

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 16 september 2011  
Handelsnaam: IVANA RVS REINIGER  
Blad: 1 van 10  
Versie: 2



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

#### Productidentificatie.

Productnaam: **IVANA RVS REINIGER**  
Code: -

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

Geschikt gebruik: PVS reiniger.  
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.

Etiketteringselementen:



Gevarensymbool:  
Classificatie van de etikettering:

F+ Zeer licht ontvlambaar.  
R-zin(nen):  
R12 Zeer licht ontvlambaar.  
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 afspoelen 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.  
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: Dimethylether.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 16 september 2011  
Handelsnaam: IVANA RVS REINIGER  
Blad: 2 van 10  
Versie: 2



## RUBRIEK 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:  
Ontvl. aerosol 1; H222.

Etikettenelementen en preventieve verklaring



Pictogram:  
Signaalwoord: Gevaar.  
Gevarenaanduiding:  
H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.  
Voorzorgsmaatregelen:  
(P102 Buiten bereik van kinderen houden).  
P210 Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken — niet roken.  
P211 Niet in open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.  
P251 Houder onder druk: ook na gebruik niet doorboren of verbranden.  
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. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Zonder voldoende ventilatie is de vorming van een explosief mengsel mogelijk. Buiten bereik van kinderen bewaren.

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.

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

Chemische karakterisering: Mengsels

Ingrediënt	% gewicht	gevaar	CAS#	EG#	REACH registratie#
<u>GHS indelingselementen</u>					
Dimethylether	25 - 50	F+; R12 Ontvl. gas 1; H220	115-10-6	204-065-8	-
GHS:					
Ammoniak 25% (ammonia)	0,1 - 1	C; R34 N; R50	1336-21-6	215-647-6	-
GHS:		Huidcorr. 1B, H314 Aquat. acuut 1, H400			

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: 16 september 2011  
Handelsnaam: IVANA RVS REINIGER  
Blad: 3 van 10  
Versie: 2



## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen.

Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen.

**Contact met de ogen:** Verwijder eventuele contactlenzen, daarna de ogen onmiddellijk met geopende leden voldoende lang (minimaal 10 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.

Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten.

**Werking op de ogen:** Irritatie. Roodheid, pijn, slecht zicht. Traanverwekkend.

**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, blaren, branderig gevoel en huidontsteking.

**Uitwerking op (de ademhaling) de ademhalingsorganen:**

Irritatie. Gevolgen van inademing van hoge dampconcentraties kunnen omvatten: hoesten, stembandoedeem, kortademigheid, hoofdpijn, slaperigheid. Kan inwerken op het zenuwstelsel. De verschijnselen van de werking op het zenuwstelsel zullen pas optreden bij hoge concentraties. Kans op aandoening van de longen bij hoge concentraties (longoedeem) Bij hoge concentraties in de lucht, bijvoorbeeld in een slecht geventileerde ruimte, ontstaat zuurstofgebrek met kans op bewusteloosheid.

**Inslikken:** Blaren op de lippen en in de mond. Maagkrampen, misselijkheid, braken, diarree, keelpijn. Zie ook inademing.

**Overig:** 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.

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 16 september 2011  
Handelsnaam: IVANA RVS REINIGER  
Blad: 4 van 10  
Versie: 2



### 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.

### 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 onmiddellijk 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 opeenhopen 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.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 16 september 2011  
Handelsnaam: IVANA RVS REINIGER  
Blad: 5 van 10  
Versie: 2



## 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. Gassen/dampen/aërosol niet inademen. 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. 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.

## 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.

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)
Ammoniak	TGG 8 uur	14 mg / m <sup>3</sup> (20 ppm)
	TGG 15 minuten	36 mg / m <sup>3</sup> (50 ppm) (leverancierswaarde op basis ammoniak - ammoniakoplossing in water, tevens EU waarde voor CAS# 7664-41-7)

### 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 explosieveilig gereedschap en antistatische schoenen. Veiligheidsschoenen dienen ook chemisch bestendig te zijn. Bluswaterbewaking en waterstortsystemen worden aanbevolen.

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 16 september 2011  
Handelsnaam: IVANA RVS REINIGER  
Blad: 6 van 10  
Versie: 2



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

Maatregelen ter beheersing van blootstelling (vervolg).

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 met filtertype K.

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.

Handen:



Draag beschermende handschoenen bij kans op huidcontact, gebruik bij langdurige of herhaalde omgang handschoenen (bv. PVC of butylrubber). Vervuilde handschoenen moeten worden vervangen.

Ogen:

Veiligheidsbril (EN 166, zuurbestendig) en oogdouche. Vol gelaatsscherm, indien spatten mogelijk is.

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: 3,0 - 18,6,0 %(V) in combinatie met lucht explosief is.  
Dampdruk bij 20 °C: 4000 hPa (3000 mm Hg).  
Relatieve dichtheid: 0,842 (water = 1).  
Oplosbaarheid in water: Niet respectievelijk gering mengbaar.  
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water): Niet bepaald.  
Organisch oplosmiddel: 37,6 %.  
Watergehalte: 20 %.  
Gehalte aan vaste bestanddelen: 42,4 %.  
Overige informatie: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 16 september 2011  
Handelsnaam: IVANA RVS REINIGER  
Blad: 7 van 10  
Versie: 2



## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit.

**Reactiviteit:** Stabiël onder normale omstandigheden. Geen ontleding, wanneer de voorschriften/aanwijzingen voor opslag en gebruik in acht worden genomen.

**Chemische stabiliteit:** Stabiël 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:** Bevat dimethylether wat peroxides kan vormen. Bevat ammoniak welke reactief is met (sterke) zuren en corrosief voor aluminium, koper en zink.

**Gevaarlijke ontledingsproducten:** Niet waarschijnlijk bij de aanbevolen opslag temperatuur en normaal (industriële) gebruik. Bij onvolledige verbranding kunnen gevaarlijke ontledingsproducten worden gevormd zoals: koolzuur (CO<sub>2</sub>), koolmonoxide (CO) en stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>).

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie.

Informatie over toxicologische effecten vanuit de componenten.

**Product informatie:** Dimethylether.  
**LC<sub>50</sub> (inhalatie, rat):** 308 ppm (4 uur).

**Product informatie:** Ammoniak 25 %.  
**LD<sub>50</sub> (oraal, rat):** 350 mg / kg.  
**LC<sub>50</sub> (inhalatie, rat):** 5,1 mg / m<sup>3</sup> (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 ca. 317 g / l (37,6 %).

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie.

Toxiciteit.

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

**Product informatie:** Ammoniak 25 %.  
**EC<sub>50</sub> (daphnia magna):** 25,4 mg / l.

**Persistentie en afbraak:** Geen gegevens.  
**Bioaccumulatie:** Geen gegevens.  
**Mobiliteit in de bodem:** Het product bevat gassen welke slecht oplosbaar zijn in water.

**Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling.**  
**PBT:** Niet bruikbaar.  
**zPzB:** Niet bruikbaar.

**Andere schadelijke effecten:** Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.

**WGK (D):** 1 (Wassergefährdungsklasse, zelfclassificatie).

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 16 september 2011  
Handelsnaam: IVANA RVS REINIGER  
Blad: 8 van 10  
Versie: 2



## 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.

Classificatie als ADNR materiaal voor binnenvaart.

**UN nummer:** 1950.

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

**Klasse:** 2.

**Classificatiecode:** 5F.



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 16 september 2011  
Handelsnaam: IVANA RVS REINIGER  
Blad: 9 van 10  
Versie: 2



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

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): 10: Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

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:

ca. 317 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# 1336-21-6) 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 RVS REINIGER  
Blad: 10 van 10  
Versie: 2



## RUBRIEK 16: Overige informatie.

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

R12 - Zeer licht ontvlambaar.  
R34 - Veroorzaakt brandwonden.  
R50 - Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.  
H220 - Zeer licht ontvlambaar gas.  
H222 - Zeer licht ontvlambare aerosol.  
H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Historie: PDF print op: 1 oktober 2011.  
Vorige uitgave: 10 juli 2008.  
Versie: 2.  
Wijziging: Receptuur en regelgeving update.

Informatiebron: - brondocument versienummer 1, datum 24.06.2011;  
- IUCLID dataset materiaal ID: 115-10-6, datum 18.02.2000;  
- IUCLID dataset materiaal ID: 1336-21-6, datum 18.02.2000;  
- "ECHA database for information on registered substances",  
voor CAS# 115-10-6.

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 RVS REINIGER 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