

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 29 oktober 2010
Handelsnaam: IVANA POLYPLAMUUR
Blad: 1 van 9
Versie: 1



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

Productnaam: **IVANA POLYPLAMUUR**
Code: -
Geschikt gebruik: Vulmiddel voor de bouw.
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
Website: 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:
R10 - Xn; R20 - Xi; R36/38.

Etiketteringselementen:



Gevarensymbool:
Classificatie van de etikettering: Schadelijk.
R-zin(nen):
R10 Ontvlambaar.
R20 Schadelijk bij inademing.
R36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.
S-zin(nen):
(S2 Buiten bereik van kinderen bewaren).
S23 Damp niet inademen.
Gevaarbestimmende componenten voor de etikettering: Styreen.

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

Indeling van de stof of het mengsel:
Ontvl. vlst. 3; H226 - Acute tox. 4; H332 - Oogirrit. 2; H319 - Huidirrit. 2; H315.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 29 oktober 2010
Handelsnaam: IVANA POLYPLAMUUR
Blad: 2 van 9
Versie: 1



2. Identificatie van de gevaren (vervolg).

Etikettenelementen en preventieve verklaring



Pictogram:

Signaalwoord: Waarschuwing.

Gevarenaanduiding:

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

H332 Schadelijk bij inademing.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Voorzorgsmaatregelen:

P261 Inademing van damp vermijden.

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.

Andere gevaren:

-

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen.

Ingrediënt	% gewicht	gevaar	CAS#	EG#	REACH registratie#
GHS indelingselementen					
Styreen	15 - 20	R10 Xn; R20 - Xi; R36/38	100-42-5	202-851-5	-
GHS		Ontvl. vlst. 3; H226 - Acute tox. 4; H332 - Oogirrit. 2; H319 - Huidirrit. 2; H315			

GHS indelingselementen voor zover officieel toegekend volgens EG verordening 1272/2008.

De volledige tekst van de genoemde R- en H- zin(nen) vindt u in rubriek 16.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 29 oktober 2010
Handelsnaam: IVANA POLYPLAMUUR
Blad: 3 van 9
Versie: 1



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:	Afvegen. Verwijder de besmette kleding. Was de huid die met het product in aanraking is gekomen direct met veel water en zeep. Bij aanhoudende irritatie, waarschuw een arts.
Inslikken:	Mond <u>direct</u> en herhaald 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.
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 CO ₂ , ABC bluspoeder, waternevel, alcoholbestendig schuim voor een beperkte brand. Waternevel of directe waterstraal.
Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:	-
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 styreenoxide.
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.

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 en chemisch bestendige handschoenen, tijdens het opruimen van een aanzienlijke morsing. Adem de dampen niet in. Ventileer het gebied. Deskundige waarschuwen. Draag chemiepak en verse luchtkap/ademluchtmasker bij ontoereikende ventilatie.
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 direct mechanisch opnemen. Het verontreinigde gebied schoonmaken met water en een zeepoplossing. Spoelwater opvangen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 29 oktober 2010
Handelsnaam: IVANA POLYPLAMUUR
Blad: 4 van 9
Versie: 1



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. Ventileer tijdens het verwerken. 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.

Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten: Gesloten verpakking op een koele, droge en goed geventileerde plaats bewaren. Separaat van voedingsmiddelen en genotsmiddelen. Voorkom hoge temperaturen, direct zonlicht en ontstekingsbronnen.

Verpakkingsmateriaal, geschikt: Originele verpakking.
Verpakkingsmateriaal, ongeschikt: Koper (legeringen).
Opslagtemperatuur: Aanbevolen opslagtemperatuur 5 - 25 °C. Kortstondig bv. tijdens transport tot -15 °C.
Houdbaarheid: Maximaal 12 maanden.

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

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming.

Controleparameters.

Naam bestanddeel: Arbeidshygiënische blootstellinggrenzen Nederland (MAC – lijst, controle 2010).
Styreen: TGG 8 uur 88 mg / m³ (20 ppm)
TGG 15 min. 172 mg / m³
(leveranciers waarde op basis Duitse 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.

Mond – en neusbescherming: Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. Geen adembescherming vereist bij normaal gebruik. Bij ontoereikende ventilatie gebruik halfmasker met gasfilter A1 (bruin).

Huid en lichaam: Draag geschikte beschermende (katoen) kleding en handschoenen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Niet met vuile handen in de ogen wrijven.



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: fluororubber - 0,7 mm laagdikte voor 8 uur bescherming. Ongeschikt zijn (0,5 mm) natuurrubber, chloropreenrubber, nitrilrubber en butylrubber. Vervuilde handschoenen moeten worden vervangen. Een afsluitende crème kan helpen om de blootgestelde huiddelen te beschermen. Deze mag echter niet worden toegepast indien contact al heeft plaatsgevonden. Veiligheidsbril (EN 166).

Ogen:



Beheersing van milieublootstelling:

Resten van het product niet in het milieu laten komen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 29 oktober 2010
Handelsnaam: IVANA POLYPLAMUUR
Blad: 5 van 9
Versie: 1



9. Fysische en chemische eigenschappen.

Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:	Pasta.
Kleur:	Variabel.
Geur:	Styreen.
pH:	-
Smeltpunt:	-30.6 °C (styreen, bij 101,3 kPa volgens OECD Guideline 102).
Kookpunt:	146 °C (styreen, bij 101,3 kPa EU Method A.2).
Vlampunt:	34.4 °C (styreen bij 101.3 kPa volgens ISO 1523:2002).
Zelf ontvlambaarheid:	Niet bepaald.
Explosiegrenzen:	-
Dampspanning:	6,4 mmHg bij 25 °C (styreen, P06-03).
Relatieve dichtheid:	2 (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.
Chemische stabiliteit:	Bevat styreen waarvan de damp zich goed mengt met lucht.
Te vermijden omstandigheden:	De stof bevat styreen welke peroxiden kan vormen onder invloed van licht, lucht en zuren en daardoor polymeriseren. De stof bevat styreen en kan gemakkelijk polymeriseren bij verwarming onder invloed van roest, zuren of peroxiden met kans op brand en explosie. De stof ontleedt bij verhitting of verbranding onder vorming van giftige dampen.
Chemisch op elkaar inwerkende materialen:	Tast koper (legeringen) aan. Reageert heftig met oxidatiemiddelen met kans op brand en explosie. Reageert heftig met sterke zuren en metaalzouten. Tast rubber aan.
Gevaarlijke ontledingsproducten:	Niet waarschijnlijk bij de aanbevolen opslag temperatuur en normaal gebruik. De stof ontleedt bij verhitting of verbranding onder vorming van giftige dampen (o.a. styreenoxide).

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 29 oktober 2010
Handelsnaam: IVANA POLYPLAMUUR
Blad: 6 van 9
Versie: 1



11. Toxicologische informatie.

Acute toxiciteit vanuit de componenten.

Product informatie: Styreen.
LD₅₀ (oraal, rat): 800 mg / kg (OECD Guideline 420).
LC₅₀ (inhalatie, rat): 11,8 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: Prikkeling, roodheid en pijn, tranenvloed.
Werking op de huid: Herhaald of langdurig contact kan huidirritatie veroorzaken. Roodheid. Pijn. Bevat styreen welke ontvet de huid, eczeem kan veroorzaken en welke door de huid kan worden opgenomen.

Uitwerking op (de ademhaling) de ademhalingsorganen: Veroorzaakt irritatie aan de ademhalingsorganen. Prikkeling, keelpijn en hoesten, hoofdpijn, misselijkheid, zwaktegevoel, coördinatiestoornissen, bewusteloosheid. De stof kan inwerken op het centrale zenuwstelsel, met als gevolg bewusteloosheid. Een voor de gezondheid gevaarlijke concentratie van styreen in de lucht kan door verdamping van deze stof bij ca. 20°C vrij snel worden bereikt. Blootstelling kan een astmatische reactie veroorzaken. De stof kan op de lever en het centrale zenuwstelsel inwerken.

Inslikken: Prikkeling van de lippen, mond en keel, buikpijn, misselijkheid, braken, diarree. Bevat styreen welke longontsteking kan veroorzaken. De verschijnselen van longontsteking kunnen pas na enkele uren tot dagen optreden.

Overig: Bevat styreen waarvoor er aanwijzingen zijn dat het kankerverwekkend is. Kan schade toebrengen aan de erfelijke eigenschappen.

Preparaat 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: 15 - 20 %.

12. Ecologische informatie.

Ecotoxiciteit vanuit de componenten.

Product informatie: Styreen.
LC₅₀ (vis, 96 uur): 64,7 mg / l (carassius auratus).
LC₅₀ (vis, 96 uur): 74,8 mg / l (Iebistes reticulatus).
LC₅₀ (vis, 96 uur): 25,1 mg / l (Iepomis macrochirus).
EC₅₀ (watervlo, 24 uur): 4,7 mg / l (daphnia magna).

Persistentie en afbraak: Bevat styreen, ca. 90 % in 28 dagen (OECD Guideline 301 D).

Mogelijke bioaccumulatie: Geen gegevens.

Mobiliteit: Niet of beperkt oplosbaar in water. Zwaarder dan water.

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: Geen gegevens.

Andere schadelijke effecten: Bevat styreen welke giftig is voor het watermilieu.

Aanvullende aanwijzingen: Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.

WGK: 2 (Wassergefährdungsklasse, zelfclassificatie vanuit styreen).

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 29 oktober 2010
Handelsnaam: IVANA POLYPLAMUUR
Blad: 7 van 9
Versie: 1



13. Instructies voor verwijdering.

Afvalverwerkingsmethoden.

Afval: 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 12. 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; niet onder 08 01 11 vallend afval van verf en lak.

Ledige verpakking: In Nederland separaat verwijderen.

14. Informatie met betrekking tot het vervoer.

Classificatie als ARD materiaal voor wegtransport.

UN nummer: 3269.
Benaming van transportdocument: UN 3269 POLYESTERHARS-KIT, 3, III (E).
ADR klasse: 3.
Gevarenidentificatie: -
Verpakkingsgroep: III.



ADR etiket:

Opmerking: Leverancier maakt in bepaalde omstandigheden gebruik van de volledige vrijstelling conform LQ7 randnummer 3.4 van het ADR (maximale netto hoeveelheid per binnenverpakking 5 l).

Classificatie als ICAO/IATA materiaal voor luchttransport.

UN nummer: 3269.
Benaming van transportdocument: UN 3269 Polyester resin kit, 3, III.
Verpakkingsinstructie: 312 (passagiersvliegtuig, 5 kg).
Verpakkingsinstructie: Y312 (passagiersvliegtuig, 1 kg).
Verpakkingsinstructie: 312 (vrachtvliegtuig, 5 kg).
Klasse: 3.

Classificatie als IMDG materiaal voor zeetransport.

UN nummer: 3269.
Benaming van transportdocument: UN 3269 Polyester resin kit, class 3, PG III (34 °C).
Klasse: 3.
Maximale hoeveelheid: 5 l.
EmS: F-E, S-D.
IMO label: -
Stuwings en scheiding: Categorie A.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 29 oktober 2010
Handelsnaam: IVANA POLYPLAMUUR
Blad: 8 van 9
Versie: 1



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

Classificatie als ADNR/VBG materiaal voor de binnenvaart.
UN nummer: 3269.
Benaming van transportdocument: UN 3269 Polyesterhars-kit, 3, III.
Bijzondere bepalingen: -
Classificatiecode: F1.
Klasse: 3.
Etiket 3.

Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker.

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 25 kg of liter is van toepassing voor opslag in een inrichting (Nederland, PGS 15, uitgave 2005, www.vrom.nl).

15. Regelgeving.

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

VOS gehalte: 15 - 20 %.

Wettelijk verplichte informatie - Duitsland

WGK: 2

Hazard to waters, VwVws, Annex 2.

KGA: 36.



Verwijderingsymbool:

Chemische

Veiligheidsbeoordeling:

Bevat styreen waarvoor op het moment van opstellen van dit veiligheidsinformatieblad een registratiedossier (IUCLID 5) gepubliceerd op de ECHA website in het kader van verordening (EG) nr. 1907/2006, de aanbevelingen zijn in dit document verwerkt.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 29 oktober 2010
Handelsnaam: IVANA POLYPLAMUUR
Blad: 9 van 9
Versie: 1



16. Overige informatie.

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

- R10 - Ontvlambaar.
- R20 - Schadelijk bij inademing.
- R36/38 - Irriterend voor de ogen en de huid.
- H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
- H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H226 - Ontvlambare vloeistof en damp.
- H332 - Schadelijk bij inademing.

Historie: PDF print op: 11 november 2010.
Vorige uitgave: Geen herziene uitgave.
Versie: 1.

Informatiebron: - IUCLID dataset materiaal ID: 100-42-5, datum 18.02.2000;
- ECHA website (<http://apps.echa.europa.eu/registered/registered-sub.aspx>);
- 7.51a, wr, datum 20.03.2003.

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 POLYPLAMUUR is een product van Necomij B.V..