



Trimetal® VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

PERMACRYL MULTIPRIMER

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

Productnaam en/of code : PERMACRYL MULTIPRIMER

Fabrikant/Distributeur : Akzo Nobel Decorative Coatings BV
Trimetal Bouwverven
Postbus 4, 2964 ZG Groot-Ammers
Nederland
T. +31 (0)184 606 464
F. +31 (0)184 606 361
Internet www.trimetal.nl

e-mail adres van de verantwoordelijke voor dit VIB : HSE_NL@akzonobel.com

Productgebruik : Watergedragen verf voor binnen en buiten gebruik.

Telefoonnummer voor noodgevallen (met werkuren) : 0184 606464 (24 uur per dag)

2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Het product is geklasseerd als gevaarlijk volgens richtlijn 1999/45/EG en zijn wijzigingen.

Classificatie : R52/53

Milieurisico's : Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Stoffen die volgens de Europese Stoffenrichtlijn 67/548/EEG gevaarlijk zijn voor gezondheid of milieu of stoffen waarvoor blootstellingsgrenswaarden zijn vastgesteld.

Chemische naam	CAS nummer	%	Nummer	Classificatie
zinkoxide	1314-13-2	0 - 1	215-222-5	N; R50/53 [1]
ammoniak, watervrij	7664-41-7	0 - 1	231-635-3	R10 [1] [2] T; R23 C; R34 N; R50
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] Substantie geklasseerd met een gezondheids- of milieugevaar

[2] Substantie met een werkplaats blootstellingslimiet

[3] PBT-stof

[4] zPzB-stof

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. Bewusteloze personen in stabiele zijligging plaatsen en medische hulp inroepen.
- 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.
- Huidcontact** : Verwijder verontreinigde 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 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.
- Blusmiddelen die niet gebruikt mogen worden** : Gebruik geen waterstraal.
- Speciale blootstellingsrisico's** : 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. Zorg ervoor dat bluswater niet in afvoerbuizen of waterwegen terecht komt.

6. MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen** : Vermijd inademen van damp of nevel. Raadpleeg de beschermingsmaatregelen in rubriek 7 en rubriek 8. 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).
- Milieuvoorzorgsmaatregelen** : Niet laten weglopen in het riool of waterlopen. Informeer de aangewezen overheden in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving indien het product in meren, rivieren of riolen is verspreid.
- Reinigingsmethode** : Gebruik voor reiniging bij voorkeur een reinigingsmiddel. Vermijd het gebruik van oplosmiddelen.

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

7. HANTERING EN OPSLAG

- Hantering** : In goed gesloten verpakking bewaren.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Inademing van damp en spuitnevel dient te worden voorkomen.
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).
Gebruik geen druk bij lediging. Verpakking is geen drukvat.
Altijd opslaan in verpakkingen van hetzelfde materiaal als de oorspronkelijke verpakking.
Voldoe aan de wetgeving voor gezondheid en veiligheid op de arbeidsplaats.
- 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 dienen zij een verse-lucht kap te dragen tijdens het spuitproces tot het moment dat de concentratie is

PERMACRYL MULTIPRIMER

7. HANTERING EN OPSLAG

gedaald tot beneden de MAC-waarde.

- Opslag** : Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. Bewaren in een droge, koele en goed geventileerde ruimte. Verwijderd houden van: oxyderende stoffen, sterke alkalische stoffen, 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.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

Naam bestanddeel

ammoniak, watervrij

Beroepsmatige blootstellingslimieten

MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 4/2008).

Opmerkingen: bestuurlijke grenswaarde

MAC-TGG, 15 min.: 36 mg/m³ 15 minuut/minuten.

MAC-TGG, 8 uur: 14 mg/m³ 8 uur.

- Maatregelen ter beheersing van blootstelling** : Zorg voor voldoende ventilatie. Waar dit redelijkerwijs mogelijk is, dient dit te worden uitgevoerd met behulp van plaatselijke afzuiginstallatie.

Beheersing van beroepsmatige blootstelling

Handen

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

Ogen

- : Gebruik oogbescherming tegen spatten van vloeistoffen.

Beheersing van milieublootstelling

- : Niet laten weglopen in het riool of waterlopen.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

- Fysische toestand** : Vloeistof.
Vlampunt : Niet van toepassing.
Viscositeit : Kinematisch: 11,97 cm²/s (1197 cSt)
Relatieve dichtheid : 1,337
Oplosbaarheid : Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water.

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

- Te vermijden omstandigheden** : Stabiel onder de aanbevolen opslag- en gebruiksomstandigheden (zie rubriek 7). Bij blootstelling aan hoge temperaturen kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.
Te vermijden materialen : Verwijderd houden van de volgende materialen om sterke exotherme reacties te voorkomen. oxyderende stoffen, sterke alkalische stoffen, sterke zuren.
Gevaarlijke ontledingsproducten : Afbraakproducten kunnen onder meer zijn: koolmonoxide, kooldioxide, rook, stikstofoxiden.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Toxicokinetiek

Absorptie

- : Niet beschikbaar.

Verspreiding

- : Bevat materiaal dat schade veroorzaakt aan de volgende organen: longen, bovenste luchtwegen.
Bevat materiaal dat schade kan veroorzaken aan de volgende organen: cardiovasculair stelsel, huid, oog, lens of hoornvlies.

**PERMACRYL MULTIPRIMER****11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het preparaat zelf. Het preparaat is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de richtlijn 1999/45/EG en de bijbehorende amendementen.

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.

Acute toxiciteit

Product- /ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling
zinkoxide	LD Intratracheaal	Rat	>4979 ug/kg	-
	LD Oraal	Rat	>8437 mg/kg	-
	LD50	Rat	>240 mg/kg	-
ammoniak, watervrij	Intraperitoneaal			
	LC50 Inademing	Rat	7040 mg/m3	30 minuten
	Damp			
	LC50 Inademing	Rat	18600 mg/m3	5 minuten
	Damp			
	LC50 Inademing	Rat	9500 ppm	1 uren
	Gas.			
	LC50 Inademing	Rat	2000 ppm	4 uren
	Gas.			
	LC50 Inademing	Rat	17401 ppm	15 minuten
	Gas.			

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Chronische toxiciteit

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Carcinogeniciteit

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Mutageniciteit

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Teratogeniciteit

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Toxiciteit voor de voortplanting

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

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

Het preparaat is ingedeeld volgens de conventionele methode van de Gevaarlijke Preparaten Richtlijn (1999/45/EG) en wordt overeenkomstig ingedeeld als milieugevaarlijk. Zie rubriek 3 en 15 voor details.

Aquatische ecotoxiciteit

Product- /ingrediëntennaam	Test	Resultaat	Soorten	Blootstelling
zinkoxide	-	Acuut EC50 24,6 mg/l	Daphnia - Daphnia magna	48 uren
	-	Acuut EC50 0,14 mg/l	Daphnia - Daphnia pulex	48 uren
	-	Acuut EC50 0,11 mg/l	Daphnia - Ceriodaphnia dubia	48 uren
	Vergiftiging	Acuut EC50 >1000 ppm Zoetwater	Daphnia - Water flea - Daphnia magna - <24 uren	48 uren
	-	Acuut IC50 0,17 mg/l	Algen - Selenastrum	72 uren

**12. ECOLOGISCHE INFORMATIE**

capricornutum

-	Acuut LC50 0,17 mg/l	Vis - Thymallus articus	96 uren
-	Acuut LC50 0,41 mg/l	Vis - Pimephales promelas	96 uren
-	Acuut LC50 9,71 mg/l	Vis - Cyprinus carpio	96 uren
-	Acuut LC50 1,1 mg/l	Vis - Oncorhynchus Mykiss	96 uren
Sterfelijkheid	Acuut LC50 1,1 tot 2,5 ppm Zoetwater	Vis - Rainbow trout, donaldson trout - Oncorhynchus mykiss	96 uren
-	Acuut LC50 1,02 mg/l	Vis - Oncorhynchus kisutch	96 uren
Sterfelijkheid	Acuut LC50 >320 ppm Zoetwater	Vis - Bluegill - Lepomis macrochirus	96 uren
Sterfelijkheid	Acuut LC50 24600 ug/L Zoetwater	Daphnia - Water flea - Daphnia magna - Neonate - <24 uren	48 uren
Sterfelijkheid	Acuut LC50 2246000 ug/L Zoetwater	Vis - Fathead minnow - Pimephales promelas - Neonate - <24 uren	96 uren
ammoniak, watervrij	Sterfelijkheid Acuut LC50 1,17 mg/L Zoetwater	Vis - Bluegill - Lepomis macrochirus	96 uren
	Sterfelijkheid Acuut LC50 0,88 mg/L Zoetwater	Vis - Orangethroat darter - Etheostoma spectabile	96 uren
	Sterfelijkheid Acuut LC50 0,74 mg/L Zoetwater	Vis - Orangethroat darter - Etheostoma spectabile	96 uren
-	Acuut LC50 8,2 mg/l	Vis - Pimephales promelas	96 uren
-	Acuut LC50 0,097 mg/l	Vis - Onchorhyncus mykiss	24 uren
Sterfelijkheid	Acuut LC50 14530 tot 20600 ug/L Zeewater	Crustaceeën - San paulo shrimp - Penaeus paulensis - Zoea	48 uren
Sterfelijkheid	Acuut LC50 11310 tot 15480 ug/L Zeewater	Crustaceeën - Kuruma shrimp - Penaeus japonicus - Zoea	48 uren
Sterfelijkheid	Acuut LC50 8590 tot 9640 ug/L Zeewater	Crustaceeën - San paulo shrimp - Penaeus	48 uren



12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

		paulensis - Post-larvae	
Sterfelijkheid	Acuut LC50 5210 tot 6040 ug/L Zeewater	Crustaceeën - Redtail prawn - Penaeus penicillatus - Zoea	48 uren
Sterfelijkheid	Acuut LC50 4980 tot 9070 ug/L Zeewater	Crustaceeën - Kuruma shrimp - Penaeus japonicus - Nauplii	48 uren
Sterfelijkheid	Acuut LC50 4180 tot 6030 ug/L Zoetwater	Daphnia - Water flea - Daphnia magna - <24 uren	48 uren
Sterfelijkheid	Acuut LC50 4130 tot 5100 ug/L Zoetwater	Daphnia - Water flea - Daphnia pulex - <24 uren	48 uren
Sterfelijkheid	Acuut LC50 2710 tot 3670 ug/L Zoetwater	Daphnia - Water flea - Ceriodaphnia reticulata - <4 uren	48 uren
Sterfelijkheid	Acuut LC50 2500 ug/L Zoetwater	Crustaceeën - Aquatic sowbug - Asellus aquaticus - 8 tot 10 mm	48 uren
Sterfelijkheid	Acuut LC50 1600 tot 1730 ug/L Zoetwater	Vis - Common jollytail - Galaxias maculatus - Juvenile (Fledgling, Hatchling, Weanling) - 42 tot 62 mm - 0,4 tot 1,3 g	96 uren
Sterfelijkheid	Acuut LC50 1550 ug/L Zoetwater	Vis - Common jollytail - Galaxias maculatus - Juvenile (Fledgling, Hatchling, Weanling) - 42 tot 62 mm - 0,4 tot 1,3 g	96 uren
Sterfelijkheid	Acuut LC50 660 ug/L Zoetwater	Vis - common carp - Cyprinus carpio	96 uren
Sterfelijkheid	Acuut LC50 450 tot 470 ug/L Zoetwater	Vis - Chinook salmon - Oncorhynchus tshawytscha - Underyearling - 1 tot 7 g	96 uren
Sterfelijkheid	Acuut LC50 440 ug/L Zoetwater	Vis - common carp - Cyprinus carpio	96 uren
Sterfelijkheid	Acuut LC50 380 ug/L Zoetwater	Vis - Silver carp - Hypophthalmichthys molitrix -	96 uren



PERMACRYL MULTIPRIMER

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Sterfelijkheid	Acuut LC50 300 ug/L Zoetwater	Fingerling Vis - Carp - Hypophthalmichthys nobilis	96 uren
Sterfelijkheid	Acuut LC50 16010 tot 21460 ug/L Zeewater	Crustaceeën - Kuruma shrimp - Penaeus japonicus - Mysis	48 uren
Sterfelijkheid	Acuut LC50 31260 ug/L Zeewater	Crustaceeën - Redtail prawn - Penaeus penicillatus - 3,58 tot 4,75 cm - 0,4 tot 0,69 g	48 uren
Sterfelijkheid	Acuut LC50 25400 ug/L Zoetwater	Daphnia - Water flea - Daphnia magna	48 uren
Sterfelijkheid	Acuut LC50 22790 tot 32200 ug/L Zeewater	Crustaceeën - Kuruma shrimp - Penaeus japonicus - Post-larvae	48 uren
Sterfelijkheid	Acuut LC50 14860 tot 19140 ug/L Zeewater	Crustaceeën - Redtail prawn - Penaeus penicillatus - Zoea	48 uren

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Persistentie/afbreekbaarheid

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

PBT : Niet van toepassing.

zPzB : Niet van toepassing.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Niet laten weglopen in het riool of waterlopen.

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

Gevaarlijke Afvalstoffen : De classificatie van het product komt mogelijk overeen met de criteria van gevaarlijke afvalstoffen.

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.

Zee

Speciale voorzieningen : Not available.

water vervuilend : No.

Lucht

Speciale voorzieningen : Not available.

De voorwaarden "onthefving viscositeit" zijn niet van toepassing op luchtvervoer.

Dit product is niet geclassificeerd als gevaarlijk voor vervoer volgens ADR/RID, IMDG en/of ICAO/IATA.

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

- EU-regelgeving** : Het product is als volgt geclassificeerd en gelabeld voor levering in overeenstemming met Richtlijn 1999/45/EC:
- Waarschuwingzinnen** : R52/53- Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
- Veiligheidsaanbevelingen** : S23- Damp of spuitnevel niet inademen.
S51- Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.
S2- Buiten bereik van kinderen bewaren.
S46- In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.
- Aanvullende waarschuwingzinnen (CEPE)** : Niet van toepassing.

Het veiligheidsinformatieblad is vereist conform Bijlage II van Richtlijn (EU) nummer 1907/2006.

Nationale regelgeving

- Emissiebeleid water (ABM)** : Vergiftig voor in het water levende organismen. Saneringsinspanning: B

16. OVERIGE INFORMATIE

- CEPE Classificatie** : 7
- Volledige tekst van R-zinnen, waarnaar wordt verwezen in rubriek 2 en rubriek 3 - Nederland** : R10- Ontvlambaar.
R23- Vergiftig bij inademing.
R34- Veroorzaakt brandwonden.
R50- Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.
R50/53- Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R52/53- Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
- Datum van uitgave/Revisie datum** : 22-11-2009.
- Versie** : 13
- Kennisgeving aan de lezer**

Uitsluitend voor professioneel gebruik **BELANGRIJKE OPMERKING**

De informatie in dit informatieblad beoogt niet volledig te zijn en het is gebaseerd op de huidige staat van onze kennis en van de heersende wetgeving. Eenieder die dit product gebruikt met een ander doel of een andere bestemming dan die welke specifiek is aanbevolen in het Technisch informatieblad, zonder dat voorafgaande schriftelijke bevestiging van ons is verkregen dat de toepassing van het product geschikt is voor het voor beoogd gebruiksdoel, doet zulks op eigen risico. Het is te allen tijde de verantwoordelijkheid van de gebruiker om alle benodigde stappen te nemen om te voldoen aan alle vereisten die door lokale wet- en regelgeving worden gesteld. Raadpleeg altijd, indien beschikbaar het Veiligheids –en Technisch informatieblad voor dit product. Elk door ons gegeven advies of enige mededeling door ons gedaan ten aanzien van het product (in het informatieblad of anderszins) is naar ons beste weten juist, maar daarbij we hebben geen invloed op de kwaliteit of de staat van de ondergrond en de vele factoren die het gebruik en de applicatie van het product kunnen beïnvloeden. Om deze redenen aanvaarden wij, tenzij wij uitdrukkelijk schriftelijk anders overeenkomen, geen enkele aansprakelijkheid met betrekking tot de prestaties van het product noch met betrekking tot enig verlies of schade die voortvloeit uit het gebruik van het product. Op alle geleverde producten en technische adviezen zijn van toepassing onze standaard verkoopvoorwaarden- en condities. U dient een exemplaar hiervan op te vragen en zorgvuldig te bestuderen. De informatie in dit informatieblad zal van tijd tot tijd worden gewijzigd op grond van ervaringen en ons beleid van voortdurende productontwikkeling. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om vóór gebruik van het product te verifiëren of dit informatieblad nog actueel is.

De in dit informatieblad vermelde merkaanduidingen zijn beschermde merken van of zijn gelicentieerd aan AkzoNobel.