

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 10 januari 2011  
Handelsnaam: IVANA VERHARDER  
VOOR PLAMUUR  
Blad: 1 van 9  
Versie: 2



## 1. Identificatie van de stof of mengsel en de vennootschap / onderneming.

Productnaam: **IVANA VERHARDER VOOR PLAMUUR**  
Code: -  
Geschikt gebruik: Vulmiddel voor de bouw, harder voor polyplamuur en voor polysoft professional.  
Niet aanbevolen gebruik: Geen gegevens.  
Identificatie onderneming: Necomij B.V.  
Jagtlustkade 10a  
2171 AG Sassenheim  
Nederland  
Telefoon: +31 (0) 252 220940  
Fax: +31 (0) 252 220394  
E - mail: [info@ivana.com](mailto:info@ivana.com)  
Website: [www.ivana.com](http://www.ivana.com)  
Telefoonnummer in noodgevallen: Alarm voor arts (24 uur), +31 (0) 30 2748888,  
Vergiftiging informatie centrum Utrecht.

## 2. Identificatie van de gevaren.

Dit preparaat is geclassificeerd volgens richtlijn 1999/45/EG of richtlijn 67/548/EEG milieugevaarlijke stoffen) en de bijbehorende amendementen.

Indeling van de stof of het mengsel:  
O; R7 - Xi; R36 - R43.

Etiketringelementen:



Gevarensymbool:  
Classificatie van de etikettering:

Oxiderend.  
Irriterend.

R-zin(nen):

R7

R36

R43

S-zin(nen):

(S2

S3/7

S14

S26

S36/37/39

S60

Kan brand veroorzaken.

Irriterend voor de ogen.

Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

Buiten bereik van kinderen bewaren).

Gesloten verpakking op een koele plaats bewaren.

Verwijderd houden van reducerende stoffen, zuren, alkaliën en verbinding van zware metalen.

Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.

Draag beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/gezicht.

Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.

Gevaarbepalende componenten voor de etikettering:

Dibenzoylperoxide.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 10 januari 2011  
Handelsnaam: IVANA VERHARDER  
VOOR PLAMUUR  
Blad: 2 van 9  
Versie: 2



## 2. Identificatie van de gevaren (vervolg).

Conform Verordening EG nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels.

Indeling van de stof of het mengsel:

Org. perox. E; H242 - Oogirrit. 2; H319 - Sens. huid 1; H317.

Etiketenelementen en preventieve verklaring



Pictogram:

Signaalwoord:

Waarschuwing.

Gevarenaanduiding:

H241

Brandgevaar bij verwarming.

H317

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H319

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Voorzorgsmaatregelen:

(P102

Buiten bereik van kinderen houden).

P210

Verwijderd houden van warmte/ vonken/open vuur/hete oppervlakken — niet roken.

P280

Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming dragen.

P305 + P351 + P338

BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P302 + P352

BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.

P501

Inhoud/verpakking afvoeren naar verzamelpunt voor speciaal of gevaarlijk afval.

Andere gevaren:

Bevat dibenzoylperoxide, personen welke overgevoelig hiervoor zijn verkregen vanuit eerdere blootstelling dienen elk contact te vermijden.

## 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen.

Ingrediënt	% gewicht	gevaar	CAS#	EG#	REACH registratie#
GHS indelingselementen					
Dibenzoylperoxide	30 - 60	E; R3 O; R7 - Xi; R36 - R43	94-36-0	202-327-6	-
GHS		Org. perox. B; H241 Oogirrit. 2; H319 Sens. huid 1; H317			
Zinkdistearaat, zuiver	1 - 5	-	557-05-1	209-151-9	-
GHS		-			
Oxirane, 2-methyl-, polymeer met oxirane, monobutyl ether	1 - 5	Xn; R22	9038-95-3	618-542-7	-
GHS		Acute tox. 4; H302			

GHS indelingselementen voor zover officieel toegekend volgens EG verordening 1272/2008.  
De volledige tekst van de genoemde R-, H- en EUH- zin(nen) vindt u in rubriek 16.

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 10 januari 2011  
Handelsnaam: IVANA VERHARDER  
VOOR PLAMUUR  
Blad: 3 van 9  
Versie: 2



### 4. Eerstehulpmaatregelen.

Contact met de ogen:	Voorzichtig afvegen. Verwijder eventuele contactlenzen, daarna de ogen onmiddellijk met geopende leden voldoende lang (minimaal 15 minuten) met (lauw) water spoelen. Help de getroffene bij het spoelproces. Aansluitend een (oog - ) arts raadplegen.
Contact met de huid:	Verwijder direct de besmette kleding. Was de huid die met het product in aanraking is gekomen direct met water en zeep en vervolgens met lauwwarm water of neem een douche. Bij symptomen waarschuw direct een arts.
Inslikken:	Mond laten spoelen, uitspugen. Geen braken opwekken (enkel onder direct toezicht van een arts). Nooit water toedienen indien slachtoffer bewusteloos is. Bij bewusteloosheid in de stabiele zijligging brengen. Maak strak zittende kleding los, zoals een overhemd, das, riem of ceintuur. Rust. Raadpleeg een arts of spoedeisende medische hulp.
Inademen damp in hoge concentraties:	Persoon in de frisse lucht brengen, warm houden, laten uitrusten in een halfzittende houding, bij ademhalingsmoeilijkheden medicinale zuurstof aan het slachtoffer geven. Mond op mond beademing als de inademing is gestopt. Een arts raadplegen.
Aanvullende medische behandeling:	Symptomen behandelen en ondersteunende therapie volgens voorschrift.

### 5. Brandbestrijdingsmaatregelen.

Geschikte blusmiddelen:	Gebruik zeer veel water.
Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:	Schuimblusser.
Bijzondere gevaren door de stof of de voorbereiding ervan, zijn verbrandingsproducten of gassen die zich ontwikkelen:	Bij een brand kunnen schadelijke en giftige dampen vrijkomen. Mogelijke voor de gezondheid gevaarlijke ontledingsproducten, waaronder koolmonoxide, kooldioxide en zinkoxide.
Bescherming van brandweerlieden:	Bij brandbestrijding is mond - en neusbescherming met onafhankelijke luchttoevoer (persluchttoestel) en volledige (chemisch) beschermende kleding verplicht. Inzet van getraind personeel die bekend is met de risico's van dit product. Na de inzet de uitrusting reinigen (douches, kleding zorgvuldig reinigen en controleren).
Aanvullende gegevens:	Bluswater opvangen om schade aan het milieu te voorkomen. Verpakking koel houden door spuiten met water, brand bestrijden vanuit een beschutte plaats.

### 6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel.

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:	Houd toezicht op het dragen van geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen inclusief veiligheidsbril, persoonlijke beschermende kleding en bestendige handschoenen, tijdens het opruimen van een aanzienlijke morsing. Adem de dampen of stof gevormd van het materiaal niet in. Ventileer het gebied. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Vanwege brandgevaar verontreinigde kleding spoelen met veel water. Raadpleeg een deskundige.
Milieu voorzorgsmaatregelen:	Passende maatregelen nemen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Niet in de riolering of oppervlaktewater laten komen.
Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:	Gemorste stof afdekken, vervolgens direct mechanisch opnemen.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 10 januari 2011  
Handelsnaam: IVANA VERHARDER  
VOOR PLAMUUR  
Blad: 4 van 9  
Versie: 2



## 7. Hantering en opslag.

**Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel:** De bij de omgang van chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen dienen in acht te worden genomen. Vermijd contact met ogen en huid. Voor een goede ventilatie zorgen, als mogelijk aangevuld met puntafzuiging tijdens het verwerken. Verwijderd houden van hitte. Verwijderd houden van vonken, vlammen en andere mogelijke ontstekingsbronnen. Niet roken, geen hitte, lassen, solderen, boren, snijden, open vuur of elektrische apparatuur welke vonken kan vormen. Maatregelen treffen tegen elektrostatische oplading (oplading mogelijk bij roeren). Roken, eten en drinken in de ruimtes waar het product wordt aangebracht, moet worden verboden. Bewaar het product altijd in containers van hetzelfde materiaal als de originele container voorzien van het juiste etiket. Gebruik een stevige container bij intern transport van breekbare verpakking. Verpakking sluiten na gebruik.

**Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten:** Gesloten verpakking op een koele, droge en goed geventileerde plaats bewaren. Verwijderd houden van warmte. Niet bewaren bij temperaturen boven de 50 °C. Separaat van voedingsmiddelen en genotsmiddelen. Voorkom hoge temperaturen, direct zonlicht en contact of nabijheid met ontstekingsbronnen. Voor opslag wordt verwezen naar PGS 8. Gescheiden opslaan.

Verpakkingsmateriaal, geschikt: Uitsluitend originele verpakking.

Verpakkingsmateriaal, ongeschikt: -

Opslagtemperatuur: Aanbevolen opslagtemperatuur  
5 - 25 °C.

Houdbaarheid: -

**Specifiek eindgebruik:** Zie de aanwijzingen van de fabrikant, materiaal voor handverwerking als component van een twee componenten product. Mengen volgens voorschrift.

## 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming.

**Controleparameters.**

**Naam bestanddeel** Arbeidshygiënische blootstellinggrenzen Nederland (MAC – lijst, controle 2011).

**Dibenzoylperoxide** TGG 8 uur 5 mg / m<sup>3</sup>  
TGG 15 min. 10 mg / m<sup>3</sup>  
(leveranciers waarde op basis Duitse en Finse waarde)

**Zinkdistearaat, zuiver** TGG 8 uur 10 mg / m<sup>3</sup>  
(leveranciers waarde op basis Engelse waarde)

**Maatregelen ter beheersing van blootstelling.**

**Persoonlijke bescherming:** Bij de arbeid niet eten, drinken of roken. Gebruik niet (onbeschermd) uw vingers om het product aan te brengen en te verdelen. Van kleding en brandbare stoffen verwijderd houden/bewaren.

**Mond – en neusbescherming:** Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. Geen adembescherming vereist bij normaal gebruik. Bij ontoereikende ventilatie gebruik voor organische gassen/dampen (kookpunt >65 °C, bv. EN 14387 type A).

**Huid en lichaam:** Draag geschikte beschermende (katoen) kleding en handschoenen.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Brandgevaar met verontreinigde kleding. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Verontreinigde werkkleding mag de werkruimte niet verlaten. Niet met vuile handen in de ogen wrijven.





## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 10 januari 2011  
Handelsnaam: IVANA VERHARDER  
VOOR PLAMUUR  
Blad: 5 van 9  
Versie: 2



### 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming (vervolg).

Handen:	Voor werkpauses en bij beëindiging van het werk handen grondig wassen. Draag chemicaliënbestendige handschoenen (EN 374) bij kans op huidcontact, gebruik bij langdurige of herhaalde omgang handschoenen: (0,5 mm) butylrubber. Vervuilde handschoenen moeten worden vervangen. Een afsluitende crème kan helpen om de blootgestelde huddelen te beschermen. Deze mag echter niet worden toegepast indien contact al heeft plaatsgevonden. Na het werken met dit product handen grondig wassen.
	
Ogen:	Veiligheidsbril (EN 166). Oogbescherming in combinatie met adembescherming.
	
Beheersing van milieublootstelling:	Resten van het product <u>niet</u> in het milieu laten komen.

### 9. Fysische en chemische eigenschappen.

Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:	Pasta.
Kleur:	-
Geur:	Karakteristiek.
pH:	-
Smeltpunt:	-
Kookpunt:	-
Vlampunt:	> 50 °C.
Zelf ontvlambaarheid:	Kan brand veroorzaken. Het product ontbrandt niet uit zichzelf.
Explosiegrenzen:	-
Dampspanning:	Niet bepaald.
Relatieve dichtheid:	1,15 (water = 1).
Oplosbaarheid in water:	Niet of beperkt oplosbaar.
Viscositeit:	Geen waarde bepaald, hoog viskeus.
Overige informatie:	Bovenstaande specificatie hebben betrekking op het niet uitgeharde product. Het uitgeharde twee componenten product is vast.

### 10. Stabiliteit en reactiviteit.

Reactiviteit:	Stabiel onder normale omstandigheden. Geen ontleding, wanneer de voorschriften/aanwijzingen voor opslag en gebruik in acht worden genomen.
Chemische stabiliteit:	Opslaan gescheiden van andere stoffen. Koel bewaren.
Te vermijden omstandigheden:	Zie PGS 8 (rubriek 16). Niet in de buurt van een vlam of gloeiend voorwerp houden. Niet blootstellen aan temperaturen hoger dan 25 °C.
Chemisch op elkaar inwerkende materialen:	-
Gevaarlijke ontledingsproducten:	Niet waarschijnlijk bij de aanbevolen opslag temperatuur en bedoeld gebruik.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 10 januari 2011  
Handelsnaam: IVANA VERHARDER  
VOOR PLAMUUR  
Blad: 6 van 9  
Versie: 2



## 11. Toxicologische informatie.

Acute toxiciteit vanuit de componenten.

Product informatie:	Dibenzoylperoxide.
LD <sub>50</sub> (oraal, rat):	7.710 mg / kg.
LD <sub>50</sub> (dermaal, rat):	4 mg / kg.
LC <sub>50</sub> (inhalatie, rat):	> 24,3 mg / l (4 uur).
Product informatie:	Oxirane, 2-methyl-, polymeer met oxirane, monobutyl ether.
LD <sub>50</sub> (oraal, rat):	5.000 mg / kg.
LD <sub>50</sub> (dermaal, rat):	14.900 mg / kg.
LC <sub>50</sub> (inhalatie, rat):	0,147 mg / l (4 uur).

De nu volgende beoordeling van de gevaren voor de gezondheid is gebaseerd op een beoordeling van de verschillende bestanddelen van het product.

Werking op de ogen:	Roodheid en pijn, slecht zicht.
Werking op de huid:	Huidcontact kan door beschadiging én overgevoeligheid eczeem veroorzaken. Kan huidirritatie veroorzaken. Roodheid. Pijn.
Uitwerking op (de ademhaling) de ademhalingsorganen:	Veroorzaakt irritatie aan de ademhalingsorganen. Keelpijn en hoesten.
Inslikken:	Buikpijn, misselijkheid, braken.
Overig:	Bevat dibenzoylperoxide; een persoon die overgevoeligheidsverschijnselen heeft gekregen door blootstelling aan dibenzoylperoxide dient in de toekomst elke blootstelling aan deze stof te vermijden.

Mengsel bevat geen of geringe hoeveelheid VOS componenten, conform de criteria van de richtlijn inzake VOS producten (EU richtlijn 1999/13). Een VOS is een organische verbinding van antropogene aard met uitzondering van methaan, die bij 293,15 K een dampspanning heeft van 0,01 kPa of meer of onder de specifieke gebruiksomstandigheden een vergelijkbare vluchtigheid heeft.

De totale hoeveelheid VOS in dit preparaat: nihil.

## 12. Ecologische informatie.

Ecotoxiciteit vanuit de componenten.

Product informatie:	Dibenzoylperoxide.
LC <sub>50</sub> (vis, 96 uur):	2 mg / l.
EC <sub>50</sub> (watervlo, 48 uur):	2,91 mg / l (daphnia magna).

Persistentie en afbraak:	Naar verwachting gemakkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria).
Mogelijke bioaccumulatie:	Geen gegevens.
Mobiliteit:	Niet of beperkt oplosbaar in water.
Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:	Geen gegevens.
Andere schadelijke effecten:	Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.

WGK (D):	1 (Wassergefährdungsklasse).
Waterbezwaarlijkheid (NL):	10 (Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken). Saneringsinspanning: A.

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 10 januari 2011  
Handelsnaam: IVANA VERHARDER  
VOOR PLAMUUR  
Blad: 7 van 9  
Versie: 2



### 13. Instructies voor verwijdering.

#### Afvalverwerkingsmethoden.

**Afval:** Pas op bevat organische peroxide! Kan met inachtneming van de voorschriften van de plaatselijke instanties naar een gecontroleerde verbrandingsinstallatie voor chloorhoudend afval worden gebracht. De productie van afvalstoffen moet worden voorkomen of zoveel mogelijk worden teruggebracht. Indien dit niet mogelijk is, dan vernietigen in een erkende verbrandingsinstallatie, waarbij de rookgassen en andere giftige verbrandingsproducten worden gewassen en geneutraliseerd. Afval, ook in kleine hoeveelheden, mag nooit gestort worden in rioleringen of geloosd worden naar oppervlaktewater.

**Eural code voor afvalverwerking:** 08 01 13\*. AFVAL VAN BEREIDING, FORMULERING, LEVERING EN GEBRUIK (BFLG) VAN COATINGS (VERF, LAK EN EMAIL), LIJM, KIT EN DRUKINKT, afval van bereiding, formulering, levering en gebruik (BFLG) en verwijdering van verf en lak; slib van verf of lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat. Geklasseerd als gevaarlijk afval.

**Ledige verpakking:** In Nederland separaat verwijderen. Lozing is in Nederland aan bijzondere regelgeving onderhevig. Ongereinigde lege verpakking behandelen zoals volle.

### 14. Informatie met betrekking tot het vervoer.

Classificatie als ARD materiaal voor wegtransport.

UN nummer: 3108.

Benaming van transportdocument: UN 3108 ORGANISCHE PEROXIDE TYPE E, VAST, 5.2 (D).

ADR klasse: 5.2.

Gevarenidentificatie: -

Verpakkingsgroep: -



ADR etiket:

**Opmerking:** Leverancier maakt in bepaalde omstandigheden gebruik van de volledige vrijstelling conform Limited Quantity maximale netto hoeveelheid per binnenverpakking 500 g.

Classificatie als ICAO/IATA materiaal voor luchttransport.

UN nummer: 3108.

Benaming van transportdocument: UN 3108 Organic peroxide type E, solid, 5.2.

Verpakkingsinstructie: 510 (passagiersvliegtuig, 10 kg).

Verpakkingsinstructie: 513 (vrachtvliegtuig, 25 kg).

Klasse: 5.2.

Classificatie als IMDG materiaal voor zeetransport.

UN nummer: 3108.

Benaming van transportdocument: UN 3108 Organic peroxide type E, solid, 5.2.

Klasse: 5.2.

Maximale hoeveelheid: 500 g.

EmS: F-J, S-R.

IMO label: -

Stuwings en scheiding: Categorie D.

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 10 januari 2011  
Handelsnaam: IVANA VERHARDER  
VOOR PLAMUUR  
Blad: 8 van 9  
Versie: 2



### 14. Informatie met betrekking tot het vervoer (vervolg).

Classificatie als ADNR/VBG materiaal voor de binnenvaart.

UN nummer: 3108.

Benaming van transportdocument: UN 3108 Organische peroxide, 5.2.

Bijzondere bepalingen: 122, 274

Classificatiecode: P1.

Klasse: 5.2.

Etiket 5.2.

Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker.

Classificatie volgens PGS: Dit materiaal valt onder de publicatiereeks gevaarlijke stoffen, de richtlijn voor de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen (Nederland, PGS 8 uitgave 2005, [www.vrom.nl](http://www.vrom.nl)).

### 15. Regelgeving.

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

VOS gehalte: Nihil.

Wettelijk verplichte informatie - Duitsland

WGK: 1

Hazard to waters, VwVws, Annex 2.

KGA: 36.



Verwijderingsymbool:

Chemische

Veiligheidsbeoordeling:

Van de grondstoffen in dit mengsel zijn op moment van opstelling van dit veiligheidsinformatieblad nog geen veiligheidsrapporten gepubliceerd in het kader van verordening (EG) nr. 1907/2006.

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 10 januari 2011  
Handelsnaam: IVANA VERHARDER  
VOOR PLAMUUR  
Blad: 9 van 9  
Versie: 2



### 16. Overige informatie.

Lijst van relevante R-, H- en EUH- zin(nen) vanuit rubriek 2 en 3 die niet voluit zijn vermeld:  
R3 - Ernstig ontploffingsgevaar door schok, wrijving, vuur of andere ontstekingsoorzaken.  
R7 - Kan brand veroorzaken.  
R22 - Schadelijk bij opname door de mond.  
R36 - Irriterend voor de ogen.  
R43 - Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.  
H241 - Brand of ontploffingsgevaar bij verwarming.  
H302 - Schadelijk bij inslikken.  
H317 - Kan een allergische huidreactie veroorzaken.  
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Historie: PDF print op: 29 januari 2011.  
Vorige uitgave: 29 oktober 2010.  
Versie: 2.  
Wijziging: Receptuuraanpassing.

Informatiebron: - ECHA website (<http://apps.echa.europa.eu/registered/registered-sub.aspx>);  
- PGS 8 opslag van organische peroxiden (en erratum) <http://www.publicatiereeksgevaarlijkstoffennl/publicaties/PGS8.html>);  
- BP50PF, versie 5, datum 20.01.2011.

De gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van kennis en ervaring. Het veiligheidsinformatieblad beschrijft producten met het oog op de veiligheidseisen. Deze gegevens zijn geen garantie voor de producteigenschappen. Het is de verplichting van de gebruiker om dit product met zorg te gebruiken en de van toepassing zijnde wetten en reglementen in acht te nemen.

Veiligheidsinformatieblad conform Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH).

IVANA VERHARDER VOOR PLAMUUR is een product van Necomij B.V..