

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 11 januari 2010  
Handelsnaam: IVANA THINNER  
Blad: 1 van 10



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

Identificatie van de stof of het preparaat:

Productnaam: **IVANA THINNER**

Code: -

Gebruik: Oplosmiddel.

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; R11 Licht ontvlambaar.  
Xi; R38 Irriterend voor de huid.  
Carc. Cat 2; Xn; R40 Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.  
Xi; R41 Gevaar voor ernstig oogletsel.  
N; R51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen ; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.  
Xn; R65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.  
R66 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.  
R67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

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.

## 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen.

Ingrediënt	% gewicht	gevaar	CAS#	EG#	REACH registratie datum
<u>GHS indelingselementen</u>					
Oplosmiddelnaftha (aardolie), waterstofbehandelde lichte, nafteenhoudend (benzeen < 0,1% EG# 200-753-7)	> 25	F; R11 Xi; R38 - Carc. Cat. 3; Xn; R40 - Xn; R65 - R66 - R67 - N; R51/53	92062-15-2	295-529-9	30-11-2010
GHS :		-			
Aceton	10 - 20	F;R11 Xi; R36 - R66 - R67 Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	67-64-1	200-662-2	30-11-2010
GHS :					

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 11 januari 2010  
Handelsnaam: IVANA THINNER  
Blad: 2 van 10



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

Ingrediënt (vervolg)	% gewicht	gevaar	CAS#	EG#	REACH registratie datum
<b>GHS indelingselementen</b>					
n-Butylacetaat	10 - 20	R10 R66 - R67	123-86-4	204-658-1	30-11-2010
GHS :		Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336			
Isobutanol	> 10	R10 Xi; R37/38, R41 - R67	78-83-1	201-148-0	30-11-2010
GHS :		Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336			
Isopropylalcohol	> 10	F ; R11 Xi; R36 - R67	67-63-0	200-661-7	30-11-2010
GHS :		Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336			

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:	Gevaar voor ernstig oogletsel. Verwijder eventuele contactlenzen, daarna de ogen <u>onmiddellijk</u> 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 direct met veel water en aansluitend met water en zeep. Een (huid -) arts raadplegen indien symptomen optreden.
Inslikken:	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.
Aanvullende medische behandeling:	Symptomen behandelen en ondersteunende therapie volgens voorschrift. Gevaar voor longschade, stem de behandeling hierop af.

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 11 januari 2010  
Handelsnaam: IVANA THINNER  
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 sproestraal (verstoven).
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:	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 containers welke zich buiten de brandhaard bevinden met waternevel. 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. Houdt toezicht op het dragen van geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen (chemisch bestendig werkpak), inclusief onafhankelijk werkende adembescherming, tijdens het opruimen van een morsing. Ontruim de gevarezone. Waarschuw een deskundige! Ventileer het gebied. De dampen kunnen een explosief mengsel vormen met lucht. 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. Gebruik waternevel om dampen te verspreiden of om personeel te beschermen tegen blootstelling tijdens het opruimen.
Milieu voorzorgsmaatregelen:	Het product <u>niet</u> in de riolering 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 de weglekkende en de gemorste vloeistof op in afsluitbare vaten. Plaats de containers in een goede geventileerde ruimte. De overblijvende vloeistof in zand, aarde, vermiculiet of ander niet brandbaar absorptiemiddel laten absorberen en naar een veilige plaats voeren. Gebruik geen brandbaar materiaal zoals zaagstof. Inzamelen in geschikte vaten voor afvalverwijdering. Spoel de restanten weg met veel water.

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 11 januari 2010  
Handelsnaam: IVANA THINNER  
Blad: 4 van 10



### 7. Hantering en opslag.

**Hantering:** De bij de omgang van chemicaliën gebruikelijke voorzorgmaatregelen dienen in acht te worden genomen. Containers gesloten houden wanneer niet in gebruik. 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. Containers aarden voorafgaand aan de handeling van vloeistof. Gebruik explosieveilig (EX) gereedschap. Gebruik geen perslucht voor het vullen, aftappen of behandelen. Beperk de snelheid in de leiding tijdens verpompen om het optreden van elektrostatische ontlading te voorkomen. Gebruik enkel bij adequate ventilatie. Vermijd oog- en huidcontact. Behandel lege containers met de zelfde veiligheidsvoorzieningen als volle.

**Opslag:** Gesloten verpakking bewaren op een goed geventileerde plaats. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Voorkom hoge temperaturen, direct zonlicht en ontstekingsbronnen. Handhaaf een vrije lucht ruimte in de opslag container.

Verpakkingsmateriaal, geschikt: Originele verpakking, glas.

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

**Specifieke toepassing(en):** Oplosmiddel (hand verwerkbaar).

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

Grenswaarden voor blootstelling.

**Naam bestanddeel** Arbeidshygiënische blootstellinggrenzen Nederland (MAC – lijst, controle 2010).

Aceton	TGG 8 uur	1.210 mg / m <sup>3</sup> (500 ppm)
	TGG 15 minuten	2.420 mg / m <sup>3</sup> (wettelijke waarde sinds 01.01.2007, onderbouwing EU)
n-Butylacetaat	TGG-8 uur	480 mg / m <sup>3</sup> (Leverancierwaarde, voorheen wettelijke waarde NL)
Isobutanol	TGG-8 uur	150 mg / m <sup>3</sup> (Leverancierswaarde, voorheen wettelijke waarde NL)
Isopropanol	TGG-8 uur	650 mg / m <sup>3</sup> (250 ppm) (Leverancierswaarde, voorheen wettelijke waarde NL)

**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: 11 januari 2010  
Handelsnaam: IVANA THINNER  
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.

**Handen:**



Draag beschermende handschoenen bij kans op huidcontact, gebruik bij langdurige of herhaalde omgang handschoenen: butylrubber, 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:**

Vloeistof.

**Kleur:**

Transparant, kleurloos.

**Geur:**

Karakteristiek.

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

**pH:**

Niet bepaald.

**Kookpunt:**

$56 - 140 \text{ }^\circ\text{C}$ .

**Vriespunt:**

Niet bepaald.

**Vlampunt:**

$- 22 \text{ }^\circ\text{C}$ .

**Zelf ontvlambaarheid:**

Niet bepaald.

**Explosie grenzen:**

$0,7 - 7 \text{ \% (V)}$  in combinatie met lucht explosief.

**Dampspanning:**

$27 \text{ hPa}$  (bij  $20 \text{ }^\circ\text{C}$ ) en  $111 \text{ hPa}$  (bij  $50 \text{ }^\circ\text{C}$ ).

**Relatieve dichtheid:**

$0,789$  (water = 1).

Octanol / water verdelingscoëfficiënt als log Pow:  $58,1$  (bij  $20 \text{ }^\circ\text{C}$ ).

**Oplosbaarheid in water:**

Deels onoplosbaar.

**Viscositeit:**

$7,6 \text{ mPa.s}$ .

### 10. Stabiliteit en reactiviteit.

**Stabiliteit:**

Stabiel bij kamertemperatuur in gesloten verpakking.

**Te vermijden omstandigheden:** Vermijd hoge temperaturen ( $> 35 \text{ }^\circ\text{C}$ ), 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:**

Reageert hevig met sterk oxiderende stoffen, halogenen en zuren.

**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 ( $\text{NOx}$ ) en dichte zwarte rook.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 11 januari 2010  
Handelsnaam: IVANA THINNER  
Blad: 6 van 10



## 11. Toxicologische informatie.

Acute toxiciteit vanuit de componenten.

Product informatie: Oplosmiddelnafta (aardolie), waterstofbehandelde lichte, nafteenhoudend.  
LD<sub>50</sub> (oraal, rat): > 5.000 mg / kg.  
LD<sub>50</sub> (dermaal, konijn): > 2.000 mg / kg.  
LC<sub>50</sub> (inhalatie, rat): 13,9 mg / l (4 uur).

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: n-Butylacetaat.  
LD<sub>50</sub> (oraal, muis): 13.100 mg / kg.  
LC<sub>50</sub> (inhalatie, rat): 9,6 mg / l (4 uur).

Product informatie: Isobutanol.  
LD<sub>50</sub> (oraal, muis): 2.460 mg / kg.  
LD<sub>50</sub> (dermaal, konijn): 3.400 mg / kg.  
LC<sub>50</sub> (inhalatie, rat): 19,2 mg / l (4 uur).

Product informatie: Isopropylalcohol.  
LD<sub>50</sub> (oraal, rat): 5.280 mg / kg.  
LC<sub>50</sub> (inhalatie, rat): 72,6 mg / l (4 uur).

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

Werking op de ogen: Roodheid, 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, hoofdpijn, duizeligheid, gevoelloosheid, sufheid, bewusteloosheid.

Inslikken: Kan misselijkheid, braken, buikkrampen (koliek), diarree 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.

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 > 400 g / l. (Bevat aceton welke behoort tot de groep van zeer vluchtige organische componenten; de VVOC's).



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 11 januari 2010  
Handelsnaam: IVANA THINNER  
Blad: 7 van 10



### 12. Ecologische informatie.

Ecotoxiciteit vanuit de componenten.

Product informatie: Oplosmiddelnafta (aardolie), waterstofbehandelde lichte, nafteenhoudend.  
LC<sub>50</sub> (vis): 42,3 mg / l (24 uur, carassius auratus).  
LC<sub>50</sub> (vis): 55 mg / l (48 uur, leuciscus idus melonotus).  
EC<sub>50</sub> (daphnia magna): 3,78 mg / l (48 uur, crustacea).  
EC<sub>50</sub> (algen): 38,2 mg / l (3 uur, chlamydomonas sp.).

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 is deels oplosbaar in water.  
Persistentie en afbraak: Onvoldoende gegevens.  
Mogelijke bioaccumulatie: Naar verwachting beperkt.  
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.  
Vergiftig voor in het water levende organismen ; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

WGK (D): 2 (Wassergefährdungsklasse, zelfclassificatie).

### 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 01 04\*. AFVAL VAN ORGANISCHE CHEMISCHE PROCESSEN, afval van bereiding, formulering, levering en gebruik (BFLG) van organische basischemicaliën; overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen. Geklasseerd als gevaarlijk afval.

Ledige verpakking: In Nederland separaat verwijderen.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 11 januari 2010  
Handelsnaam: IVANA THINNER  
Blad: 8 van 10



## 14. Informatie met betrekking tot het vervoer.

Classificatie als ARD materiaal voor wegtransport.

UN nummer: 1993.  
Benaming van transportdocument: UN 1993 BRANDBARE VLOEISTOF N.E.G. (mengsel bevat oplosmiddelenaftha, aceton en isopropylalcohol), 3, II, (D/E).  
ADR klasse: 3.  
Gevarenidentificatie: 33.  
Verpakkingsgroep: II.



ADR etiket:  
Opmerking: Leverancier maakt in bepaalde omstandigheden gebruik van de volledige vrijstelling conform LQ4 randnummer 3.4 van het ADR (maximale netto hoeveelheid per binnenverpakking 3 l als samengestelde verpakking of 1 l als binnenverpakking).

Classificatie als ICAO / IATA materiaal voor luchttransport.

UN nummer: 1993.  
Benaming van transportdocument: UN 1993 Flammable liquid, n.o.s. (mixture contains solvent naphtha, acetone en isopropyl alcohol), 3, II.  
Verpakkingsinstructie: Y305 (passagiersvliegtuig, 1 liter).  
Verpakkingsinstructie: 305 (passagiersvliegtuig, 5 liter).  
Verpakkingsinstructie: 307 (vrachtvliegtuig, 60 liter).  
Klasse: 3.



ICAO / IATA etiket:

Classificatie als IMDG materiaal voor zeetransport.

UN nummer: 1993.  
Benaming van transportdocument: UN 1993 Flammable liquid, n.o.s. (mixture contains solvent naphtha, acetone en isopropyl alcohol), class 3, PG II, (-22 °C).  
Klasse: 3.  
Maximale hoeveelheid: 1 liter.  
EmS: F-E, S-E.  
IMO label: Nr. 3.  
Stuwings en scheiding: Categorie B.

Classificatie als ADN/VBG materiaal voor de binnenvaart.

UN nummer: 1993.  
Benaming van transportdocument: UN 1993 BRANDBARE VLOEISTOF N.E.G. (mengsel bevat oplosmiddelenaftha, aceton en isopropylalcohol), 56 °C < KOOKPUNT < 140 °C, 3, II.  
Bijzondere bepalingen: 274, 330, 601, 640C.  
Classificatiecode: F1.  
Klasse: 3.



ADNR etiket:



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 11 januari 2010  
Handelsnaam: IVANA THINNER  
Blad: 9 van 10



## 15. Wettelijk verplichte informatie.

EU regelgeving.

Gevarensymbool:  
Classificatie van  
de etikettering:

Waarschuwingzinnen:

Veiligheidsaanbevelingen:

Wettelijk verplichte informatie - Duitsland

WGK: 2 Hazard to waters, VwVws, Annex 2.  
Aanvullende waarschuwing: Bevat oplosmiddelnafta, aceton, n-butylacetaat en isobutanol.  
Tactiele aanduiding: Bij aanraking waarneembare gevaaraanduiding (ISO 11683).  
VOS gehalte: > 400 g / l.  
KGA: 36.

Verwijderingsymbool:



Xn  
F  
N  
R11  
R38  
R40  
R41  
R65  
R66

R67

(S2  
S7/9

S16  
S25  
S26

S37/39

(S46

Schadelijk.  
Licht ontvlambaar.  
Milieugevaarlijk.  
Licht ontvlambaar.  
Irriterend voor de huid.  
Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.  
Gevaar voor ernstig oogletsel.  
Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.  
Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.  
Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.  
Buiten bereik van kinderen bewaren.)  
Gesloten verpakking op een goed geventileerde plaats bewaren.  
Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.  
Aanraking met de ogen vermijden.  
Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.  
Draag geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.  
In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.)



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 11 januari 2010  
Handelsnaam: IVANA THINNER  
Blad: 10 van 10



### 16. Overige informatie.

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

R11 - Zeer licht ontvlambaar.  
R36 - Irriterend voor de ogen.  
R37/38 - Irriterend voor de ademhalingswegen en de huid.  
R38 - Irriterend voor de huid.  
R40 - Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.  
R41 - Gevaar voor ernstig oogletsel.  
R51/53 - Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.  
R65 - Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.  
R66 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.  
R67 - Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.  
H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
H226 - Ontvlambare vloeistof en damp.  
H315 - Veroorzaakt huidirritatie.  
H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.  
H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
EUH066 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Historie: PDF print op: 29 januari 2010.  
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: 67-63-0, datum 19.02.2000;  
- IUCLID dataset materiaal ID: 78-83-1, datum 19.02.2000;  
- IUCLID dataset materiaal ID: 123-658-1, datum 18.02.2000;  
- IUCLID dataset materiaal ID: 92062-15-2, datum 19.02.2000;  
- HBV Chemie herziene uitgave 1, datum 01.03.2006.

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 THINNER is een product van Necomij B.V..

### Bijlage.

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