

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 10 juli 2008  
Handelsnaam: IVANA NATUCLEAN  
Blad: 1 van 8



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

Identificatie van de stof of het preparaat:

Productnaam: **IVANA NATUCLEAN**

Code: L07/4906/I

Gebruik: Schoonmaakmiddel.

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/EC of richtlijn 67/548/EEG (milieugevaarlijke stoffen) en de bijbehorende amendementen.

R10

Ontvlambaar.

Xi; R38

Irriterend voor de huid.

R43

Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

N; R50/53

Milieugevaarlijk.

Zeer giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten 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.

## 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen.

Ingrediënt	% gewicht	gevaar	CAS#	EG#	REACH#
Dipenteen	50 - 100	R10 Xi; R38 - R43 - N; R50/53	138-86-3	205-341-0	-
Lauryl acohol polyglycoether	< 5	Xn; R22 Xi; R36/38	-	-	-
Niet ionische surfactant (geethoxyleerd synthetische alcohol)	< 5	Xi; R41 N; R50	64425-86-1	Polymeer	-
Koolstofdioxide	< 5	-	124-38-9	204-696-9	-

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

Ingrediënten volgens EG detergentenverordening 648/2004:  
niet ionogene oppervlakte actieve stoffen < 5%; parfum, limonene.

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 10 juli 2008  
Handelsnaam: IVANA NATUCLEAN  
Blad: 2 van 8



### 4. Eerste hulp maatregelen.

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.
Contact met de huid:	Aansluitend een (oog - ) arts raadplegen. 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. 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. Maak strak zittende kleding los, zoals een overhemd, das, riem of ceintuur. Rust.
Inademen van aërosol 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.

### 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 of waterstraal.
Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:	Een directe krachtige waterstraal kan ineffectief zijn.
Bijzondere gevaren door de stof of de toebereiding ervan, zijn verbrandingsproducten of gassen die zich ontwikkelen:	Ontvlambaar. Bij een brand kunnen schadelijke en giftige dampen vrijkomen. Mogelijke voor de gezondheid gevaarlijke ontledingsproducten, waaronder koolmonoxide. 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.

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 10 juli 2008  
Handelsnaam: IVANA NATUCLEAN  
Blad: 3 van 8



### 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, inclusief adembescherming bij onvoldoende ventilatie, tijdens het opruimen van een aanzienlijke morsing. Ontruim de gevarezone. Zorg voor voldoende ventilatie. Niet beschermde personen op afstand houden.

**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.

### 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. 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. 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: -

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, [www.vrom.nl](http://www.vrom.nl)).

**Specifieke toepassing(en):** Materiaal voor verwerking vanuit spuitbus.

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 10 juli 2008  
Handelsnaam: IVANA NATUCLEAN  
Blad: 4 van 8



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

Grenswaarden voor blootstelling.

Naam bestanddeel Arbeidshygiënische blootstellinggrenzen Nederland (MAC – lijst, controle 2008).

Koolstofdioxide TGG 8 uur 9.000 mg / m<sup>3</sup>  
(wettelijke waarde sinds 01.01.2007, onderbouwing EU)

Persoonlijke bescherming: Bij de arbeid niet eten, drinken of roken. Gassen / dampen / aërosol 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. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en diervoeder.

Mond – en neusbescherming: Niet noodzakelijk, echter zorgdragen voor voldoende ventilatie tijdens het gebruik.

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. Vervuilde handschoenen moeten worden vervangen. Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding. Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden. Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie. De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet daarom vóór het gebruik worden getest. De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee. Veiligheidsbril (EN 166) aanbevolen.



Ogen:

### 9. Fysische en chemische eigenschappen.

Uitzicht.

Fysische toestand: Aerosol.  
Kleur: Volgens de productbeschrijving.  
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.  
Zelf ontvlambaarheid: Het product is niet uit zichzelf ontbrandend.  
Ontploffingsgevaar: De vorming van ontploffingsgevaarlijke damp- / luchtmengsels is mogelijk.  
Explosiegrenzen: 0,9 - 6,1 %(V) in combinatie met lucht explosief is.  
Dampspanning: 5,3 bar bij 20 °C.  
Relatieve dichtheid: 0,857 (water = 1).  
Oplosbaarheid in water: Niet respectievelijk gering mengbaar.

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 10 juli 2008  
Handelsnaam: IVANA NATUCLEAN  
Blad: 5 van 8



### 10. Stabiliteit en reactiviteit.

Stabiliteit: Stabiel bij kamertemperatuur in gesloten verpakking.  
Te vermijden omstandigheden: Vermijd hoge temperaturen, verhitting, open vuur en ontstekingsbronnen. Voorkom verdamping in niet geventileerde omgeving, ontplofbare mengsels kunnen worden gevormd.  
Te vermijden stoffen: Gescheiden houden van oxiderende stoffen en zuren.  
Gevaarlijke ontledingsproducten: Niet waarschijnlijk bij de aanbevolen opslag temperatuur en normaal (industrieel) gebruik. Bij onvolledige verbranding kan CO ontstaan.

### 11. Toxicologische informatie.

Acute toxiciteit vanuit de componenten.

Product informatie: Dipenteen.  
LD<sub>50</sub> (oraal, rat): > 5.000 mg / kg.

Product informatie: Niet ionische surfactant (geethoxyleerd synthetische alcohol).  
LD<sub>50</sub> (oraal, rat): > 2.000 mg / kg.

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: Kan irritatie veroorzaken.  
Werking op de huid: Irriterend voor de huid. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.

Uitwerking op (de ademhaling)  
de ademhalingsorganen: Geen gegevens.  
Inslikken: Geen gegevens.

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 25 g / l.

### 12. Milieu - informatie.

Mobiliteit: Het product is slecht oplosbaar in water.  
Persistentie en afbraak: Geen gegevens.  
Mogelijke bioaccumulatie: Geen gegevens.  
Andere schadelijke effecten: Zeer giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering. Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond. In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton.

WGK (D): 2 (Wassergefährdungsklasse, zelfclassificatie).  
Waterbezwaarlijkheid (NL): {4} :Zeer giftig voor in water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 10 juli 2008  
Handelsnaam: IVANA NATUCLEAN  
Blad: 6 van 8



## 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 08\*. AFVAL VAN ORGANISCHE CHEMISCHE PROCESSEN, afval van bereiding, formulering, levering en gebruik (BFLG) van vetten, smeermiddelen, zepen, detergents, desinfecterende middelen en cosmetische producten; overige destillatieresiduen en reactieresiduen. Geklasseerd als gevaarlijk afval.

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

## 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.  
**Stuwing 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: 10 juli 2008  
Handelsnaam: IVANA NATUCLEAN  
Blad: 7 van 8



## 15. Wettelijk verplichte informatie.

EU regelgeving.



Gevarensymbool:  
Classificatie van  
de etikettering:

Waarschuwingzinnen:

Veiligheidsaanbevelingen:

Xi	Irriterend.
N	Milieugevaarlijk.
R10	Ontvlambaar.
R38	Irriterend voor de huid.
R43	Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
R50/53	Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
(S2	Buiten bereik van kinderen bewaren.)
S23	De spuitnevel niet inademen.
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 dipenteen (indexnummer 601-029-00-7).  
VOS gehalte: 25 g / l.  
KGA: 33.



Verwijderingsymbool:

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 10 juli 2008  
Handelsnaam: IVANA NATUCLEAN  
Blad: 8 van 8



### 16. Overige informatie.

Lijst van relevante R - zinnen vanuit rubriek 2 en 3:

R10 - Ontvlambaar.  
R22 - Schadelijk bij opname door de mond.  
R36/38 - Irriterend voor de ogen en de huid.  
R38 - Irriterend voor de huid.  
R41 - Gevaar voor ernstig oogletsel.  
R43 - Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.  
R50 - Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.  
R50/53 - Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Historie: PDF print op: 7 september 2008.  
Vorige uitgave: Geen herziene uitgave.  
Versie: 1.

Informatiebron: EA sd904\_L07-4906-I 07.02.2008.

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 NATUCLEAN 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.