/of code : 2300 Hard-Hat® Serie Lijnenverf

Fabrikant : Rust-Oleum Netherlands BV, Postbus 138, NL-4700 AC Roosendaal, Nederland
NV Martin Mathys, Kolenbergstraat 23, B-3545 Zelem, België

Telefoonnummer voor noodgevallen : Rust-Oleum: +31(0)165-593636; Fax +31(0)165-593600
Martin Mathys: +32(0)13-460200; Fax +32(0)13-460201

Emailadres van de verantwoordelijke voor dit VIB : rpmeurohas@ro-m.com

Productgebruik : Verf.

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

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

Classificatie : F+; R12
Xn; R20/21
Xi; R38

Fysisch/chemische gevaren : Zeer licht ontvlambaar.

Risico's voor de gezondheid : Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid.
Irriterend voor de huid.

Aanvullende waarschuwingszinnen : 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. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Buiten bereik van kinderen bewaren. Bevat 2-butanonoxim. Kan een allergische reactie veroorzaken.

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Stoffen vertegenwoordigen een gezondheids- en milieurisico binnen de normen van de "Gevaarlijke Stoffen Richtlijn 67/548/EEC".

Chemische naam	CAS no.	%	EU-Nummer	Classificatie
xyleen (mengsel van isomeren)	1330-20-7	35-50	215-535-7	R10 Xn; R20/21 Xi; R38 [1] [2]
dimethylether	115-10-6	25-35	204-065-8	F+; R12 [2]
zirkonium 2-ethylhexanoaat	22464-99-9	0.2-0.5	245-018-1	Xi; R38 [1]
2-butanonoxim	96-29-7	0.2-0.5	202-496-6	Carc. Cat. 3; R40 Xn; R21 Xi; R41 R43 [1]
Zie rubriek 16 voor de volledige tekst van de R-zinnen die hierboven worden vermeld				

Er zijn geen additionele ingrediënten aanwezig die, voor zover op dit moment aan leverancier bekend is en in de van toepassing zijnde concentraties, geclassificeerd zijn als schadelijk voor de gezondheid of voor het milieu en op grond daarvan in deze sectie moeten worden vermeld.

[1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar

[2] Stof met een werkplaats blootstellingslimiet

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

4. EERSTEHULPMAATREGELEN

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. Bewusteloze personen in stabiele zijligging plaatsen en medische hulp inroepen.

Huidcontact : Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Reinig de huid grondig met water en zeep of gebruik een goedgekeurde huidreiniger. GEEN oplosmiddelen of verdunningsmiddelen gebruiken.

Oogcontact : Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Spoel de ogen onmiddellijk met stromend water gedurende tenminste 15 minuten en houd de oogleden daarbij open.

Inslikken : In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen. Houd de persoon warm en rustig. Niet tot braken aanzetten.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

- Blusmiddelen** : Aanbevolen: alcoholbestendig schuim, CO₂, poeders, waternevel.
- Aanbevelingen** : Bij brand ontstaat een dichte, zwarte rook. Blootstelling aan ontledingsproducten kan gevaar voor de gezondheid opleveren. Geschikte ademhalingsapparatuur is mogelijk vereist. Barstende aerosolhouders kunnen bij brand met hoge snelheid worden gelanceerd. Afgesloten verpakkingen die zijn blootgesteld aan vuur, koelen met water. Zorg ervoor dat bluswater niet in afvoerbuizen of waterwegen terecht komt.
- Gevaarlijke verbrandingsproducten** : Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: kooldioxide, koolmonoxide

6. MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK 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 rubriek 7 en rubriek 8.
- Morsen** : Niet laten wegglopen in het riool of waterlopen. Neem gemorst preparaat op met niet-brandbare absorberende materialen, bijvoorbeeld zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en doe dit in een afvoercontainer in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften (zie rubriek 13). Gebruik voor reiniging bij voorkeur een reinigingsmiddel. Vermijd het gebruik van oplosmiddelen. Informeer de aangewezen overheden in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving indien het product in meren, rivieren of rolen is verspreid.

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

7. HANTERING 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 dampconcentratie boven de blootstellingsgrens. Daarnaast dient het product alleen 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. Uit de buurt houden van hitte, vonken en vlam. Gebruik alleen vonkvrij 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. Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Voldoe aan de wetgeving voor gezondheid en veiligheid op de arbeidsplaats.
- Opslag** : Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. De voorzorgsmaatregelen op het etiket dienen in acht te worden genomen. Niet bewaren bij temperaturen hoger dan: 35°C (95°F). Bewaren in een droge, koele en goed geventileerde ruimte. Verwijderd houden van hitte en direct zonlicht. Uit de buurt van ontstekingsbronnen houden. Verwijderd houden van: oxyderende stoffen, sterke alkalische stoffen, sterke zuren. Niet roken. Voorkom toegang door onbevoegden. Afval niet in de gootsteen werpen.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

- Technische maatregelen** : Zorg voor voldoende ventilatie. Waar dit redelijkerwijs mogelijk is, dient dit te worden uitgevoerd met behulp van plaatselijke afzuiginstallatie. 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.

Naam bestanddeel

xyleen (mengsel van isomeren)

dimethylether

Beroepsmatige blootstellingslimieten

MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 4/2008). Opgenomen via de huid.

MAC-TGG, 15 min.: 442 mg/m³ 15 minuut/minuten.

MAC-TGG, 8 uur: 210 mg/m³ 8 uur.

MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 4/2008).

MAC-TGG, 15 min.: 1500 mg/m³ 15 minuut/minuten.

MAC-TGG, 8 uur: 950 mg/m³ 8 uur.

Maatregelen ter beheersing van blootstelling en persoonlijke bescherming

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

- Beheersing van beroepsmatige blootstelling** : Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Wanneer door de handelingen van de gebruiker stof, rook, gas, damp of nevel ontstaat, gebruik dan een gesloten installatie, lokale afzuiging of andere technische controlemiddelen om beroepsmatige blootstelling beneden alle aanbevolen of wettelijke grenswaarden te houden. De technische controlemiddelen dienen ook gas-, damp- en stofconcentraties beneden alle explosiegrenswaarden te houden. Gebruik explosie veilige ventilatie.
- Hygiënische maatregelen** : Was na het hanteren van chemische producten uw handen, onderarmen en gezicht grondig voordat u eet, drinkt of naar het toilet gaat en aan het eind van de werkdag. Toepasselijke technieken moeten gebruikt worden om mogelijk verontreinigde kleding te verwijderen. Was verontreinigde kleding alvorens die opnieuw te gebruiken. Zorg ervoor dat de oogwasstations en veiligheidsdouches zich dicht bij de werkplek bevinden.
- Bescherming van de ademhalingswegen** : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dient u een goed passend, luchtzuiverend of luchttoevoerend ademhalingstoestel te gebruiken dat voldoet aan een goedgekeurde standaard. De keuze van een masker moet gebaseerd worden op verwachte blootstellingslimieten, de gevaren van het product en de limieten voor veilig werken van het type masker. Aanbevolen: filter voor organische dampen (type AX) en stofdeeltjes (EN 140) .
- Bescherming van de handen** : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dienen bij het hanteren van chemische producten ondoorlaatbare handschoenen te worden gedragen die resistent zijn tegen chemicaliën en die voldoen aan een goedgekeurde norm.
>8 uren (doorbraaktijd): Rubberhandschoenen ,nitrilrubber (EN 374) .
Beschermende crèmes kunnen helpen blootgestelde huid te beschermen. Deze mogen echter niet worden aangebracht nadat blootstelling heeft plaatsgevonden. De gebruiker dient te controleren of de uiteindelijke keus voor een bepaald type handschoenen voor het hanteren van dit product de meest geschikte is, daarbij rekening houdend met de specifieke omstandigheden bij gebruik, zoals opgenomen in de risicoanalyse van de gebruiker.
- Bescherming van de ogen** : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is om blootstelling aan spatten, nevel of stof te vermijden, dient een veiligheidsbescherming voor de ogen te worden gedragen die voldoet aan een goedgekeurde standaard. Aanbevolen: veiligheidsbril met zijkapjes (EN 166).
- Bescherming van de huid** : Persoonlijke lichaamsbeschermende middelen dienen te worden gekozen op basis van de uit te voeren taak, de daarbij behorende risico's en dient door een specialist te worden goedgekeurd voordat het product wordt gebruikt. Aanbevolen: Overall dichtknopen tot aan hals en pols.
- Andere beschermingsmiddelen** : Gebruik in afgesloten ruimtes ademhalingsapparatuur met perslucht of omgevingslucht.
- Beheersing van milieublootstelling** : Uitstoot van ventilatie of bewerkingsapparatuur moet worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat deze voldoet aan de eisen van de milieubeschermingswetgeving. In sommige gevallen zijn gaswassers, filters of technische modificaties van de procesapparatuur nodig om de emissie terug te brengen tot een aanvaardbaar niveau.

9. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

- Fysische toestand** : Vloeistof. (Aërosol.)
- Geur** : Koolwaterstof.
- Kleur** : Afhankelijk van het produktnummer
- Flampunt** : Gesloten kroes: -40°C (-40°F)
- Kookpunt** : -25°C (-13°F)
- Explosielimieten** : Onder: 3%
Boven: 18%
- Dampspanning** : 420 kPa (3150,26 mm Hg) (drijfgas)
- Dampdichtheid** : >1 [Lucht = 1]
- Vluchtigheid %** : 61 tot 70% (gewicht/gewicht)
- Relatieve dichtheid (kg/L)** : 0,89 tot 0,99

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Stabiel onder de aanbevolen opslag- en gebruiksomstandigheden (zie rubriek 7).

Gevaarlijke ontledingsproducten: koolmonoxide, kooldioxide, rook, stikstofoxiden.

Verwijderd houden van de volgende materialen om sterke exotherme reacties te voorkomen. oxyderende stoffen, sterke alkalische stoffen, sterke zuren.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het preparaat zelf. Het preparaat is berekend volgens de conventionele methode van richtlijn 1999/45/EG voor gevaarlijke stoffen en in overeenstemming daarmee op basis van toxicologische gevaren geclassificeerd. Zie hoofdstuk 3 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, spierverswakking, 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 niet allergische huidontsteking en absorptie door de huid. Wanneer er vloeistof in de ogen spat, kan dit irritatie en herstelbare schade tot gevolg hebben.

Bevat 2-butanonoxim. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Acute toxiciteit

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling
xyleen (mengsel van isomeren)	LD50 Intraperitoneaal	Rat	2459 mg/kg	-
	LD50 Oraal	Rat	4300 mg/kg	-
	LD50 Onderhuids	Rat	1700 mg/kg	-
	LC50 Inademing Gas.	Rat	5000 ppm	4 uren
	LC50 Inademing Damp	Rat	5000 ppm	4 uren
dimethylether	LC50 Inademing Damp	Rat	309 gm/m ³	4 uren
	LC50 Inademing Gas.	Rat	308000 mg/m ³	1 uren
	LC50 Inademing Gas.	Muis	386 ppm	0.5 uren
2-butanonoxim	LD Dermaal	Rat	>2 gm/kg	-
	LD50 Onderhuids	Rat	2702 mg/kg	-
	LC50 Inademing	Rat	>4416 mg/L	4 uren
	Damp			

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het preparaat zelf.
Niet laten wegllopen in het riool of waterlopen.

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

Aquatische ecotoxiciteit

Naam bestanddeel	Resultaat	Soorten	Blootstelling
xyleen (mengsel van isomeren)	Acuut LC50 13500 tot 19200 ug/L Zoetwater	Vis - Rainbow trout, donaldson trout - Oncorhynchus mykiss - 0.9 g	96 uren
	Acuut LC50 13400 ug/L Zoetwater	Vis - Fathead minnow - Pimephales promelas - 31 dagen - 18.4 mm - 0.077 g	96 uren
	Acuut LC50 13500 tot 16100 ug/L Zoetwater	Vis - Bluegill - Lepomis macrochirus - 1.1 g	96 uren
2-butanonoxim	Acuut EC50 750 mg/L	Daphnia	48 uren
	Acuut IC50 83 mg/L	Algen	72 uren
	Acuut LC50 843 tot 914 mg/l Zoetwater	Vis - Fathead minnow - Pimephales promelas - 30 dagen - 21.2 mm - 0.148 g	96 uren

Milieu-informatie

Biologische afbreekbaarheid

Naam bestanddeel	Test	Resultaat	Dosis	Inoculum
xyleen (mengsel van isomeren)	-	90 % - Gemakkelijk - 5 dagen	-	-

Conclusie/Opmmerking : Niet beschikbaar.

Naam bestanddeel	Halfwaardetijd in water	Fotolyse	Biologische afbreekbaarheid
xyleen (mengsel van isomeren)	-	-	Gemakkelijk
2-butanonoxim	-	-	Gemakkelijk

Mogelijke bioaccumulatie

Naam bestanddeel	LogP _{ow}	BCF	Potentieel
xyleen (mengsel van isomeren)	3.2	-	hoog
dimethylether	0.1	-	laag
2-butanonoxim	0.59	-	laag

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Niet laten wegllopen in het riool of waterlopen.

Verwijderen met inachtneming van alle van toepassing zijnde federale, staats- en lokale regelgeving.

Europese Afvalcatalogus (EAK) : De Europese indeling als afvalstof is voor dit product: 20 01 27* verf, inkt, lijm en hars die gevaarlijke stoffen bevatten. Deze indeling kan wijzigen, als het afval wordt gemengd met andere afvalstoffen. Neem contact op met uw inzamelaar voor gevaarlijk afval voor verder informatie.

Gevaarlijke Afvalstoffen : Ja.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Transport op eigen terrein: bij verplaatsing van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan. Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.

Internationale transportreggeving

Wettelijk verplichte informatie	UN-nummer	Vervoersnaam	Klassen	PG*	Etiket	Extra informatie
ADR/RID-klasse	1950 LQ	SPUITBUSSEN, ontvlambaar [Beperkte Hoeveelheid]	-	-		Beperkte Hoeveelheid: LQ2 Opmerkingen: Beperkte Hoeveelheid - ADR/IMDG 3.4 ADR Tunnelbeperkings Code: (D)
IMDG-klasse	1950 LQ	SPUITBUSSEN, ontvlambaar [Beperkte Hoeveelheid]	2.1	-		Noodmaatregelen ("EmS"): F-D + <u>S-U</u> Opmerkingen: Beperkte Hoeveelheid - ADR/IMDG 3.4 water vervuilend : NO
IATA klasse	1950	AEROSOLS, flammable	2.1	-		Passagiers- en vrachtvliegtuig Beperking hoeveelheid: 75 kg Verpakkingsinstructies: 203 Uitsluitend vrachtvliegtuig Beperking hoeveelheid: 150 kg Verpakkingsinstructies: 203 Beperkte hoeveelheden - Passagiersvliegtuig Beperking hoeveelheid: 30 kg Verpakkingsinstructies: Y 203

PG* : Verpakkingsgroep

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

EU-regelgeving

: Het product is als volgt geclassificeerd en gelabeld voor levering in overeenstemming met Richtlijn 1999/45/EC:

Gevarensymbool of gevarensymbolen



Zeer licht ontvlambaar, Schadelijk

Waarschuwingssinnen

: R12- Zeer licht ontvlambaar.
R20/21- Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid.
R38- Irriterend voor de huid.

Veiligheidsaanbevelingen

: S2- Buiten bereik van kinderen bewaren.
S23- Damp of spuitnevel niet inademen.
S36/37- Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.
S51- Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.
S56- Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.

Bevat

: xyleen (mengsel van isomeren)

Europese inventaris

: **Europese inventaris:** Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld.

Overige EU-regelgeving

Aanvullende waarschuwingssinnen

: 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. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Buiten bereik van kinderen bewaren. Bevat 2-butanonoxim. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Voelbare gevaarsaanduiding

: Ja, is van toepassing.

CN-code

: 3208 10 90

Opmerking

: Lege spuitbussen kunnen worden weggegooid als gewoon, niet gevaarlijk vast afval.

16. OVERIGE INFORMATIE

Volledige tekst van R-zinnen, waarnaar wordt verwezen in rubriek 2 en rubriek 3 - Nederland

: R12- Zeer licht ontvlambaar.
 R10- Ontvlambaar.
 R40- Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.
 R21- Schadelijk bij aanraking met de huid.
 R20/21- Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid.
 R41- Gevaar voor ernstig oogletsel.
 R38- Irriterend voor de huid.
 R43- Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

De informatie gegeven in dit veiligheidsinformatieblad is verplicht volgens EU-richtlijn 91/155/EEG en amendementen.

✓ Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

Kennisgeving aan de lezer

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op onze huidige kennis en op huidige EG- en nationale wetgeving. Het product dient niet te worden gebruikt voor andere doelen dan de doelen die zijn opgegeven in rubriek 1 zonder voorafgaand schriftelijke behandelingsinstructies te hebben verkregen. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om alle nodige stappen te ondernemen om aan de eisen van plaatselijke regels en wetgeving te voldoen. De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is bedoeld als beschrijving van de veiligheidseisen voor ons product. Deze informatie is niet bedoeld als garantie van de eigenschappen van het product. ©Copyright by Rust-Oleum Netherlands B.V. / Martin Mathys B.V.



Versie	1.03	v.4.0.	Pagina: 6/6
Datum van uitgave	5/08/2009.		Printdatum 20/05/2010.