

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 03 februari 2010
Handelsnaam: IVANA BRANDSPIRITUS 85%
Blad: 1 van 10



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

Identificatie van de stof of het preparaat:

Productnaam: **IVANA BRANDSPIRITUS 85%**

Code: -

Gebruik: Reinigingsmiddel, brandstof.

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.

F; R11 Licht ontvlambaar.

Ontvlambare vloeistof, vormt eveneens ontvlambare dampen. Zwangere vrouwen en vrouwen welke borstvoeding geven wordt ontraden om met dit product te werken, gedurende en na de zwangerschap kan het een nadelige invloed hebben op het (ongeboren) kind. Kan in het lichaam opgenomen worden door inademing en via de huid. Herhaalde blootstelling kan een irreversibele schade toebrengen aan het centraal zenuwstelsel.

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

Etikettenelementen en preventieve verklaring



Pictogram:

Signaalwoord: Gevaar.

Gevarenaanduiding:

Ontvl. vloeistof; H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

Voorzorgsmaatregelen:

P210 Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken — niet roken.

P261 (5) Inademing van damp vermijden.

P370 + P378 In geval van brand: Blussen met: CO₂, bluspoeder of waterstraal.

P403 + P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

P501 Inhoud / verpakking afvoeren naar klein chemisch afval depot.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 03 februari 2010
Handelsnaam: IVANA BRANDSPIRITUS 85%
Blad: 2 van 10



3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen.

Ingrediënt INCI-NAAM GHS indelingselementen	% gewicht	gevaar	CAS#	EG#	REACH registratie datum
Ethylalcohol ALCOHOL DENAT GHS :	> 75	F;R11	64-17-5	200-578-6	30-11-2010
Methanol METHYL ALCOHOL GHS :	1 - < 3	F;R11 T; R23/24/25, R39/23/24/25 Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 3; H301 - H311 - H331 STOT SE 1; H370	67-56-1	200-659-6	30-11-2010
Aceton ACETONE GHS :	1 - 4,9	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

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 bij aanhoudende klachten.
Contact met de huid:	Verwijder de besmette kleding. Was de huid die met het product in aanraking is gekomen met water en milde zeep en aansluitend met lauwwarm water. Een (huid -) arts raadplegen indien symptomen optreden.
Inslikken:	Mond laten spoelen. Geen braken opwekken (enkel onder direct toezicht van een arts) en 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 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. 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.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave:

03 februari 2010

Handelsnaam:

IVANA BRANDSPIRITUS 85%

Blad:

3 van 10



5. Brandbestrijdingsmaatregelen.

Geschikte blusmiddelen:	Gebruik CO ₂ , alcohol bestendig schuim of bluspoeder voor een beperkte brand. In geval van een grote brand water sproeistraal (zeer veel water).
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 geconcentreerde product niet 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:

03 februari 2010

Handelsnaam:

IVANA BRANDSPIRITUS 85%

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 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 < 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).

Specifieke toepassing(en): Reinigingsmiddel, brandstof (hand verwerkbaar).

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming.

Grenswaarden voor blootstelling.

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

Ethanol TGG 8 uur 260 mg / m³

TGG 15 minuten 1.900 mg / m³

Methanol TGG 8 uur 266 mg / m³ (200 ppm)

(EU waarde richtlijn 2006/15/EG, TGG 8 uur, huid)

Aceton TGG 15 minuten 520 mg / m³ (NL)

TGG 8 uur 1.210 mg / m³ (500 ppm)

TGG 15 minuten 2.420 mg / m³
(wettelijke waarde sinds 01.01.2007, onderbouwing EU)

Persoonlijke bescherming: Bij de arbeid niet eten, drinken of roken. Draag geschikte beschermende kleding waardoor contact met het product wordt voorkomen. In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Gebruik explosieveilig gereedschap. Bluswaterbewaking en waterstortsystemen worden aanbevolen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 03 februari 2010
Handelsnaam: IVANA BRANDSPIRITUS 85%
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: Neopreen (doorbraaktijd 10 minuten, permeatiegraad van minder dan $90 \mu\text{g} / \text{cm}^2 / \text{min}$, EN 374). Vervuilde handschoenen moeten direct 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: Vloeistof.
Fysische toestand: Vloeistof.
Kleur: Kleurloos.
Geur: Kenmerkend.

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

pH: Niet bepaald.
Kookpunt: $78 \text{ }^\circ\text{C}$.
Vriespunt: Niet bepaald.
Vlampunt: $15 \text{ }^\circ\text{C}$.
Zelf ontvlambaarheid: $370 \text{ }^\circ\text{C}$.
Explosie grenzen: 3,4 - 19 % (V) in combinatie met lucht explosief.
Dampspanning: 58,5 mbar bij $20 \text{ }^\circ\text{C}$.
Relatieve dichtheid: 0,84 (water = 1).
Octanol / water verdelingscoëfficiënt als log Pow (ethanol): - 0,3 (bij $20 \text{ }^\circ\text{C}$).
Octanol / water verdelingscoëfficiënt als log Pow (aceton): 58,1 (bij $20 \text{ }^\circ\text{C}$).
Oplosbaarheid in water: Volledig oplosbaar.
Viscositeit: Niet bepaald.
Dampdichtheid: Niet bepaald.

10. Stabiliteit en reactiviteit.

Stabiliteit: Stabiel 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. GEEN contact met sterk oxiderende stoffen.
Te vermijden stoffen: Gescheiden houden van sterk oxiderende stoffen en reactieve zuren.
Gevaarlijke ontledingsproducten: Niet waarschijnlijk bij de aanbevolen opslag temperatuur en normaal (industriële) gebruik. Bij brand kunnen gevaarlijke ontledingsproducten worden gevormd zoals: Koolzuur (CO_2), koolmonoxide (CO), stikstofoxiden (NO_x) en formaldehyde.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 03 februari 2010
Handelsnaam: IVANA BRANDSPIRITUS 85%
Blad: 6 van 10



11. Toxicologische informatie.

Acute toxiciteit vanuit de componenten.

Product informatie: Ethanol.
LD50 (oraal, jonge ratten, rat): 1.780 mg / kg.
LD50 (oraal, rat): 11.500 mg / kg.
LD0 (oraal, mens): 6.000 mg / kg.
LD0 (dermaal, konijn): 20.000 mg / kg.
LC50 (inhalatie, rat): 5,9 mg / m³ (6 uur).

Product informatie: Methanol.
LD50 (oraal, rat): 5.600 mg/kg.
LD50 (dermaal, konijn): 7.000 mg/kg.
LCLO (inhalatie, muis): 182 mg/l.

Product informatie: Aceton.
LD₅₀ (oraal, rat): 9.750 mg / kg.
LD_{L0} (oraal, mens): 1.159 mg / kg.
LD₅₀ (dermaal, konijn): 20.000 mg / kg.
LC₅₀ (inhalatie, rat): 50,1 mg / l (8 uur).
LC₅₀ (inhalatie, rat): 64.000 ppm (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: Licht irriterend, roodheid en pijn. Remt het traanvocht, schade aan het hoornvlies. Roodheid, pijn, herhaalde of langdurige blootstelling kan hoornvliesbeschadiging veroorzaken welke mogelijk onherstelbaar is.

Werking op de huid: Herhaald of langdurig huidcontact kan roodheid veroorzaken. Bevat componenten welke permeabel zijn voor de huid. Herhaald of langdurig huidcontact kan het verwijderen van het natuurlijke vet van de huid tot gevolg hebben en resulteren in contacteczeem, opname via de huid. Brandwonden op de huid. Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid. 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: Hoesten. Slaperigheid. De stof kan effecten hebben op de bovenste luchtwegen en het centraal zenuwstelsel, met als gevolg prikkelbaarheid, hoofdpijn, vermoeidheid, narcotisch effect, gebrek aan concentratie, coma, dood. Inademing van hoge concentraties van de damp kan irritatie van de ogen en de ademhalingswegen veroorzaken en beschadiging aan de bloedbanen van de neus.

Inslippen: Brandend gevoel. Hoofdpijn. Misselijkheid. Verwarring. Duizeligheid. Bewusteloosheid. Schade aan de lever. Bevat ethanol wat snel wordt opgenomen in het lichaam. Kan fataal zijn of blindheid veroorzaken indien ingeslikt.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 03 februari 2010
Handelsnaam: IVANA BRANDSPIRITUS 85%
Blad: 7 van 10



11. Toxicologische informatie (vervolg).

Overig: Bij verstuiiven wordt de grenswaarde voor veilig gebruik snel bereikt. Bevat ethanol welke is ingedeeld als risicogroep C met betrekking tot zwangerschap (DFG 2003). Risico groep C geeft aan dat er geen reden is voor zorg omtrent de gezondheid van het kind of de embryo zolang de grenswaarde voor blootstelling in acht wordt genomen. Het product is echter opgenomen in de Nederlandse lijst van kankerverwekkende, mutagene, en voor de voortplanting giftige stoffen SZW en de niet-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen als categorie 1 voor vruchtbaarheid, vruchtontwikkeling en borstvoeding als zijnde kan de vruchtbaarheid schaden, kan het ongeboren kind schaden en kan schadelijk zijn via de borstvoeding (uitgave 15.01.2007). Bevat methanol welke is opgenomen in de Nederlandse niet-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen als categorie 2 voor vruchtontwikkeling (uitgave 29.06.2009).

Chronisch: Onherstelbare effecten zijn niet uitgesloten bij chronische blootstelling. Bevat methanol welke inwerkt op het centraal zenuwstelsel, rode bloedcellen met als gevolg ongecoördineerde bewegingen en bloedarmoede. Afwijkingen van schildklier en lever. Verwijdert houden van kinderen, zwangere vrouwen en adolescenten.

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

12. Ecologische informatie.

Ecotoxiciteit vanuit de componenten.

Product informatie: Aceton.
LC₅₀ (vis): 13.000 mg / l (48 uur, gambusia affinus).
LC₅₀ (vis): 6.100 mg / l (24 uur, salmo gairdneri).
LC₅₀ (vis): 7.505 mg / l (48 uur, leuciscus idus).
EC₅₀ (daphnia magna): 12.600 - 12.700 mg / l (48 uur, crustacea).
EC₅₀ (algen): 2.844 mg / l (14 dagen, anabaena cylindrica).

Product informatie: Ethanol.
LC50 (vis, leuciscus idus): 8.140 mg / l (48 uur).
EC50 (daphnia magna): +/- 10 mg / l (24 uur).
EC50 (algen, microcystis aeruginosa): 1.450 mg / l (8 dagen).

Mobiliteit: Het product is volledig en snel oplosbaar in water.
Persistentie en afbraak: Biochemisch zuurstof verbruik binnen 5 dagen (BZV5)
BZV (ethanol) : 5 (g O₂ / g): 1,32
BZV (aceton) : 5 (g O₂ / g): 1,76
Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar volgens OECD richtlijnen.

Mogelijke bioaccumulatie: Geen gegevens.

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

WGK (D): 1 (Wassergefährdungsklasse).

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 03 februari 2010
Handelsnaam: IVANA BRANDSPIRITUS 85%
Blad: 8 van 10



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, detergents, desinfecterende middelen en cosmetische producten; overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen. Geklasseerd als gevaarlijk afval.

Ledige verpakking: In Nederland separaat verwijderen.

14. Informatie met betrekking tot het vervoer.

Classificatie als ARD materiaal voor wegtransport.
UN nummer: 1170.
Benaming van transportdocument: UN 1170 ETHANOL OPLOSSING, 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 I als samengestelde verpakking of 1 I als binnenverpakking).

Classificatie als ICAO/IATA materiaal voor luchttransport.
UN nummer: 1170.
Benaming van transportdocument: UN 1170 Ethanol solution, 3, II.
Verpakkingsinstructie: Y305 (passagiersvliegtuig, 1 L).
Verpakkingsinstructie: 305 (passagiersvliegtuig, 5 L).
Verpakkingsinstructie: 307 (vrachtvliegtuig, 60 L).
Klasse: 3.
ICAO/IATA etiket: Brandbare vloeistof, klasse 3.

Classificatie als IMDG materiaal voor zeetransport.
UN nummer: 1170.
Benaming van transportdocument: UN 1170 Ethanol solution (ethyl alcohol solution), class 3, PG II, (15 °C).
Klasse: 3.
Maximale hoeveelheid: 1 liter.
EmS: F-E, S-D.
Stuwing en scheiding: Categorie A.
Marine verontreinigend: Nee
Kenmerk: Kleurloze, vluchtige vloeistoffen. Zuivere ETHANOL: vlammpunt 13 °C (gesloten kroes). Explosiegrenzen: 3,3% t/m 19%. Mengbaar met water.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 03 februari 2010
Handelsnaam: IVANA BRANDSPIRITUS 85%
Blad: 9 van 10



14. Informatie met betrekking tot het vervoer (vervolg).

Classificatie als ADNR/VBG materiaal voor de binnenvaart.

UN nummer: 1170.

Benaming van transportdocument: UN 1170 ETHANOL, OPLOSSING (ETHYLALCOHOL, OPLOSSING), waterige oplossing met meer dan 70 vol-% alcohol, 3, II.

Bijzondere bepalingen: 144, 330, 601.

Classificatiecode: F1.

Klasse: 3.

15. Wettelijk verplichte informatie.

EU regelgeving.



Gevarensymbool:

Classificatie van

de etikettering:

Waarschuwingzinnen:

Veiligheidsaanbevelingen:

F

Licht ontvlambaar.

R11

Licht ontvlambaar.

(S2

Buiten bereik van kinderen bewaren.)

S7/9

In goed gesloten verpakking op een goed geventileerde plaats bewaren.

S16

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

Wettelijk verplichte informatie - Duitsland

WGK:

1

Hazard to waters, VwVws, Annex 2.

Aanvullende waarschuwing: Bevat ethylalcohol, methanol en aceton.

Tactiele aanduiding:

Bij aanraking waarneembare gevaaraanduiding (ISO 11683).

VOS gehalte:

840 g / l.

KGA:

36.



Verwijderingsymbool:

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 03 februari 2010
Handelsnaam: IVANA BRANDSPIRITUS 85%
Blad: 10 van 10



16. Overige informatie.

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

R11 - Licht ontvlambaar.
R23/24/25 - Vergiftig bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.
R39/23/24/25 - Vergiftig: gevaar voor ernstige onherstelbare effecten bij inademing, aanraking met de huid en opname door de mond.
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.
H301 - Giftig bij inslikken.
H311 - Giftig bij contact met de huid.
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H331 - Giftig bij inademing.
H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H370 - Veroorzaakt schade aan organen.
EUH066 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Historie: PDF print op: 5 februari 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: 64-17-5, datum 18.02.2000;
- IUCLID dataset materiaal ID: 67-56-1, datum 19.02.2000;
- Lijst van kankerverwekkende, mutagene, en voor de voortplanting giftige stoffen SZW, staatcourant Nederland uitgave 29.06.2009, nr. 117;
- HBV Chemie herziene uitgave 1, datum 01.03.2006.

IUPAC: International Union of Pure and Applied Chemistry.
INCI: International Nomenclature Cosmetic Ingredient.

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 BRANDSPIRITUS 85% 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.