

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 14 augustus 2009  
Handelsnaam: IVANA PUR-REINIGER  
Blad: 1 van 10



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

Identificatie van de stof of het preparaat:

Productnaam: **IVANA PUR-REINIGER**

Code: -

Gebruik: PUR pistolen schoonspoelen.

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.

F+; R12

Zeer licht ontvlambaar.

Xi; R36

Irriterend voor de ogen.

R66

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

R67

Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

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. Product heeft een narcotische werking. 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.

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

Etiketelementen en preventieve verklaring



Pictogram:

Signaalwoord:

Gevaar.

Gevarenaanduiding:

Ontvl. aerosol; H222

Zeer licht ontvlambare aerosol.

Oogirrit. 2; H319

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

STOT eenm. 3; H336

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Voorzorgsmaatregelen:

P210

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

P251

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

P271

Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

P410 + P412

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

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 14 augustus 2009  
Handelsnaam: IVANA PUR-REINIGER  
Blad: 2 van 10



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

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

## 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen.

Ingrediënt	% gewicht	gevaar	CAS#	EG#	REACH registratie datum
<b>GHS indelingselementen</b>					
Aceton	> 50	F;R11 Xi; R36 - R66 - R67	67-64-1	200-662-2	30-11-2010
GHS :		Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336			
Butaan (bevattend < 0,1 % butadieen (203-450-8))	10 - 30	F+; R12	106-97-8	203-448-7	30-11-2010
GHS :		Flam. Gas 1; H220 Press. Gas			
Propaan	< 10	F+; R12	74-98-6	200-827-9	30-11-2010
GHS :		Flam. Gas 1; H220 Press. Gas			

De volledige tekst van de genoemde R- en H- zin(nen) vindt u in rubriek 16.  
REACH datum voor registratie volgens EG verordening 1907/2006 opgave van [ECHA](#).  
GHS indelingselementen voor zover officieel toegekend volgens EG verordening 1272/2008.

## 4. Eerste hulp maatregelen.

Contact met de ogen:	Verwijder eventuele contactlenzen, daarna de ogen onmiddellijk met geopende leden voldoende lang (minimaal 15 minuten) met water lauwwarm 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.
Inslukken:	Mond laten spoelen. Geen braken opwekken (enkel onder direct toezicht van een arts) en <u>direct een arts raadplegen</u> of het slachtoffer naar het ziekenhuis brengen. Bij bewusteloosheid in de stabiele zijligging brengen. 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.
Aanvullende medische behandeling:	Symptomen behandelen en ondersteunende therapie volgens voorschrift.

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 14 augustus 2009  
Handelsnaam: IVANA PUR-REINIGER  
Blad: 3 van 10



### 5. Brandbestrijdingsmaatregelen.

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.
Bijzondere gevaren door de stof of de toebereiding ervan, zijn verbrandingsproducten of gassen die zich ontwikkelen:	Zeer licht ontvlambaar. Bij een brand kunnen schadelijke en giftige dampen vrijkomen. Mogelijke voor de gezondheid gevaarlijke ontledingsproducten, waaronder koolmonoxide, kooldioxide en stikstofoxides. De damp is zwaarder dan lucht en kan zich langs de grond verspreiden; ontsteking op afstand is mogelijk. De damp / lucht mengsels zijn ontplofbaar.
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. Alle opslagruimten moeten voorzien zijn van deugdelijke brandbestrijdingsmogelijkheden. Voorkom temperatuur verhoging, verwijder ontstekingsbronnen. Voorkom dat spoelvoestof in het riool of oppervlaktewater terecht komt. Evacueer personen beneden de wind.

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

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:	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. Ont ruim de gevarezone. Waarschuw een deskundige! Zorg voor voldoende (externe) 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.
Reinigingsmethoden:	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.

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 14 augustus 2009  
Handelsnaam: IVANA PUR-REINIGER  
Blad: 4 van 10



### 7. Hantering en opslag.

Hantering:	De bij de omgang van chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen dienen in acht te worden genomen. 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. 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 staat onder druk. Beschermen tegen directe zonbestraling en temperaturen boven 50 °C. Zelfs na het gebruik niet met geweld openen of verbranden. Niet in open vuur of op gloeiende voorwerpen sproeien.
Opslag:	Gesloten verpakking bewaren op een droge en goed geventileerde plaats. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. 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. Verpakkingsmateriaal, ongeschikt: Tast kunststof aan. Opslagtemperatuur: Aanbevolen opslagtemperatuur 5 - 25 °C. Voorkom verhitting.
	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, <a href="http://www.vrom.nl">www.vrom.nl</a> ).
Specifieke toepassing(en):	Materiaal voor verwerking vanuit spuitbus.

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

Grenswaarden voor blootstelling.	
Naam bestanddeel	Arbeidshygiënische blootstellinggrenzen Nederland (MAC – lijst, controle 2009).
Aceton	TGG 8 uur 1.210 mg / m <sup>3</sup> TGG 15 minuten 2.420 mg / m <sup>3</sup> (wettelijke waarde sinds 01.01.2007, onderbouwing EU)
Butaan	TGG-8 uur 1.430 mg / m <sup>3</sup> (600 ppm) (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)
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: 14 augustus 2009  
Handelsnaam: IVANA PUR-REINIGER  
Blad: 5 van 10



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

**Mond – en neusbescherming:** Adequate ventilatie (ruimte ventilatievoud  $> 1$ ,  $> 449 \text{ m}^3 / \text{l}$ ), 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  $< 65 \text{ }^\circ\text{C}$ ) 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.



**Handen:** Draag beschermende handschoenen bij kans op huidcontact, gebruik bij langdurige of herhaalde omgang handschoenen: butyl, neopreen (doorbraaktijd 10 minuten, permeatiegraad van minder dan  $90 \mu\text{g} / \text{cm}^2 / \text{min}$ , 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.



### 9. Fysische en chemische eigenschappen.

**Uitzicht.**

**Fysische toestand:** Aerosol.  
**Kleur:** Transparant, kleurloos.  
**Geur:** Karakteristiek.

Belangrijke informatie met betrekking tot de gezondheid, de veiligheid en het milieu.

**pH:** Niet bepaald.  
**Kookpunt:** Vanwege aerosol niet bruikbaar.  
**Vlampunt:** Vanwege aerosol niet bruikbaar (indicatie restant vloeistof  $-18 \text{ }^\circ\text{C}$ ).  
**Zelf ontvlambaarheid:** Het product is niet uit zichzelf ontbrandend.  
**Ontploffingsgevaar:** De vorming van ontploffingsgevaarlijke damp- / luchtmengsels is mogelijk.  
**Explosiegrenzen:** 1,3 - 13 %(V) in combinatie met lucht explosief is.  
**Dampspanning:** Niet bepaald.  
**Relatieve dichtheid:** 0,7 (water = 1).  
**Oplosbaarheid in water:** Deels (aceton).

### 10. Stabiliteit en reactiviteit.

**Stabiliteit:** Stabiël bij kamertemperatuur in gesloten verpakking.

**Te vermijden omstandigheden:** Vermijd hoge temperaturen ( $> 50 \text{ }^\circ\text{C}$ ), verhitting, open vuur en ontstekingsbronnen. Voorkom verdamping in niet geventileerde omgeving, de damp vermengt zich goed met lucht, ontplofbare mengsels worden gemakkelijk gevormd.

**Te vermijden stoffen:** 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 brand kunnen gevaarlijke ontledingsproducten worden gevormd zoals: Koolzuur ( $\text{CO}_2$ ), koolmonoxide ( $\text{CO}$ ), stikstofoxiden ( $\text{NO}_x$ ) en dichte zwarte rook.

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 14 augustus 2009  
Handelsnaam: IVANA PUR-REINIGER  
Blad: 6 van 10



### 11. Toxicologische informatie.

Acute toxiciteit vanuit de componenten.

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: Butaan.  
LC<sub>50</sub> (inhalatie, rat): 80.000 ppm (15 minuten).

Product informatie: Propan.  
LC<sub>50</sub> (inhalatie, rat): 513 mg / l (4 uur) of 280.000 ppm.

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, 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 verstuiwen wordt de grenswaarde voor veilig gebruik snel bereikt.

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 721 g / l. (Bevat aceton welke behoort tot de groep van zeer vluchtige organische componenten; de VVOC's).

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 14 augustus 2009  
Handelsnaam: IVANA PUR-REINIGER  
Blad: 7 van 10



### 12. Ecologische informatie.

Ecotoxiciteit vanuit de componenten.

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).

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

Persistentie en afbraak: Het product bevat aceton welke gemakkelijk biologisch afbreekbaar volgens OECD richtlijnen.

Mogelijke bioaccumulatie: Naar verwachting geen.

Andere schadelijke effecten: 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.  
Voorkom lozing op oppervlaktewater, riool, drinkwater en in de bodem.

WGK (D): 1 (Wassergefährdungsklasse).

### 13. Instructies voor verwijdering.

Afval: 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 bereiding, formulering, levering en gebruik van vetten, smeermiddelen, zepen, detergenten, desinfecterende middelen en cosmetische producten; overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen. Geklasseerd als gevaarlijk afval.

Ledige verpakking: In Nederland separaat verwijderen.

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 14 augustus 2009  
Handelsnaam: IVANA PUR-REINIGER  
Blad: 8 van 10



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

Classificatie als ARD materiaal voor wegtransport.

ADR klasse: 2 (gassen).

Classificatiecode: 5F.

UN nummer: 1950.

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

ADR etiket: 2.1.



ADR symbool:

Opmerking: Leverancier maakt in bepaalde omstandigheden gebruik van de volledige vrijstelling conform LQ2 randnummer 3.4 van het ADR (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.

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

Marine verontreinigend: Nee.

Classificatie als ADNR materiaal voor binnenvaart.

UN nummer: 1950.

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

Klasse: 2.

Classificatiecode: 5F.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 14 augustus 2009  
Handelsnaam: IVANA PUR-REINIGER  
Blad: 9 van 10



## 15. Wettelijk verplichte informatie.

EU regelgeving.



Gevarensymbool:  
Classificatie van  
de etikettering:

Waarschuwingssinnen:

Veiligheidsaanbevelingen:

Xi	Irriterend.
F+	Zeer licht ontvlambaar.
R12	Zeer licht ontvlambaar.
R36	Irriterend voor de ogen.
R66	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
R67	Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
(S2	Buiten bereik van kinderen bewaren.)
S9	Op een goed geventileerde plaats bewaren.
S16	Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.
S23	De spuitnevel niet inademen.
S26	Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
(S46	In geval van inslikken, onmiddellijk een arts raadplegen en de verpakking of het etiket tonen.)
S51	Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

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.

Wettelijk verplichte informatie - Duitsland

WGK: 2 Hazard to waters, VwVws, Annex 2.  
Aanvullende waarschuwing: Bevat aceton, n-butaan en propaan.  
Tactiele aanduiding: Bij aanraking waarneembare gevaaraanduiding (ISO 11683).  
Kinderveilige sluiting: Vereist bij verkoop aan het grote publiek.  
VOS gehalte: 721 g / l.  
KGA: 33.



Verwijderingsymbool:

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 14 augustus 2009  
Handelsnaam: IVANA PUR-REINIGER  
Blad: 10 van 10



### 16. Overige informatie.

Lijst van relevante R- en H- zin(nen) vanuit rubriek 2 en 3:

R11 - Licht ontvlambaar.  
R12 - Zeer licht ontvlambaar.  
R36 - Irriterend voor de ogen.  
R66 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.  
R67 - Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.  
H220 - Zeer licht ontvlambaar gas.  
H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Historie: PDF print op: 15 augustus 2009.  
Vorige uitgave: Geen herziene uitgave.  
Versie: 1.

Informatiebron: - belastingdienst Douane Noord, relevante stoffen;  
- IUCLID dataset materiaal ID: 67-64-1, 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.

Verpakking: AEROSOL Verpakking; L08/5197.

Bevat aceton welke valt onder het toezicht van de Nederlandse belastingdienst inzake stoffen (wet voorkoming misbruik chemicaliën).

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 PUR-REINIGER is een product van Necomij B.V..

### Bijlage.

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