

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 16 september 2011  
Handelsnaam: IVANA ZINKFOSFAATPRIMER  
Blad: 1 van 14  
Versie: 3



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

### Productidentificatie.

Productnaam: **IVANA ZINKFOSFAATPRIMER**  
Code: -

Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik.

Geschikt gebruik: Hechtprimer. Grondverf.  
Materiaal voor verwerking vanuit spuitbus.

Niet aanbevolen gebruik: -

Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad.

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.

## RUBRIEK 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:

F+; R12 - Xi; R36 - R52/53 - R66 - R67.

Etiketteringselementen:



Gevarensymbool:  
Classificatie van de etikettering:

F+ Zeer licht ontvlambaar.  
Xi Irriterend.  
N Milieugevaarlijk.  
R-zin(nen):  
R12 Zeer licht ontvlambaar.  
R36 Irriterend voor de ogen.  
R52/53 Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.  
R66 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.  
R67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.  
S-zin(nen):  
(S2 Buiten bereik van kinderen bewaren).  
S16 Verwijderd houden van ontstekingsbronnen — Niet roken.  
S23 Spuitnevel niet inademen.  
S26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoen en deskundig medisch advies inwinnen.  
S29/56 Afval niet in de gootsteen werpen; deze stof en de verpakking naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 16 september 2011  
Handelsnaam: IVANA ZINKFOSFAATPRIMER  
Blad: 2 van 14  
Versie: 3



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

S-zin(nen), vervolg:

S46 In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.

S51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

Gevaarbepalende componenten

voor de etikettering: Aceton, dimethylether, n-butanol en trizinkbis(orthofosfaat).

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

Indeling van de stof of het mengsel:

Ontvl. aerosol 1; H222 - Ooglet. 1; H318 - STOT eenm. 3; H336 - Aquat. chron. 3; H412 - EUH066.

Etikettenelementen en preventieve verklaring



Pictogram:

Signaalwoord: Gevaar.

Gevarenaanduiding:

H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Voorzorgsmaatregelen:

(P102 Buiten bereik van kinderen houden).

P210 Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken — niet roken.

P251 Houder onder druk: ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

P261 Inademen van spuitnevel vermijden.

P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P403 Op een goed geventileerde plaats bewaren.

P410 + P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C.

P501 Inhoud / verpakking afvoeren naar klein chemisch afval depot.

Andere gevaren:

Voorzichtig! 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. Zonder voldoende ventilatie is de vorming van een explosief mengsel mogelijk. Buiten bereik van kinderen bewaren. Kan in het lichaam opgenomen worden door inademing en via de huid. Herhaalde blootstelling kan een irreversibele schade toebrengen aan het centraal zenuwstelsel. Contact met de huid kan irritatie veroorzaken.

Beoordeling PBT/vPvB:

Overeenkomstig Annex XIII van de Verordening (EG) 1907/2006 betreffende REACH (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals): Het product bevat geen stof die aan de PBT criteria (persistent/bioaccumulatief/ toxisch) of aan de vPvB criteria (erg persistent/erg bioaccumulatief) voldoet.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 16 september 2011  
Handelsnaam: IVANA ZINKFOSFAATPRIMER  
Blad: 3 van 14  
Versie: 3



## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen.

Chemische karakterisering: Mengsels

Ingrediënt GHS indelingselementen	% gewicht	gevaar	CAS#	EG#	REACH registratie#
Aceton	20 - 25	F; R11 Xi; R36 - R66 - R67 Ontvl. vlst. 2; H225 Oogirrit. 2; H319 STOT eenm. 3; H336 EUH066	67-64-1	200-662-2	-
Dimethylether	12,5 - 20	F+; R12 Ontvl. gas 1; H220	115-10-6	204-065-8	-
n-Butylacetaat	10 - 12,5	R10 R66 - R67 Ontvl. vlst. 3; H226 STOT eenm. 3; H336 EUH066	123-86-4	204-658-1	-
Propaan	5 - 10	F+; R12 Ontvl. gas 1; H220 Gas onder druk; H280	74-98-6	200-827-9	-
n-Butaan (bevattend < 0.1 % butadieen EG# 203-450-8)	5 - 10	F+; R12 Ontvl. gas 1; H220 Gas onder druk; H280	106-97-8	203-448-7	-
Isobutaan (bevattend < 0.1 % butadieen EG# 203-450-8)	5 - 10	F+; R12 Ontvl. gas 1; H220 Gas onder druk; H280	75-28-5	200-857-2	-
Butanon	5 - 10	F; R11 Xi; R36 - R66 - R67 Ontvl. vlst. 2; H225 Oogirrit. 2; H319 STOT eenm. 3; H336 EUH066	78-93-3	201-159-0	-
2-Methoxy-1-methylethylacetaat	5 - 10	R10 Ontvl. vlst. 3; H226	108-65-6	203-603-9	-
n-Butanol	2,5 - 5	R10 Xn; R22 - Xi; R37/38, R41 - R67 Ontvl. vlst. 3; H226 Acute tox. 4; H302 STOT eenm. 3; H335 - H336 Huidirrit. 2; H315 Ooglet. 1; H318	71-36-3	200-751-6	-
Nitrocellulose (stikstofgehalte <12.6%)	1 - 2,5	F; R11 Ontvl. vs. 1; H228	9004-70-0	618-392-2	-

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 16 september 2011  
Handelsnaam: IVANA ZINKFOSFAATPRIMER  
Blad: 4 van 14  
Versie: 3



## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen (vervolg).

Chemische karakterisering: Mengsels

Ingrediënt (vervolg) GHS indelingselementen	% gewicht	gevaar	CAS#	EG#	REACH registratie#
Trizinkbis(orthofosfaat) GHS:	1 - 2,5	N; R50/53 Aquat. acuut 1; H400 Aquat. chron. 1; H410 M-Factor 1	7779-90-0	231-944-3	-
2-Propanol GHS:	1 - 2,5	F; R11 Xi; R36 - R67 Ontvl. vlst. 2; H225 Oogirrit. 2; H319 STOT eenm. 3; H336	67-63-0	200-661-7	-

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.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen.

Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen.

**Contact met de ogen:** Verwijder eventuele contactlenzen, daarna de ogen onmiddellijk met geopende leden voldoende lang (minimaal 15 minuten) met water spoelen. Help de getroffene bij het spoelproces. Aansluitend een (oog - ) arts raadplegen.

**Contact met de huid:** Verwijder de besmette kleding. Was de huid die met het product in aanraking is gekomen met water en zeep. Een (huid -) arts raadplegen indien symptomen optreden.

**Inslikken:** Mond laten spoelen en uitspugen. Drink zeer veel water en voer verse lucht aan. Geen braken opwekken (enkel onder direct toezicht van een arts) en direct een arts raadplegen of het slachtoffer naar het ziekenhuis brengen. Bij bewusteloosheid in de stabiele zijligging brengen, hoofd ondersteunen. Maak strak zittende kleding los, zoals een overhemd, das, riem of ceintuur. Rust.

**Inademen van aerosol of 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. Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken. Mond op mond beademing als de inademing is gestopt. Een arts raadplegen na hoge blootstelling of indien de verschijnselen niet op korte termijn verdwijnen. Gevaar op chemische longontsteking welke met vertraging optreedt.

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 16 september 2011  
Handelsnaam: IVANA ZINKFOSFAATPRIMER  
Blad: 5 van 14  
Versie: 3



### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen (vervolg).

Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten.

**Werking op de ogen:** Roodheid, pijn, herhaalde of langdurige blootstelling kan hoornvliesbeschadiging veroorzaken welke mogelijk onherstelbaar is.

**Werking op de huid:** Huidcontact, langdurig en herhaald, kan het verwijderen van het natuurlijke vet van de huid tot gevolg hebben en resulteren in roodheid, pijn, huidontsteking en contacteczeem. Het product bevat aceton welke via de huid in het lichaam opgenomen kan worden. De stof kan effecten hebben op het bloed en het beenmerg.

**Uitwerking op (de ademhaling) de ademhalingsorganen:** Irritatie van de slijmvliezen, irritatie van de ademhalingswegen, aandoeningen aan de nieren, lever en centrale zenuwstelsel. Gevolgen van inademing van hoge dampconcentraties kunnen omvatten: hoesten, vermoeidheid, spierverslapping, verstikkingsgevaar, hoofdpijn, duizeligheid, gevoelloosheid, sufheid, bewusteloosheid, longschade.

**Inslikken:** Kan misselijkheid, braken, buikkrampen (koliek) en irritatie van de slijmvliezen veroorzaken. Zie ook inademing.

**Overig:** Het gebruik van alcoholische dranken versterkt de giftige werking. Bij verstuiven wordt de grenswaarde voor veilig gebruik snel bereikt.

Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling.

Aanvullende medische behandeling: Symptomen behandelen en ondersteunende therapie volgens voorschrift.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen.

Blusmiddelen

**Geschikte blusmiddelen:** Gebruik CO<sub>2</sub>, alcohol bestendig schuim of bluspoeder voor een beperkte brand. In geval van een grote brand water sproeistraal.

Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn: Een directe waterstraal kan ineffectief zijn.

**Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt:** Zeer licht ontvlambaar. Bij een brand kunnen schadelijke en giftige dampen vrijkomen. Mogelijke voor de gezondheid gevaarlijke ontledingsproducten, waaronder koolmonoxide. De damp is zwaarder dan lucht en kan zich langs de grond verspreiden; ontsteking op afstand is mogelijk. De damp / lucht mengsels zijn ontplofbaar.

Advies voor brandweerlieden

**Bescherming van brandweerlieden:** Bij brandbestrijding is mond - en neusbescherming met onafhankelijke luchttoevoer (persluchttoestel) en volledige 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:** Koel het product welke zich buiten de brandhaard bevindt met waternevel. Houder onder druk, explosiegevaar. Lading niet verplaatsen indien aan hitte blootgesteld. Evacueer personen beneden de wind.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 16 september 2011  
Handelsnaam: IVANA ZINKFOSFAATPRIMER  
Blad: 6 van 14  
Versie: 3



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

**Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures:** Verwijder alle ontstekingsbronnen en hitte bronnen. Houd toezicht op het dragen van geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen (chemisch bestendig werkpak), inclusief adembescherming (onafhankelijk werkend ademapparaat), tijdens het opruimen van een aanzienlijke morsing. Ontruim de gevarezone. Zorg voor voldoende ventilatie. De damp is zwaarder dan lucht en kan zich langs de grond verspreiden; ontsteking op afstand is mogelijk. Pas op voor opeenhopingen in kuilen en kleine ruimtes.

**Milieu voorzorgsmaatregelen:** Het product niet in de riolering of het milieu laten komen. Indien het product meren, rivieren of de riolering vervuult, dient u de autoriteiten hiervan op de hoogte te brengen in overeenkomst met de plaatselijk geldende regels. Morsing op een poreuze ondergrond kan grondwaterverontreiniging veroorzaken.

**Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:** Vang voor zover mogelijk het weglekkende en gemorste product op in afsluitbare vaten. Plaats de containers in een goede geventileerde ruimte. De overblijvende vloeistof in zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder of zaagmeel laten absorberen en naar een veilige plaats voeren. Inzamelen in geschikte vaten voor afvalverwijdering. Eventuele laatste resten verwijderen met veel water.

**Verwijzing naar andere rubrieken:** Informatie inzake veilig gebruik - zie rubriek 7. Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie rubriek 8. Informatie inzake berging - zie rubriek 13.

## RUBRIEK 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. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Verwijderd houden van hitte. Verwijderd houden van vonken, vlammen en andere mogelijke ontstekingsbronnen. Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp. Niet roken, geen hitte, lassen, solderen, boren, snijden, open vuur of elektrische apparatuur welke vonken kan vormen. Hanteren in goed geventileerde ruimtes. De concentraties op de werkplek dienen zo ver mogelijk als redelijkerwijze haalbaar beneden de bedrijfshygiënische grenswaarde te worden gehouden. Behandel lege containers met de zelfde veiligheidsvoorzieningen als volle. De houder voorzichtig openen en behandelen. De houder staat onder druk. Beschermen tegen directe zonbestraling en temperaturen boven 50 °C. Zelfs na het verbruik niet met geweld openen of verbranden. Niet in open vuur of op gloeiende voorwerpen sproeien.

**Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten:** Gesloten verpakking bewaren op een koele, droge en goed geventileerde plaats. Voorkom hoge temperaturen, direct zonlicht en ontstekingsbronnen. Opslag gescheiden houden van sterke zuren en sterke oxidatiemiddelen. De overheidsbepalingen m.b.t. de opslag van drukgas verpakkingen moeten in acht genomen worden.

**Verpakkingsmateriaal, geschikt:** Originele verpakking, drukhouder.  
**Verpakkingsmateriaal, ongeschikt:** -  
**Opslagtemperatuur:** Aanbevolen opslagtemperatuur 5 - 25 °C. Voorkom verhitting.

**Specifiek eindgebruik:** Geen.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 16 september 2011  
Handelsnaam: IVANA ZINKFOSFAATPRIMER  
Blad: 7 van 14  
Versie: 3



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

### Controleparameters.

Naam bestanddeel	Arbeidshygiënische blootstellinggrenzen Nederland (MAC – lijst, controle 2011); opmerking geen DNEL opgenomen vanwege MAC waarde.	
Aceton	TGG 8 uur	1.210 mg / m <sup>3</sup> (500 ppm)
	TGG 15 minuten	2.420 mg / m <sup>3</sup> (1.000 ppm) (wettelijke waarde sinds 01.01.2007, onderbouwing EU)
Dimethylether	TGG 8 uur	950 mg / m <sup>3</sup>
	TGG 15 minuten	1.500 mg / m <sup>3</sup> (wettelijke waarde sinds 01.01.2007, onderbouwing EU)
n-Butylacetaat	TGG 8 uur	723 mg / m <sup>3</sup> (150 ppm)
	TGG 15 minuten	964 mg / m <sup>3</sup> (200 ppm) (Belgische waarde als leverancierswaarde)
Propaan	TGG-8 uur	1.800 mg / m <sup>3</sup> (1.000 ppm)
	TGG-15 min.	3.600 mg / m <sup>3</sup> (2.000 ppm) (leverancierswaarde)
Butaan	TGG-8 uur	1.430 mg / m <sup>3</sup> (600 ppm) (voorheen NL waarde als leverancierswaarde)
Isobutaan	TGG-8 uur	2.400 mg / m <sup>3</sup> (1.000 ppm)
Butanon	TGG-8 uur	590 mg / m <sup>3</sup> (200 ppm)
	TGG-15 min.	900 mg / m <sup>3</sup> (300 ppm) (wettelijke waarde sinds 01.01.2007, onderbouwing EU)
2-Methoxy-1-methylethylacetaat	TGG-8 uur	550 mg / m <sup>3</sup> (100 ppm) (voorheen NL waarde als leverancierswaarde)
n-Butanol	TGG-15 min.	45 mg / m <sup>3</sup> (15 ppm) (voorheen NL waarde als leverancierswaarde)
2-Propanol	TGG-15 min.	650 mg / m <sup>3</sup> (250 ppm) (voorheen NL waarde als leverancierswaarde)

### Maatregelen ter beheersing van blootstelling.

**Persoonlijke bescherming:** Bij de arbeid niet eten, drinken of roken. Gassen / dampen / aerosol niet inademen. Draag geschikte beschermende kleding waardoor contact met het product wordt voorkomen. Zorg voor een geschikte luchtverversing, bestaande uit bronafzuiging en een goede ruimtelijke ventilatie. Regelmatig concentratie in de lucht meten. In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Gebruik explosie veilig gereedschap en antistatische schoenen. Veiligheidsschoenen dienen ook chemisch bestendig te zijn. Bluswaterbewaking en waterstortsystemen worden aanbevolen.

**Mond – en neusbescherming:** Adequate ventilatie (ruimte ventilatievoud > 1, > 449 m<sup>3</sup> / l), indien mogelijk aangevuld met bronafzuiging. Indien de afzuiging niet aan de norm voldoet, gebruik adembescherming voor organische dampen (Selecteer een geschikt filter voor organische gassen en dampen (Kookpunt < 65 °C) volgens norm EN 371) of een gekeurd adembeschermingsmiddel met volgelaatsmasker en externe luchttoevoer. Beperk het gebruik van maskers voor organische gassen als mogelijk, de bescherming hiervan is gelimiteerd.

**Huid en lichaam:**



Draag geschikte beschermende kleding (voorschot in combinatie met werkmouwen en overall of beschermende kleding voor eenmalig gebruik), handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen / voor het gezicht. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Spoel besmette kleding (brandgevaar) met veel water.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 16 september 2011  
Handelsnaam: IVANA ZINKFOSFAATPRIMER  
Blad: 8 van 14  
Versie: 3



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

Maatregelen ter beheersing van blootstelling (vervolg).

Handen:



Draag beschermende handschoenen bij kans op huidcontact, gebruik bij langdurige of herhaalde omgang handschoenen: butyl, neopreen (doorbraaktijd 10 minuten, permeatiegraad van minder dan 90 µg / cm<sup>2</sup> / min, EN 374). Vervuilde handschoenen moeten worden vervangen.

Ogen:

Veiligheidsbril (EN 166) en oogdouche. Vol gelaatsscherm, indien spatten mogelijk is. Contactlenzen kunnen beter niet gedragen worden.

Beheersing van milieublootstelling:

Resten van het product niet in het milieu laten komen.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen.

Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen.

Fysische toestand: Aerosol.  
Kleur: Volgens de productbeschrijving.  
Geur: Karakteristiek.  
pH: Niet bepaald.  
Kookpunt: Vanwege aerosol niet bruikbaar.  
Vlampunt: < 0 °C. Vanwege aerosol niet bruikbaar.  
Zelf ontvlambaarheid: Het product is niet uit zichzelf ontbrandend.  
Ontstekingstemperatuur: 235 °C.  
Ontploffingsgevaar: De vorming van ontploffingsgevaarlijke damp- / luchtmengsels is mogelijk.  
Explosiegrenzen: 1,2 - 18,6 %(V) in combinatie met lucht explosief is.  
Dampdruk bij 20 °C: 4000 hPa (3000 mm Hg).  
Relatieve dichtheid: 0,78 (water = 1).  
Oplosbaarheid in water: Niet respectievelijk gering mengbaar.  
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water): Niet bepaald.  
Organisch oplosmiddel: 85,7 %.  
Gehalte aan vaste bestanddelen: 11,7 %.  
Overige informatie: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

## RUBRIEK 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: Stabiel bij kamertemperatuur in gesloten verpakking.  
Mogelijke gevaarlijke reacties: Geen gevaarlijke reacties bekend.  
Te vermijden omstandigheden: Vermijd hoge temperaturen (> 50 °C), verhitting, open vuur en ontstekingsbronnen. Voorkom verdamping in niet geventileerde omgeving, de damp vermengt zich goed met lucht, ontplofbare mengsels worden gemakkelijk gevormd.  
Chemisch op elkaar inwerkende materialen: Gescheiden houden van sterk oxiderende stoffen. De stof kan ontplofbare peroxides vormen bij contact met sterke oxidatiemiddelen zoals azijnzuur, salpeterzuur, waterstofperoxide. Reageert met chloroform en bromoform onder basische omstandigheden met brand- en ontploffingsgevaar.  
Gevaarlijke ontledingsproducten: Niet waarschijnlijk bij de aanbevolen opslag temperatuur en normaal (industrieel) gebruik. Bij onvolledige verbranding kunnen gevaarlijke ontledingsproducten worden gevormd zoals: koolzuur (CO<sub>2</sub>), koolmonoxide (CO), stikstofoxiden (NOx) en dichte zwarte rook.



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 16 september 2011  
Handelsnaam: IVANA ZINKFOSFAATPRIMER  
Blad: 9 van 14  
Versie: 3



## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie.

Informatie over toxicologische effecten vanuit de componenten (> 1%).

Product informatie:	Aceton.
LD <sub>50</sub> (oraal, rat):	9.750 mg / kg.
LD <sub>L0</sub> (oraal, mens):	1.159 mg / kg.
LD <sub>50</sub> (dermaal, konijn):	20.000 mg / kg.
LC <sub>50</sub> (inhalatie, rat):	50,1 mg / l (8 uur).
LC <sub>50</sub> (inhalatie, rat):	64.000 ppm (4 uur).
Product informatie:	Dimethylether.
LC <sub>50</sub> (inhalatie, rat):	308 ppm (4 uur).
Product informatie:	n-Butylacetaat.
LD <sub>50</sub> (oraal, rat):	10.770 mg / kg.
LD <sub>50</sub> (dermaal, konijn):	> 17.600 mg / kg.
LC <sub>50</sub> (inhalatie, rat):	> 21 mg / l (4 uur).
Product informatie:	Propaan.
LC <sub>50</sub> (inhalatie, rat):	513 mg / l (4 uur) of 280.000 ppm.
Product informatie:	Butaan.
LC <sub>50</sub> (inhalatie, rat):	658 mg / l (4 uur).
Product informatie:	Butanon.
LD <sub>50</sub> (oraal, rat):	2.737 mg / kg.
LD <sub>50</sub> (dermaal, konijn):	6.480 mg / kg.
LC <sub>50</sub> (inhalatie, rat):	34 mg / l (4 uur).
Product informatie:	2-Methoxy-1-methylethylacetaat.
LD <sub>50</sub> (oraal, rat):	8.532 mg / kg.
LD <sub>50</sub> (dermaal, konijn):	> 5.000 mg / kg.
LC <sub>50</sub> (inhalatie, rat):	35,7 mg / l (4 uur).
Product informatie:	n-Butanol.
LD <sub>50</sub> (oraal, rat):	4.400 mg / kg.
LD <sub>50</sub> (dermaal, konijn):	4.200 mg / kg.
LC <sub>50</sub> (inhalatie, rat):	25 mg / l (4 uur).
Product informatie:	Trizinkbis(orthofosfaat).
LD <sub>50</sub> (oraal, muis):	522 mg / kg.
LD <sub>50</sub> (oraal, rat):	> 5.000 mg / kg.
Product informatie:	2-Propanol.
LD <sub>50</sub> (oraal, rat):	5.045 mg / kg.
LD <sub>50</sub> (dermaal, konijn):	12.800 mg / kg.
LC <sub>50</sub> (inhalatie, rat):	30 mg / l (4 uur).

Mengsel bevat 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 668,2 g / l (85,7 %). (Bevat aceton welke behoort tot de groep van zeer vluchtige organische componenten; de VVOC's).

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 16 september 2011  
Handelsnaam: IVANA ZINKFOSFAATPRIMER  
Blad: 10 van 14  
Versie: 3



## RUBRIEK 12: Ecologische informatie.

### Toxiciteit.

Product informatie: Aceton.  
LC<sub>50</sub> (vis): 13.000 mg / l (48 uur, gambusia affinus).  
LC<sub>50</sub> (vis): 6.100 mg / l (24 uur, salmo gairdneri).  
LC<sub>50</sub> (vis): 7.505 mg / l (48 uur, leuciscus idus).  
EC<sub>50</sub> (daphnia magna): 12.600 - 12.700 mg / l (48 uur, crustacea).  
EC<sub>50</sub> (algen): 2.844 mg / l (14 dagen, anabaena cylindrica).

Product informatie: Dimethylether.  
EC<sub>50</sub> (daphnia magna): > 4.000 mg / l (48 uur).

Product informatie: n-Butylacetaat.  
EC<sub>50</sub> (daphnia magna): 205 mg / l (24 uur).  
EC<sub>50</sub> (algen): 320 mg / l (96 uur).

Product informatie: 2-Methoxy-1-methylethylacetaat.  
EC<sub>50</sub> (daphnia magna): 408 mg / l.

Product informatie: n-Butanol.  
EC<sub>50</sub> (daphnia magna): 1.963 mg / l (48 uur).  
EC<sub>50</sub> (algen): 8.500 mg / l (72 uur).

Product informatie: Trizinkbis(orthofosfaat).  
LC<sub>50</sub> (vis): 0,14 mg / l (96 uur).  
EC<sub>50</sub> (daphnia magna): 0,4 mg / l (48 uur).  
EC<sub>50</sub> (algen): 0,136 mg / l (72 uur).

Product informatie: 2-Propanol.  
LC<sub>50</sub> (vis): 4.200 mg / l (96 uur, dynamisch).  
EC<sub>50</sub> (daphnia magna): 13.299 mg / l (48 uur).

Persistentie en afbraak: Geen gegevens.

Bioaccumulatie: Potentieel bioaccumuleerbaar (trizinkbis(orthofosfaat)).

Mobiliteit in de bodem: Het product bevat gassen welke slecht oplosbaar zijn in water en aceton welke volledig en snel oplosbaar is in water.

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling.

PBT: Niet bruikbaar.

zPzB: Niet bruikbaar.

Andere schadelijke effecten: Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering. Voor aceton biochemisch zuurstof verbruik binnen 5 dagen (BZV5) = 1,76 g O<sub>2</sub> / gr. Chemisch zuurstof verbruik (CZV) = 1,92 O<sub>2</sub> / g.

Ecotoxische effecten:

Opmerking: In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton. Giftig voor in het water levende organismen.

WGK (D): 1 (Wassergefährdungsklasse, indeling op basis van aceton).

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 16 september 2011  
Handelsnaam: IVANA ZINKFOSFAATPRIMER  
Blad: 11 van 14  
Versie: 3



## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering.

**Afvalverwerkingsmethoden:** Kan met inachtneming van de voorschriften van de plaatselijke instanties naar een gecontroleerde verbrandingsinstallatie 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:** 07 06 04\*. AFVAL VAN ORGANISCHE CHEMISCHE PROCESSEN, Afval van bereiding, formulering, levering en gebruik van vetten, smeermiddelen, zepen, detergents, desinfecterende middelen en cosmetische producten; overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen. Geklasseerd als gevaarlijk afval.

**Eural code voor lege verpakking:** 15 01 04 (metalen verpakking).

**Ledige verpakking:** In Nederland separaat verwijderen.

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

Classificatie als ARD materiaal voor wegtransport.

**UN nummer:** 1950.

**Benaming van transportdocument:** UN 1950 SPUITBUSSEN (AEROSOLEN), brandbaar, 2, (D).

**ADR klasse:** 2 (gassen).

**Classificatiecode:** 5F.

**ADR etiket:** 2.1.



**ADR symbool:**

**Opmerking:**

Leverancier maakt in bepaalde omstandigheden gebruik van de volledige vrijstelling conform Limited Quantity maximale netto hoeveelheid per binnenverpakking 1 L.

Classificatie als ICAO/IATA materiaal voor luchttransport.

**UN nummer:** 1950.

**Benaming van transportdocument:** UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1.

**Verpakkingsinstructie:** 203 (passagiersvliegtuig, 75 kg).

**Verpakkingsinstructie:** Y203 (passagiersvliegtuig, 30 kg G).

**Verpakkingsinstructie:** 203 (vrachtvliegtuig, 150 kg).

**Klasse:** 2.1.

**Etiket:** Gas, brandbaar.

Classificatie als IMDG materiaal voor zeetransport.

**UN nummer:** 1950.

**Benaming van transportdocument:** UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1.

**Klasse:** 2.

**Maximale hoeveelheid:** SP 63.

**EmS:** F-D / S-U.

**Stuwing en scheiding:** Categorie A (tot 1 liter), categorie B (vanaf 1 liter).

**Marine verontreinigend:** Ja.

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 16 september 2011  
Handelsnaam: IVANA ZINKFOSFAATPRIMER  
Blad: 12 van 14  
Versie: 3



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

Classificatie als ADNR materiaal voor binnenvaart.

UN nummer: 1950.

Benaming van transportdocument: UN 1950 SPUITBUSSEN (AEROSOLEN), brandbaar, 2.

Klasse: 2.

Classificatiecode: 5F.

VN "Model Regulation": UN1950, SPUITBUSSEN, 2.1.

Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: Waarschuwing: Gassen.

Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code: Niet bruikbaar.

### RUBRIEK 15: Regelgeving.

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

Nationaal:

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

Indeling op basis van trizinkbis(orthofosfaat).

Saneringsinspanning: A.

Classificatie volgens PGS 15: Dit materiaal valt onder de publicatiereeks gevaarlijke stoffen, de richtlijn voor de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen. Een ondergrens of vrijstelling van 50 kg of liter is van toepassing voor opslag in een inrichting. In geval van transportverpakking onder het regime van gelimiteerde hoeveelheden (LQ) verdubbelt deze hoeveelheid (Nederland, PGS 15, uitgave 2005, [www.vrom.nl](http://www.vrom.nl)).

Tactiele aanduiding: Bij aanraking waarneembare gevaaraanduiding (ISO 11683).

VOS gehalte: 668,2 g / l.

KGA: 33.



Verwijderingsymbool:

EU:

Veiligheidsaanbevelingen, tekst volgens Warenwet Besluit Drukverpakkingen d.d. 26.03.1996, conform EU richtlijn 75/324/EEG en 1994/1/EG:

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.

Zonder voldoende ventilatie is de vorming van een explosief mengsel mogelijk.

Buiten bereik van kinderen bewaren.

Chemische

Veiligheidsbeoordeling:

Van alle componenten als grondstof in dit mengsel (m.u.v. CAS# 9004-70-0) is op moment van opstelling van dit veiligheidsinformatieblad informatie op de ECHA website gepubliceerd. De relevante informatie zoals gepubliceerd is gebruikt in dit document.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 16 september 2011  
Handelsnaam: IVANA ZINKFOSFAATPRIMER  
Blad: 13 van 14  
Versie: 3



## RUBRIEK 16: Overige informatie.

Lijst van relevante R-, H- en EUH- zin(nen) vanuit rubriek 2 en 3 die niet voluit zijn vermeld:

R10 - Ontvlambaar.  
R11 - Licht ontvlambaar.  
R12 - Zeer licht ontvlambaar.  
R22 - Schadelijk bij opname door de mond.  
R36 - Irriterend voor de ogen.  
R37/38 - Irriterend voor de ademhalingswegen en de huid.  
R41 - Gevaar voor ernstig oogletsel.  
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.  
R66 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.  
R67 - Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.  
H220 - Zeer licht ontvlambaar gas.  
H222 - Zeer licht ontvlambare aerosol.  
H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
H226 - Ontvlambare vloeistof en damp.  
H228 - Ontvlambare vaste stof.  
H280 - Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.  
H302 - Schadelijk bij inslikken.  
H315 - Veroorzaakt huidirritatie.  
H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen.  
H410 - Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
EUH066 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Historie: PDF print op: 1 oktober 2011.  
Vorige uitgave: 21 november 2008.  
Versie: 3.  
Wijziging: Receptuur en regelgeving update.

Informatiebron: - brondocument versienummer 3, datum 29.04.2011;  
- IUCLID dataset materiaal ID: 75-28-5, datum 19.02.2000;  
- IUCLID dataset materiaal ID: 74-98-6, datum 19.02.2000;  
- IUCLID dataset materiaal ID: 106-97-8, datum 18.02.2000;  
- IUCLID dataset materiaal ID: 67-64-1, datum 19.02.2000;  
- IUCLID dataset materiaal ID: 115-10-6, datum 18.02.2000;  
- IUCLID dataset materiaal ID: 123-86-4, datum 18.02.2000;  
- IUCLID dataset materiaal ID: 78-93-3, datum 19.02.2000;  
- IUCLID dataset materiaal ID: 108-65-6, datum 18.02.2000;  
- IUCLID dataset materiaal ID: 71-36-3, datum 19.02.2000;  
- IUCLID dataset materiaal ID: 7779-90-0, datum 19.02.2000;  
- IUCLID dataset materiaal ID: 67-63-0, datum 19.02.2000;  
- "ECHA database for information on registered substances",  
voor CAS# 67-64-1, CAS# 106-97-8, CAS# 75-28-5, CAS# 74-98-6,  
CAS# 115-10-6, CAS# 123-86-4, CAS# 78-93-3, CAS# 108-65-6,  
CAS# 71-36-3, CAS# 7779-90-0 en CAS# 67-63-0.

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 16 september 2011  
Handelsnaam: IVANA ZINKFOSFAATPRIMER  
Blad: 14 van 14  
Versie: 3



### RUBRIEK 16: Overige informatie (vervolg).

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 ZINKFOSFAATPRIMER is een product van Necomij B.V..

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
IATA-DGR:	Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO:	International Civil Aviation Organization
ICAO-TI:	Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
GHS:	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
LC50:	Lethal concentration, 50 percent
LD50:	Lethal dose, 50 percent