

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 19 januari 2010
Handelsnaam: IVANA TERPENTINE
Blad: 1 van 9



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

Identificatie van de stof of het preparaat:

Productnaam: **IVANA TERPENTINE**

Code: -

Gebruik: Verfverdunder.

Identificatie onderneming: Necomij B.V.
Jagtlustkade 10a
2171 AG Sassenheim
Nederland

Telefoon: +31 (0) 252 220940

Fax: +31 (0) 252 220394

E - mail: info@ivana.com

Website: www.ivana.com

Telefoonnummer in noodgevallen: Alarm voor arts (24 uur), +31 (0) 30 2748888,
Vergiftiging informatie centrum Utrecht.

2. Identificatie van de gevaren.

Dit preparaat is geclassificeerd volgens richtlijn 1999/45/EG of richtlijn 67/548/EEG (milieugevaarlijke stoffen) en de bijbehorende amendementen.

R10 Ontvlambaar.
N; R51/53 Milieugevaarlijk.
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.

Blootstelling aan hoge concentraties kan leiden tot bewusteloosheid. Langdurige blootstelling kan leiden tot het organisch psychosyndroom. Inademing kan leiden tot chemische longontsteking (pneumonitis), die echter soms pas na uren of dagen ontstaat. Het product kan via de huid door het lichaam worden opgenomen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 19 januari 2010
Handelsnaam: IVANA TERPENTINE
Blad: 2 van 9



3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen.

Ingrediënt	% gewicht	gevaar	CAS#	EG#	REACH registratie datum
GHS indelingselementen					
Nafta (aardolie), waterstofbehandelde zware (benzeen < 0,1% EG# 200-753-7)	75 - 100	R10 Xn; R65 - N; R51/53	64742-48-9	265-150-3	30-11-2010
GHS :		Vastgelegd, echter niet voor deze fractie.			
1,2,4-Trimethylbenzeen	5,0 - 9,9	R10 Xn; R20 - Xi; R36/37/38 - N; R51/53	95-63-6	202-436-9	30-11-2010
GHS :		Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4 *; H332 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 2; H411			
Xyleen	1,0 - 4,9	R10 Xn; R20/21 - Xi; R38	1330-20-7	215-535-7	30-11-2010
GHS :		Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H312 - H332 Skin Irrit. 2; H315			

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 <u>direct</u> met veel water en aansluitend met water en zeep. Een (huid -) arts raadplegen indien symptomen optreden.
Inslikken:	Mond laten spoelen met water (indien bij bewustzijn), niet laten drinken. Geen braken opwekken (enkel onder direct toezicht van een arts) en direct een arts raadplegen of het slachtoffer naar het ziekenhuis brengen (verpakking, etiket of veiligheidsinformatie tonen). 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 (etiket of veiligheidsinformatie tonen) na hoge blootstelling of indien de verschijnselen niet op korte termijn verdwijnen.
Aanvullende medische behandeling:	Symptomen behandelen en ondersteunende therapie volgens voorschrift. Aspiratiegevaar.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 19 januari 2010
Handelsnaam: IVANA TERPENTINE
Blad: 3 van 9



5. Brandbestrijdingsmaatregelen.

Geschikte blusmiddelen: Gebruik CO₂, 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:** 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. Voorkom dat spoelwater 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, niet in de windrichting staan om inademing van dampen te voorkomen. Ventileer het gebied. De dampen kunnen een explosief mengsel vormen met lucht. Pas op voor opeenhopingen in kuilen en kleine ruimtes.

Milieu voorzorgsmaatregelen: Het geconcentreerde product niet in de riolering laten komen. Indien het product meren, rivieren of de riolering vervuult of de bodem of beplanting heeft verontreinigd, 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. Inzamelen in geschikte vaten voor afvalverwijdering.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 19 januari 2010
Handelsnaam: IVANA TERPENTINE
Blad: 4 van 9



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. Gebruik enkel bij adequate ventilatie. Vermijd huidcontact. Voorkom de inademing van damp of nevel. Onmiddellijk verwijderen van de ogen, huid en kleding.
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.
Verpakkingsmateriaal, geschikt:	Originele verpakking, glas, polyethyleen, polypropyleen.
Verpakkingsmateriaal, ongeschikt:	Polystyreen, EPDM.
Opslagtemperatuur:	Aanbevolen opslagtemperatuur 5 - 35 °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).
Specifieke toepassing(en):	Oplosmiddel, ververdunner (hand verwerkbaar).

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming.

Grenswaarden voor blootstelling.

Naam bestanddeel	Arbeidshygiënische blootstellinggrenzen Nederland (MAC – lijst, controle 2010).	
Nafta (aardolie), waterstofbehandelde zware	TGG 8 uur	50 mg / m ³
	TGG 15 minuten	300 mg / m ³ (leverancierswaarde op basis Duitse waarde)
1,2,4-Trimethylbenzeen	TGG 8 uur	100 mg / m ³
	TGG 15 minuten	200 mg / m ³ (wettelijke waarde sinds 01.01.2007, onderbouwing EU)
Xyleen	TGG 8 uur	210 mg / m ³
	TGG 15 minuten	442 mg / m ³ (wettelijke waarde sinds 01.01.2008, huid)

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.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 19 januari 2010
Handelsnaam: IVANA TERPENTINE
Blad: 5 van 9



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. Beperkt het gebruik van maskers voor organische gassen als mogelijk, de bescherming hiervan is gelimiteerd.

Huid en lichaam: Draag geschikte beschermende kleding (overall, bij voorkeur dik katoen 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: nitril. Gebruik geen butyl rubber handschoenen.



Ogen: Veiligheidsbril (EN 166) en als mogelijk 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: Koolwaterstof.

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

pH: Niet bepaald.
Kookpunt: $140 - 200 \text{ }^\circ\text{C}$.
Vriespunt: Niet bepaald.
Vlampunt: $41 \text{ }^\circ\text{C}$.
Zelf ontvlambaarheid: Niet bepaald.
Explosie grenzen: $0,7 - 6,5 \text{ \% (V)}$ in combinatie met lucht explosief.
Dampspanning: 2 hPa (bij $20 \text{ }^\circ\text{C}$) en 15 hPa mbar (bij $50 \text{ }^\circ\text{C}$).
Relatieve dichtheid: $0,78$ (water = 1).
Oplosbaarheid in water: Onoplosbaar.
Viscositeit: Laag viskeus.
Dampdichtheid: Niet bepaald.

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 (o.a. vonken).
Te vermijden stoffen: Gescheiden houden van sterk oxiderende stoffen, sterk alkalische en sterk zure materialen om exotherme reacties te vermijden.
Gevaarlijke ontledingsproducten: Niet waarschijnlijk bij de aanbevolen opslag temperatuur en normaal (industrieel) gebruik. Bij brand kunnen gevaarlijke ontledingsproducten worden gevormd zoals: Koolzuur (CO_2), koolmonoxide (CO), stikstofoxiden (NOx) en dichte zwarte rook.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 19 januari 2010
Handelsnaam: IVANA TERPENTINE
Blad: 6 van 9



11. Toxicologische informatie.

Acute toxiciteit vanuit de componenten.

Product informatie: Nafta (aardolie), waterstofbehandelde zware.
LD₅₀ (oraal, rat): > 5.000 mg / kg.
LD₅₀ (dermaal, konijn): > 3.160 mg / kg.
LC₅₀ (inhalatie, rat): > 11,6 mg / l (6 uur).

Product informatie: 1,2,4-Trimethylbenzeen.
LD_{Lo} (oraal, rat): 1.752 mg/kg.
LC₅₀ (inhalatie, rat): 0,018 mg/l (4 uur).

Product informatie: Xyleen.
LD₅₀ (oraal, rat): 4.300 mg / kg.
LC₅₀ (inhalatie, rat): 47,6 g / 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: Irritatie, irreversibele schade.
Werking op de huid: Droge huid. Irritatie. Mensen met constitutioneel eczeem zijn extra gevoelig. Het product kan via de huid door het lichaam worden opgenomen.

Uitwerking op (de ademhaling)
de ademhalingsorganen: Irritatie, hoofdpijn, duizeligheid, bedwelmend. Longschade. Hartritme stoornissen. Langdurige blootstelling kan leiden tot het organisch psychosyndroom. Inademing kan leiden tot chemische longontsteking (pneumonitis), die echter soms pas na uren of dagen ontstaat.

Inslikken: Misselijkheid, buikkrampen, irritatie van de slijmvliezen. Bloed in urine. Sufheid. Bewusteloosheid.

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 circa 780 g / l.

12. Ecologische informatie.

Ecotoxiciteit vanuit de componenten.

Product informatie: Nafta (aardolie), waterstofbehandelde zware.
LC₅₀ (vis): 2.200 mg / l (96 uur, pimephales promelas).
LC₅₀ (ongewervelde): 4,3 mg / l (96 uur, crangon crangon, crustacea).

Mobiliteit: Het product is niet tot slecht oplosbaar in water.
Persistentie en afbraak: 59,7 % - 28 dagen.
Mogelijke bioaccumulatie: Geen gegevens.
Andere schadelijke effecten: Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering. Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond. Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 19 januari 2010
Handelsnaam: IVANA TERPENTINE
Blad: 7 van 9



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.

14. Informatie met betrekking tot het vervoer.

Wegvervoer:
ADR klasse: 3, III.
Gevarenidentificatienummer: 30.
UN-Nummer: 1300.
Juiste benaming: UN 1300 KUNSTTERPENTIJN (WHITE SPIRIT), 3, III, (D/E).
ADR etiket: 3.



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

Classificatie als ICAO/IATA materiaal voor luchttransport.

UN nummer: 1300.
Benaming van transportdocument: UN 1300 Turpentine substitute, 3, III.
Verpakkingsinstructie: 309 (passagiersvliegtuig, 60 L).
Verpakkingsinstructie: Y309 (passagiersvliegtuig, 10 L).
Verpakkingsinstructie: 310 (vrachtvliegtuig, 220 L).
Klasse: 3.
Etiket: Vloeistof, brandbaar.

Classificatie als IMDG materiaal voor zeetransport.

UN nummer: 1300.
Benaming van transportdocument: UN 1300 Turpentine substitute, 3, III (41 °C).
Klasse: 3.
IMDG-Verpakkingsgroep: III.
Maximale hoeveelheid: 5 L.
EmS: F-E / S-E.
Stuwing en scheiding: Categorie A.
Marine verontreinigend: Ja.

Classificatie als ADNR materiaal voor binnenvaart.

UN nummer: 1300.
Benaming van transportdocument: UN 1300 KUNSTTERPENTIJN (WHITE SPIRIT), 3, III.
Klasse: 3.
Classificatiecode: F1.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 19 januari 2010
Handelsnaam: IVANA TERPENTINE
Blad: 8 van 9



15. Wettelijk verplichte informatie.

EU regelgeving.

Gevarensymbool:
Classificatie van
de etikettering:



Waarschuwingssinnen:

Xn

Schadelijk.

N

Milieugevaarlijk.

R10

Ontvlambaar.

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.

Veiligheidsaanbevelingen:

(S2

Buiten bereik van kinderen bewaren.)

S23

Damp niet inademen.

S24

Aanraking met de huid vermijden.

(S46

In geval van inslikken, onmiddellijk een arts raadplegen en de verpakking of het etiket tonen.)

S57

Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

Wettelijk verplichte informatie - Duitsland

WGK:

2

Hazard to waters, VwVws, Annex 2.

Aanvullende waarschuwing:

Bevat nafta (aardolie), waterstofbehandelde zware, 1,2,4-trimethylbenzeen en xyleen.

Tactiele aanduiding:

Bij aanraking waarneembare gevaaraanduiding (ISO 11683).

VOS gehalte:

780 g / l.

KGA:

36.



Verwijderingsymbool:

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 19 januari 2010
Handelsnaam: IVANA TERPENTINE
Blad: 9 van 9



16. Overige informatie.

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

R10 - Ontvlambaar.
R20 - Schadelijk bij inademing.
R20/21 - Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid.
R36/37/38 - Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.
R38 - Irriterend voor de huid.
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.
H226 - Ontvlambare vloeistof en damp.
H312 - Schadelijk bij contact met de huid.
H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332 - Schadelijk bij inademing.
H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Historie: PDF print op: 24 januari 2010.
Vorige uitgave: Geen herziene uitgave.
Versie: 1.

Informatiebron: - IUCLID dataset materiaal ID: 95-63-6, datum 19.02.2000;
- IUCLID dataset materiaal ID: 1330-20-7, datum 18.02.2000;
- IUCLID dataset materiaal ID: 64742-48-9, datum 18.02.2000;
- HBV Chemie herziene uitgave 1, datum 01.03.2006.

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 TERPENTINE is een product van Necomij B.V..

Bijlage.

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