

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 16 september 2011  
Handelsnaam: IVANA PFTE  
SMEERMIDDEL SPRAY  
Blad: 1 van 12  
Versie: 3



### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of mengsel en de vennootschap / onderneming.

#### Productidentificatie.

Productnaam: **IVANA PFTE SMEERMIDDEL SPRAY**  
Code: -

Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik.

Geschikt gebruik: Smeermiddel.  
Materiaal voor verwerking vanuit spuitbus.

Niet aanbevolen gebruik: -

Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad.

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.

### RUBRIEK 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.

Indeling van de stof of het mengsel:  
F+; R12 - R52/53 - R66.

Etiketteringselementen:



Gevarensymbool:  
Classificatie van de etikettering:

F+ Zeer licht ontvlambaar.  
R-zin(nen):  
R12 Zeer licht ontvlambaar.  
R52/53 Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.  
R66 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.  
S-zin(nen):  
(S2 Buiten bereik van kinderen bewaren).  
S16 Verwijderd houden van ontstekingsbronnen — Niet roken.  
S23 Spuitnevel niet inademen.  
S26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspelen en deskundig medisch advies inwinnen.  
S29/56 Afval niet in de gootsteen werpen; deze stof en de verpakking naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.  
S46 In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.  
S51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 16 september 2011  
Handelsnaam: IVANA PFTE  
SMEERMIDDEL SPRAY  
Blad: 2 van 12  
Versie: 3



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

### Gevaarbepalende componenten

voor de etikettering: Nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar, n-pentaaan, propaan, butaan en isobutaan.

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

### Indeling van de stof of het mengsel:

Ontvl. aerosol 1; H222 - EUH066 - Aquat. chron. 3; H412.

### Etikettenelementen en preventieve verklaring



### Pictogram:

### Signaalwoord:

Gevaar.

### Gevarenaanduiding:

H222

Zeer licht ontvlambare aerosol.

H412

Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

EUH066

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

### Voorzorgsmaatregelen:

(P101

Bij het inwinnen van medisch advies de verpakking of het etiket meenemen).

(P102

Buiten bereik van kinderen houden).

P210

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

P211

Niet in open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.

P251

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

P260

Spuitnevel niet inademen.

P273

Voorkom lozing in het milieu.

P410 + P412

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

### Andere gevaren:

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.

NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen. GEEN braken opwekken. Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

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

### Beoordeling PBT/vPvB:

Overeenkomstig Annex XIII van de Verordening (EG) 1907/2006 betreffende REACH (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals): Het product bevat geen stof die aan de PBT criteria (persistent/bioaccumulatief/ toxisch) of aan de vPvB criteria (erg persistent/erg bioaccumulatief) voldoet.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 16 september 2011  
Handelsnaam: IVANA PFTE  
SMEERMIDDEL SPRAY  
Blad: 3 van 12  
Versie: 3



## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen.

Chemische karakterisering: Mengsels

Ingrediënt GHS indelingselementen	% gewicht	gevaar	CAS#	EG#	REACH registratie#
Propanaan GHS:	12,5 - 20	F+; R12 Ontvl. gas 1; H220 Gas onder druk; H280	74-98-6	200-827-9	-
Nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar * GHS:	10 - 12,5	Xn; R65 - R66 Asp. tox. 1; H304 EUH066	64742-48-9	265-150-3	-
Butaan (bevattend < 0.1 % butadien (EG# 203-450-8)) GHS:	10 - 12,5	F+; R12 Ontvl. gas 1; H220 Gas onder druk; H280	106-97-8	203-448-7	-
n-Pentaaan GHS:	10 - 12,5	F+; R12 Xn; R65 - R66 - R67 - N; R51/53 Ontvl. vlst. 2; H225 Asp. tox. 1; H304 STOT eenm. 3; H336 Aquat. chron. 2; H411	109-66-0	203-692-4	-
Isobutaan GHS:	10 - 12,5	F+; R12 Ontvl. gas 1; H220 Gas onder druk; H280	75-28-5	200-857-2	-

GHS indelingselementen voor zover officieel toegekend volgens EG verordening 1272/2008.

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

\* Door leverancier opgegeven classificatie wijkt af van ECHA dossier.

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen.

Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen.

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. 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.

Inslikken: Mond laten spoelen en uitspugen. Drink zeer veel water en voer verse lucht aan. 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, hoofd ondersteunen. Maak strak zittende kleding los, zoals een overhemd, das, riem of ceintuur. Rust. Kan longschade veroorzaken na verslikken.

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 16 september 2011  
Handelsnaam: IVANA PFTE  
SMEERMIDDEL SPRAY  
Blad: 4 van 12  
Versie: 3



### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen (vervolg).

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.

Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten.

Werking op de ogen: Kan irritatie en afkoeling veroorzaken.

Werking op de huid: Kan irritatie veroorzaken. 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. Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Uitwerking op (de ademhaling)

de ademhalingsorganen: Kan longschade veroorzaken. Verder kan inademing leiden tot hoofdpijn, misselijkheid, braken en bewusteloosheid. Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Inslikken: Misselijkheid en diarree kunnen optreden.

Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling.

Aanvullende medische behandeling: Symptomen behandelen en ondersteunende therapie volgens voorschrift.

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen.

Blusmiddelen

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.

Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt: Zeer licht ontvlambaar. Bij een brand kunnen schadelijke en giftige dampen vrijkomen. Mogelijke voor de gezondheid gevaarlijke ontledingsproducten, waaronder koolmonoxide. De damp is zwaarder dan lucht en kan zich langs de grond verspreiden; ontsteking op afstand is mogelijk. De damp / lucht mengsels zijn ontplofbaar.

Advies voor brandweerlieden

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: 16 september 2011  
Handelsnaam: IVANA PFTE  
SMEERMIDDEL SPRAY  
Blad: 5 van 12  
Versie: 3



## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel.

**Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures:** 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. Ontruim de gevarenszone. Zorg voor voldoende 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.

**Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:** 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.

**Verwijzing naar andere rubrieken:** Informatie inzake veilig gebruik - zie rubriek 7. Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie rubriek 8. Informatie inzake berging - zie rubriek 13.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag.

**Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel:** 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 spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp. 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 voorzichtig openen en behandelen. De houder staat onder druk. Beschermen tegen directe zonbestraling en temperaturen boven 50 °C. Zelfs na het verbruik niet met geweld openen of verbranden. Niet in open vuur of op gloeiende voorwerpen sproeien.

**Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten:** Gesloten verpakking bewaren op een koele, 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, drukhouder.  
Verpakkingsmateriaal, ongeschikt: -  
Opslagtemperatuur: Aanbevolen opslagtemperatuur  
5 - 25 °C. Voorkom verhitting.

Specifiek eindgebruik: Geen.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 16 september 2011  
Handelsnaam: IVANA PFTE  
SMEERMIDDEL SPRAY  
Blad: 6 van 12  
Versie: 3



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

### Controleparameters.

Naam bestanddeel: Arbeidshygiënische blootstellinggrenzen Nederland (MAC – lijst, controle 2011); opmerking geen DNEL opgenomen vanwege MAC waarde.

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)

Nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar  
TGG-8 uur: 300 mg / m<sup>3</sup> (50 ppm)  
TGG-15 min.: 600 mg / m<sup>3</sup> (100 ppm)  
(leverancierswaarde op basis van grenswaarde Zwitserland)

n-Pentaaan  
TGG-8 uur: 1800 mg / m<sup>3</sup> (600 ppm)  
Butaan  
TGG-8 uur: 1.430 mg / m<sup>3</sup> (600 ppm)  
(voorheen NL waarde als leverancierswaarde)

Isobutaan  
TGG-8 uur: 2.400 mg / m<sup>3</sup> (1.000 ppm)

### Maatregelen ter beheersing van blootstelling.

**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.

**Mond – en neusbescherming:** Adequate ventilatie (ruimte ventilatievoud > 1, > 449 m<sup>3</sup> / 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 °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 (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. Contactlenzen kunnen beter niet gedragen worden.



**Ogen:** Veiligheidsbril (EN 166) aanbevolen. Contactlenzen kunnen beter niet gedragen worden.

**Beheersing van milieublootstelling:** Resten van het product niet in het milieu laten komen.



# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 16 september 2011  
Handelsnaam: IVANA PFTE  
SMEERMIDDEL SPRAY  
Blad: 7 van 12  
Versie: 3



## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen.

Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen.

Fysische toestand:	Aerosol.
Kleur:	Volgens de productbeschrijving.
Geur:	Karakteristiek.
pH:	Niet bepaald.
Kookpunt:	< 0 °C.
Vlampunt:	< 0 °C. Vanwege aerosol niet bruikbaar.
Zelf ontvlambaarheid:	Het product is niet uit zichzelf ontbrandend.
Ontstekingstemperatuur:	240 °C.
Ontploffingsgevaar:	De vorming van ontploffingsgevaarlijke damp- / luchtmengsels is mogelijk.
Explosiegrenzen:	0,6 - 10,9 %(V) in combinatie met lucht explosief is.
Dampdruk bij 20 °C:	3500 hPa (2625 mm Hg).
Relatieve dichtheid:	0,675 (water = 1).
Oplosbaarheid in water:	Niet respectievelijk gering mengbaar.
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	Niet bepaald.
Organisch oplosmiddel:	65,0 %.
Overige informatie:	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit.

Reactiviteit:	Stabiel onder normale omstandigheden. Geen ontleding, wanneer de voorschriften/aanwijzingen voor opslag en gebruik in acht worden genomen.
Chemische stabiliteit:	Stabiel bij kamertemperatuur in gesloten verpakking.
Mogelijke gevaarlijke reacties:	Als zwavelverbindingen aanwezig zijn in aanzienlijke hoeveelheden, kan bij verbranding ook H <sub>2</sub> S en SO <sub>x</sub> (zwaveloxiden) of zwavelzuur ontstaan.
Te vermijden omstandigheden:	Vermijd hoge temperaturen (> 50 °C), verhitting, open vuur en ontstekingsbronnen. Voorkom verdamping in niet geventileerde omgeving, de damp vermengt zich goed met lucht, ontplofbare mengsels worden gemakkelijk gevormd.
Chemisch op elkaar inwerkende materialen:	Gescheiden houden van sterke zuren en sterke oxidatiemiddelen.
Gevaarlijke ontledingsproducten:	Niet waarschijnlijk bij de aanbevolen opslag temperatuur en normaal (industrieel) gebruik. Bij onvolledige verbranding kan CO ontstaan.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie.

Informatie over toxicologische effecten vanuit de componenten (> 1%).

Product informatie:	Propaan.
LC <sub>50</sub> (inhalatie, rat):	513 mg / l (4 uur) of 280.000 ppm.
Product informatie:	Nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar.
LD <sub>50</sub> (oraal, rat):	> 15000 mg / kg.
LD <sub>50</sub> (dermaal, konijn):	> 3000 mg / kg.
LC <sub>50</sub> (inhalatie, rat):	> 2,8 mg / m <sup>3</sup> (4 uur).
Product informatie:	n-Pentaaan.
LD <sub>50</sub> (oraal, rat):	16.000 mg / kg.
LD <sub>50</sub> (dermaal, konijn):	> 5000 mg / kg.
LD <sub>50</sub> (dermaal, rat):	> 2500 mg / kg.
LC <sub>50</sub> (inhalatie, rat):	> 100 mg / l (4 uur).

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 16 september 2011  
Handelsnaam: IVANA PFTE  
SMEERMIDDEL SPRAY  
Blad: 8 van 12  
Versie: 3



### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie (vervolg).

Informatie over toxicologische effecten vanuit de componenten (> 1%, vervolg).

Product informatie: Butaan.  
LC<sub>50</sub> (inhalatie, rat): 658 mg / l (4 uur).

Mengsel 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 ca. 439 g / l (65 %).

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie.

Toxiciteit.

Product informatie: Nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar.  
LL<sub>50</sub> (vis): 15 mg / l (96 uur).  
LD<sub>50</sub> (vis): 0,67 mg / l (14 dagen).  
LD<sub>50</sub> (vis): > 100 mg / l (96 uur).  
NOECR (daphnia magna): 2,6 mg / l (21 dagen).

Product informatie: n-Pentaaan.  
EC<sub>50</sub> (daphnia magna): 9,7 mg / l (48 uur).

Persistentie en afbraak: Geen gegevens.  
Bioaccumulatie: Geen gegevens.  
Mobiliteit in de bodem: Het product is slecht oplosbaar in water.  
Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling.  
PBT: Niet bruikbaar.  
zPzB: Niet bruikbaar.  
Andere schadelijke effecten: Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering. Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.

Ecotoxische effecten:  
Opmerking: Schadelijk voor vissen.

WGK (D): 1 (Wassergefährdungsklasse, zelfclassificatie).

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering.

Afvalverwerkingsmethoden: 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, detergenten, desinfecterende middelen en cosmetische producten; overige destillatieresiduen en reactieresiduen. Geklasseerd als gevaarlijk afval.

Eural code voor lege verpakking: 15 01 04 (metalen verpakking).

Ledige verpakking: In Nederland separaat verwijderen.



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 16 september 2011  
Handelsnaam: IVANA PFTE  
SMEERMIDDEL SPRAY  
Blad: 9 van 12  
Versie: 3



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

Classificatie als ARD materiaal voor wegtransport.

UN nummer: 1950.  
Benaming van transportdocument: UN 1950 SPUITBUSSEN (AEROSOLEN), brandbaar, 2, (D).  
ADR klasse: 2 (gassen).  
Classificatiecode: 5F.  
ADR etiket: 2.1.



ADR symbool:

Opmerking: Leverancier maakt in bepaalde omstandigheden gebruik van de volledige vrijstelling conform Limited Quantity 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.  
Stuwung en scheiding: Categorie A (tot 1 liter), categorie B (vanaf 1 liter).  
Marine verontreinigend: Ja.

Classificatie als ADNR materiaal voor binnenvaart.

UN nummer: 1950.  
Benaming van transportdocument: UN 1950 SPUITBUSSEN (AEROSOLEN), brandbaar, 2.  
Klasse: 2.  
Classificatiecode: 5F.

VN "Model Regulation": UN1950, SPUITBUSSEN, 2.1.

Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: Waarschuwing: Gassen.  
Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code: Niet bruikbaar.

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 16 september 2011  
Handelsnaam: IVANA PFTE  
SMEERMIDDEL SPRAY  
Blad: 10 van 12  
Versie: 3



### RUBRIEK 15: Regelgeving.

Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel.  
Nationaal:

Waterbezwaarlijkheid (NL) 8: Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.  
Saneringsinspanning: A.

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)).

Tactiele aanduiding: Bij aanraking waarneembare gevaaraanduiding (ISO 11683).  
VOS gehalte: ca. 439 g / l.  
KGA: 33.



Verwijderingsymbool:  
EU:

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.

Chemische

Veiligheidsbeoordeling:

Van alle componenten als grondstof in dit mengsel is op moment van opstelling van dit veiligheidsinformatieblad informatie op de ECHA website gepubliceerd. De relevante informatie zoals gepubliceerd is gebruikt in dit document.

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 16 september 2011  
Handelsnaam: IVANA PFTE  
SMEERMIDDEL SPRAY  
Blad: 11 van 12  
Versie: 3



## RUBRIEK 16: Overige informatie.

Lijst van relevante R-, H- en EUH- zin(nen) vanuit rubriek 2 en 3 die niet voluit zijn vermeld:

- R12 - Zeer licht ontvlambaar.
- R51/53 - Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
- R52/53 - Schadelijk 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.
- H220 - Zeer licht ontvlambaar gas.
- H222 - Zeer licht ontvlambare aerosol.
- H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp.
- H280 - Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
- H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
- H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Historie:

PDF print op:	26 september 2011.
Vorige uitgave:	21 november 2008.
Versie:	3.
Wijziging:	Receptuur en regelgeving update.

Informatiebron:

- brondocument versienummer 74, datum 29.04.2011;
- IUCLID dataset materiaal ID: 75-28-5, 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;
- IUCLID dataset materiaal ID: 109-66-0, datum 18.02.2000;
- "ECHA database for information on registered substances", voor CAS# 64742-48-9, CAS# 106-97-8, CAS# 109-66-0, CAS# 75-28-5 en CAS# 74-98-6.

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 PFTE SMEERMIDDEL SPRAY is een product van Necomij B.V..

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 16 september 2011  
Handelsnaam: IVANA PFTE  
SMEERMIDDEL SPRAY  
Blad: 12 van 12  
Versie: 3



### RUBRIEK 16: Overige informatie (vervolg).

#### Afkortingen en acroniemen:

ADR:	Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID:	Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG:	International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA:	International Air Transport Association
IATA-DGR:	Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO:	International Civil Aviation Organization
ICAO-TI:	Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
GHS:	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
LC50:	Lethal concentration, 50 percent
LD50:	Lethal dose, 50 percent