

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 28 november 2019
Handelsnaam: IVANA KRUIPOLIE
Blad: 1 van 15
Versie: 3.0



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

1.1. Productidentificatie.

Handelsnaam: **IVANA KRUIPOLIE**
Code: 42065

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

Geschikt gebruik: Kruiolie, smeermiddel.
Materiaal voor verwerking vanuit spuitbus.
Niet aanbevolen gebruik: Niet geschikt voor inwendig gebruik.
Product categorie: Product Categorie 24 (PC24 Smeermiddelen, vetten, lossingsmiddelen), Technische functie, smeermiddel.
Procescategorie: PROC7 (Spuiten in een industriële omgeving), PROC11 (Spuiten buiten industriële omgevingen).
Levenscyclusfase(n): IS (Gebruik op industriële locaties), PW (Wijdverbreid gebruik door professionele werknemers), C (Consumentengebruik).

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad.

Identificatie onderneming: Ivana B.V.
Wasbeekerlaan 24
2171 AE Sassenheim
Nederland
Telefoon: +31 (0) 252 220940
Fax: +31 (0) 252 220394
E - mail: info@ivana.com
Website: www.ivana.com

Inlichtingengevende sector: Telefoon: +31 (0) 252 220940
E - mail: info@ivana.com
Werkuren
(werkdagen): 09:00-17:30 uur.

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen.

Voor professionele hulpverleners:

Nederland: Nationaal Vergiftings Informatie Centrum (NVIC): +31 (0) 30 247 88 88
België: Nationaal Gifcentrum: +32 (0) 70 245 245

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren.

2.1. Indeling van de stof of het mengsel.

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008:

Flam. Aerosol 1 H222, H229
Asp. Tox. 1 H304
STOT SE 3 H336
EUH066

2.2. Etikettenelementen.



Pictogram:
Signaalwoord: Gevaar.
Gevarenaanduiding:
H222 Zeer licht ontvlambaar aerosol.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 28 november 2019
Handelsnaam: IVANA KRUIPOLIE
Blad: 2 van 15
Versie: 3.0



H229 H336 EUH066 Voorzorgsmaatregelen: P101	Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
P102 P210	Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden. Buiten het bereik van kinderen houden. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P211 P251 P261 P304 + P340	Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Inademing van spuitnevel vermijden. NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P312 P403 + P233	NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
P410 + P412	Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C.
P501	De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.
Gevaarbepalende componenten voor de etikettering:	Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten, butaan, propaan.
Aanvullende etiketonderdelen:	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.
2.3. Andere gevaren Indeling volgens de Richtlijn 75/324/EEG:	Voorzichtig! Recipiënt staat onder druk. Zeer licht ontvlambaar.
Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling PBT: zPzB:	Nee. Nee.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen.

3.1. Stoffen.	Niet van toepassing.
3.2. Mengsels. Chemische omschrijving:	Mengsel bevat o.a. onderstaande inhoudsstoffen.
Gevaarlijke inhoudsstoffen.	
Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten	
CAS#:	-
EG#:	918-481-9
Index#:	-
REACH reg.#:	01-2119457273-39

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 28 november 2019
Handelsnaam: IVANA KRUIPOLIE
Blad: 3 van 15
Versie: 3.0



Gehalte (W/W):	25 - < 50 %
Gevaar, 1272/2008/EG:	Asp. Tox. 1; H304
Opmerking:	Classificatie conform registratiedossier.
Opmerking:	Benzeen < 0,1 %.
Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten	
CAS#:	(64742-48-9)
EG#:	919-857-5
Index#:	649-327-00-6
REACH reg.#:	01-2119463258-33
Gehalte (W/W):	10 - < 25 %
Gevaar, 1272/2008/EG:	Flam. Liq. 3; H226 - Asp. Tox. 1; H304 - STOT SE 3; H336 - EUH066
Opmerking:	Classificatie conform registratiedossier.
Butaan	
CAS#:	106-97-8
EG#:	203-448-7
Index #:	601-004-00-0
REACH reg.#:	01-2119474691-32
Gehalte (W/W):	10 - < 25 %
Gevaar, 1272/2008/EG:	Flam. Gas 1; H220 - Press. Gas; H280
Opmerking:	Classificatie conform CLP 00.
Opmerking:	< 0,1 % butadien (CAS# 203-450-8).
Propaan	
CAS#:	74-98-6
EG#:	200-827-9
Index #:	601-003-00-5
REACH reg.#:	01-2119486944-21
Gehalte (W/W):	2,5 - < 10 %
Gevaar, 1272/2008/EG:	Flam. Gas 1; H220 - Press. Gas; H280
Opmerking:	Classificatie conform CLP 00.
2-Propanol	
CAS#:	67-63-0
EG#:	200-661-7
Index #:	603-117-00-0
REACH reg.#:	01-2119457558-25
Gehalte (W/W):	1,0 - < 2,5 %
Gevaar, 1272/2008/EG:	Flam. Liq. 2; H225 - Eye Irrit. 2; H319 - STOT SE 3; H336
Opmerking:	Classificatie conform CLP 00.

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen.

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen.

Algemeen:	Verontreinigde kleding direct verwijderen en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.
Contact met de ogen:	Verwijder eventuele contactlenzen, daarna de ogen onmiddellijk met geopende leden voldoende lang (minimaal 15 minuten) met water spoelen. Help de getroffene bij het spoelproces. Een (oog-) arts raadplegen bij irritatie.
Contact met de huid:	Onmiddellijk wassen met water en zeep. Slachtoffer naar arts brengen bij irritatie symptomen.
Inslikken:	Mond laten spoelen, uitspugen. Geen braken opwekken (enkel onder direct toezicht van een arts). Nooit water toedienen indien slachtoffer bewusteloos is. Bij bewusteloosheid in de stabiele zijligging brengen. Maak

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 28 november 2019
Handelsnaam: IVANA KRUIPOLIE
Blad: 4 van 15
Versie: 3.0



	strak zittende kleding los, zoals een overhemd, das, riem of ceintuur. Rust. Raadpleeg direct een arts.
Inademen van nevel of damp in hoge concentraties:	Persoon verwijderen van de blootstelling en het slachtoffer bij ademhalingsmoeilijkheden in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als de patiënt niet of onregelmatig ademt, kunstmatige ademhaling toepassen. Bij aanhoudende ademhalingsmoeilijkheden een arts raadplegen.
4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten. Na het inademen:	Inhalatie van dampen kan duizeligheid en sufheid veroorzaken, dit kan samengaan met versnelde ademhaling, hoofdpijn, coördinatiestoornissen, sufheid, spierzwakte, ademnood, narcose, duizeligheid, afgenomen alertheid, verlies van reflexen, gebrek aan coördinatie, duizelingen en bewusteloosheid. Inhaleringsgevaar neemt toe bij hogere temperatuur. Inademing van hoge concentraties van gas/dampen veroorzaakt irritatie van de longen met hoesten en misselijkheid, verminderde werking van het centrale zenuwstelsel met hoofdpijn en duizeligheid, vertraagde reflexen, vermoeidheid en slechte coördinatie. Depressie van het centrale zenuwstelsel (CZS) kan aanleiding geven tot algemeen ongemak, symptomen van draaierigheid, hoofdpijn, duizeligheid, misselijkheid, verdovende effecten, vertraagde reactietijd, slepende spraak en kunnen overgaan in bewusteloosheid. Erge vergiftiging kan ademhalingsdepressie veroorzaken, wat fataal kan zijn. Langdurige inademing van aerosol en/of nevel kan longontsteking en/of longoedeem veroorzaken, echter uitsluitend na verschijnselen van bijtende effecten op de slijmvliezen van ogen en/of hogere luchtwegen. Bevat propaan en butaan waarvan de damp zwaarder is dan lucht deze kan de lucht verdringen in de ademzone en werken als een simpele asphyxiant. Dit kan gebeuren zonder een kleine waarschuwing van overmatige blootstelling.
Na huidcontact:	Prikkeling van de huid. Huidcontact, langdurig en herhaald, kan het verwijderen van het natuurlijke vet van de huid tot gevolg hebben en resulteren in roodheid en pijn. Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
Na oogcontact:	Roodheid van het oogweefsel. Pijn.
Na inslikken:	Inslikken van de vloeistof kan aspiratie naar de longen veroorzaken met het risico op chemische pneumonie. Tijdelijke lethargie, zwakte, slechte coördinatie en diarree.
4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling. Aanvullende medische behandeling:	Symptomen behandelen en ondersteunende therapie volgens voorschrift.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen.

5.1. Blusmiddelen.

Geschikte blusmiddelen: Gebruik CO₂, alcohol bestendig schuim of bluspoeder voor een beperkte brand. In geval van een grote brand water sproeistraal (alleen als absoluut nodig en veilig om te doen).

Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn: Een directe waterstraal of schuim kan ineffectief zijn.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt.

Bijzondere gevaren: Brandgevaar bij verwarming. Geen verdere speciale voorzorgsmaatregelen vanwege de kleine verpakte hoeveelheden.

Bij een brand kan vrijkomen: Koolstofoxiden, formaldehyde.
Pyrolyseproducten, toxisch. De damp/lucht mengsels zijn ontplofbaar.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 28 november 2019
Handelsnaam: IVANA KRUIPOLIE
Blad: 5 van 15
Versie: 3.0



De damp is zwaarder dan lucht en kan zich langs de grond verspreiden; ontsteking op afstand is mogelijk.

5.3. Advies voor brandweerlieden.

Bescherming van brandweerlieden: Bij brandbestrijding is mond - en neusbescherming met onafhankelijke luchttoevoer (persluchttoestel) en volledige (chemisch) 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.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures.

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 gevarezone. Voor voldoende ventilatie zorgen. Damp niet inademen. Gevaar voor uitglijden bij uitlopen of morsen van het product. 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.

6.2. Milieu voorzorgsmaatregelen.

Voorkom dat het materiaal in het milieu terecht komt. Passende maatregelen nemen om verspreiding in het milieu te voorkomen. 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.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal.

Vang voor zover mogelijk het weglekkende en gemorste product op in geschikte vaten (bij afsluiten let op mogelijke drukopbouw). 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. Was het gebied en voorkom morsen in afvoer.

6.4. 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.

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel.

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 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. Enkel in goed geventileerde omgevingen gebruiken. Verpakking voorzichtig openen en behandelen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 28 november 2019
Handelsnaam: IVANA KRUIPOLIE
Blad: 6 van 15
Versie: 3.0



Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar: Bescherm hem tegen hitte, vonken en open vuur. Roken in de ruimtes waar het product wordt verwerkt, moet worden verboden. De houder voorzichtig openen en behandelen. De houder staat onder druk. Behandel lege containers met dezelfde veiligheidsvoorzieningen als volle. 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.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten.

Opslag: Droog opslaan in een droge, koele, donkere en goed geventileerde plaats. Voorkom hoge temperaturen, direct zonlicht en ontstekingsbronnen. Niet roken. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Opslag gescheiden houden van sterke oxidatiemiddelen. De overheidsbepalingen m.b.t. de opslag van drukgas verpakkingen moeten in acht genomen worden.

Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks: Opslag in de originele container.

Verpakkingsmateriaal, geschikt: Originele verpakking, drukhouder.
Verpakkingsmateriaal, ongeschikt: Overige.
Opslagtemperatuur: 5 - 25 °C. Voorkom verhitting.

7.3. Specifiek eindgebruik. -

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

8.1. Controleparameters.

Naam bestanddeel: Arbeidshygiënische blootstellinggrenzen Nederland (MAC – lijst, controle 2019).

Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten	TGG-15 min.	1200 mg/m ³ (184 ppm) (bron: leverancier)
Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten	TGG-15 min.	1200 mg/m ³ (197 ppm) (bron: leverancier)
Butaan	TGG-15 min.	2370 mg/m ³ (980 ppm) (Belgische waarde)
Propaan	TGG-8 uur	1800 mg/m ³ (1000 ppm) (Belgische (ppm) waarde)
2-Propanol	TGG-8 uur	500 mg/m ³ (200 ppm) (Belgische (ppm) waarde)
	TGG-15 min.	1000 mg/m ³ (400 ppm) (Belgische (ppm) waarde)

Gevaarlijke inhoudsstoffen met DN(M)EL (bron leverancier):

Productinformatie:	Blootstelling	Waarde	Eenheid	Populatie / Effecten
EG#: 919-857-5 Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten				
DN(M)EL	Korte termijn dermaal	-	mg/kg bw/dag	Werknemers Lokaal
DN(M)EL	Korte termijn Inademing	-	mg/m ³	Werknemers Lokaal
DN(M)EL	Korte termijn dermaal	-	mg/kg bw/dag	Werknemers Systemisch
DN(M)EL	Korte termijn inademing	-	mg/m ³	Werknemers Systemisch
DN(M)EL	Lange termijn dermaal	208	mg/kg bw/dag	Werknemers Systemisch
DN(M)EL	Lange termijn inademing	871	mg/m ³	Werknemers Systemisch
DN(M)EL	Lange termijn	-	mg/kg bw/dag	Werknemers

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 28 november 2019
 Handelsnaam: IVANA KRUIPOLIE
 Blad: 7 van 15
 Versie: 3.0



	dermaal			Lokaal
DN(M)EL	Lange termijn inademing	-	mg/m ³	Werknemers Lokaal
DN(M)EL	Korte termijn dermaal	-	mg/kg bw/dag	Gebruikers Lokaal
DN(M)EL	Korte termijn inademing	-	mg/m ³	Gebruikers Lokaal
DN(M)EL	Korte termijn dermaal	-	mg/kg bw/dag	Gebruikers Systemisch
DN(M)EL	Korte termijn Inademing	-	mg/m ³	Gebruikers Systemisch
DN(M)EL	Korte termijn oraal	-	mg/kg bw/dag	Gebruikers Systemisch
DN(M)EL	Lange termijn dermaal	125	mg/kg bw/dag	Gebruikers Systemisch
DN(M)EL	Lange termijn inademing	185	mg/m ³	Gebruikers Systemisch
DN(M)EL	Lange termijn oraal	125	mg/kg bw/dag	Gebruikers Systemisch
DN(M)EL	Lange termijn dermaal	-	mg/kg bw/dag	Gebruikers Lokaal
DN(M)EL	Lange termijn inademing	-	mg/m ³	Gebruikers Lokaal

Gevaarlijke inhoudsstoffen met DN(M)EL (bron ECHA):

Productinformatie: CAS#: 67-63-0 2-Propanol	Blootstelling	Waarde	Eenheid	Populatie / Effecten
DN(M)EL	Korte termijn dermaal	-	mg/kg bw/dag	Werknemers Lokaal
DN(M)EL	Korte termijn Inademing	-	mg/m ³	Werknemers Lokaal
DN(M)EL	Korte termijn dermaal	-	mg/kg bw/dag	Werknemers Systemisch
DN(M)EL	Korte termijn inademing	-	mg/m ³	Werknemers Systemisch
DN(M)EL	Lange termijn dermaal	888	mg/kg bw/dag	Werknemers Systemisch
DN(M)EL	Lange termijn inademing	500	mg/m ³	Werknemers Systemisch
DN(M)EL	Lange termijn dermaal	-	mg/kg bw/dag	Werknemers Lokaal
DN(M)EL	Lange termijn inademing	-	mg/m ³	Werknemers Lokaal
DN(M)EL	Korte termijn dermaal	-	mg/kg bw/dag	Gebruikers Lokaal
DN(M)EL	Korte termijn inademing	-	mg/m ³	Gebruikers Lokaal
DN(M)EL	Korte termijn dermaal	-	mg/kg bw/dag	Gebruikers Systemisch
DN(M)EL	Korte termijn Inademing	-	mg/m ³	Gebruikers Systemisch
DN(M)EL	Korte termijn oraal	-	mg/kg bw/dag	Gebruikers Systemisch
DN(M)EL	Lange termijn dermaal	319	mg/kg bw/dag	Gebruikers Systemisch
DN(M)EL	Lange termijn inademing	89	mg/m ³	Gebruikers Systemisch

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 28 november 2019
Handelsnaam: IVANA KRUIPOLIE
Blad: 8 van 15
Versie: 3.0



DN(M)EL	Lange termijn oraal	26	mg/kg bw/dag	Gebruikers Systemisch
DN(M)EL	Lange termijn dermaal	-	mg/kg bw/dag	Gebruikers Lokaal
DN(M)EL	Lange termijn inademing	-	mg/m ³	Gebruikers Lokaal

Gevaarlijke inhoudsstoffen met PNEC (bron ECHA):

Productinformatie:	Waarde	Eenheid	Compartiment
CAS#: 67-63-0 2-Propanol			
PNEC	140,9	mg/l	Zoet water
PNEC	140,9	mg/l	Onderbroken vrijkomend
PNEC	140,9	mg/l	Zout water
PNEC	2251	mg/l	STP (rioolwaterzuivering)
PNEC	552	mg/kg dwt	Sediment zoet water
PNEC	552	mg/kg dwt	Sediment zout water
PNEC	-	-	Lucht
PNEC	28	mg/kg ww	Bodem
PNEC	160	mg/l	Oraal (voedsel)

8.2. 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. Bij twijfel, regelmatig de concentratie in de lucht meten.

Mond - en neusbescherming: Bronafzuiging. Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming. Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken (filter type A-P2 of AX-P2).

Huid en lichaam: Draag bij de kans op langdurig contact geschikte beschermende kleding (bv. dik katoen of bij spatgevaar bv. EN 13034 [PB6]) en een beschermingsmiddel voor de ogen/voor het gezicht. Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. Vanwege brandgevaar verontreinigde kleding uitspoelen met veel water en vervolgens wassen voor hergebruik.



Handen: Voor werkpauses en bij beëindiging van het werk handen grondig wassen. Draag beschermende handschoenen bij kans op huidcontact. Het handschoenmateriaal (EN 374) moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product. Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie (b.v. voor doorbraaktijd > 480 minuten, niveau 6, nitril rubber (≥ 0,5 mm)). Niet met vervuilde handen in de ogen wrijven.



Ogen: Handschoenmateriaal: De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Veiligheidsbril (EN 166), indien spatten mogelijk is. Contactlenzen kunnen beter niet gedragen worden.



Beheersing van milieublootstelling: Voorkom dat het product in het milieu vrijkomt.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen.

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 28 november 2019
Handelsnaam: IVANA KRUIPOLIE
Blad: 9 van 15
Versie: 3.0



Fysische toestand:	Aerosol.
Kleur:	Volgens de productbeschrijving.
Geur:	Karakteristieke geur.
Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald.
pH:	Niet bepaald.
Toestandsverandering	
Smelt-/vriespunt:	Niet bepaald.
Beginkookpunt en kooktraject:	-44,5 °C.
Flampunt:	-97 °C (vanwege aerosol niet bruikbaar).
Verdampingssnelheid:	Niet bepaald.
Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):	Niet bepaald.
Ontploffingsgrenzen	
Onderste:	0,6 Vol %.
Bovenste:	12,0 Vol %.
Dampspanning:	2100 hPa bij 20 °C.
Dampdichtheid:	Niet bepaald.
Relatieve dichtheid:	0,72 (water = 1).
Oplosbaarheid in/mengbaarheid met water:	Niet resp. gering mengbaar.
Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	Niet bepaald.
Zelfontbrandingstemperatuur:	Het product ontbrandt niet uit zichzelf. Ontstekingstemperatuur: 236 °C.
Ontledingstemperatuur:	Niet bepaald.
Viscositeit:	Niet bepaald.
Ontploffingseigenschappen:	Het product is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.
Oxiderende eigenschappen:	Niet bepaald.
9.2. Overige informatie.	
VOS-gehalte:	89,5 % (644,4 g/l).
Gehalte aan vaste bestanddelen:	9,6 %.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit.

- 10.1. Reactiviteit. Stabiel bij kamertemperatuur in gesloten verpakking in bedoeld gebruik.
- 10.2. Chemische stabiliteit. Stabiel onder normale omstandigheden.
- 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties.
Reageert heftig met oxidatiemiddelen, nikkelcarbonyl en halogenen met kans op brand en explosie. Geen polymerisatie.
- 10.4. Te vermijden omstandigheden.
Vermijd hoge temperaturen (> 50 °C). Voorkom verdamping in niet geventileerde omgeving, de damp vermengt zich goed met lucht, ontplofbare mengsels worden gemakkelijk gevormd.
- 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen.
Vermijd reactie met oxiderende middelen. Tast sommige rubbers, kunststoffen en coatings aan.
- 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten.
Niet waarschijnlijk bij de aanbevolen opslag temperatuur en normaal

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 28 november 2019
Handelsnaam: IVANA KRUIPOLIE
Blad: 10 van 15
Versie: 3.0



gebruik. Bij overmatige verhitting of verbranding ontstaan irriterende dampen (koolstofoxiden, formaldehyde).

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie.

11.1. Informatie over toxicologische effecten.

Acute toxiciteit vanuit de componenten (bron ECHA).

Productinformatie: Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten.

LD₅₀ (oraal, rat): > 5000 mg/kg (OECD 401).

LC₅₀ (inhalatie, rat, 4 uur): > 5000 mg/m³ (OECD 403).

LD₅₀ (dermaal, rat): > 5000 mg/kg (OECD 402).

Productinformatie: Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten.

LD₅₀ (oraal, rat): > 5000 mg/kg (OECD 401).

LC₅₀ (inhalatie, rat, 4 uur): > 5000 mg/m³ (OECD 403).

LD₅₀ (dermaal, rat): > 5000 mg/kg (OECD 402).

Productinformatie: Butaan.

LC₅₀ (inhalatie, rat, 4 uur): 1442738 mg/m³ of 1443 mg/l.

Productinformatie: 2-Propanol.

LD₅₀ (oraal, rat): 5840 mg/kg.

LC₅₀ (inhalatie, rat, 4 uur): 25000 mg/m³.

LD₅₀ (dermaal, konijn): 13900 mg/kg.

Productinformatie: Propaan.

LC₅₀ (inhalatie, rat, 4 uur): 1442738 mg/m³ of 1443 mg/l.

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

Primaire aandoening.

Werking op de ogen: Het product kan mogelijk oogirritatie veroorzaken.

Werking op de huid: Het product kan mogelijk huidirritatie veroorzaken.

Chronische effecten:

Mutageniteit van de geslachtscellen: Niet geclassificeerd.

Reproductieve en ontwikkelingstoxiciteit: Niet geclassificeerd.

Overgevoeligheid: Geclassificeerd.

CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting): Niet geclassificeerd.

Overige informatie: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie.

12.1. Toxiciteit.

Ecotoxiciteit vanuit de componenten (bron ECHA).

Productinformatie: Koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten.

LL₅₀ (vis, 96 u): > 1000 mg/l (oncorhynchus mykiss).

LL₅₀ (ongewervelden, 48 u): > 1000 mg/l (daphnia magna).

EL₅₀ (algen, 72 u): > 1000 mg/l.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 28 november 2019
Handelsnaam: IVANA KRUIPOLIE
Blad: 11 van 15
Versie: 3.0



EL₅₀ (micro-organismen, 48 u): > 1000 mg/l (tetrahymena pyriformis).

Productinformatie: Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten.

LL₅₀ (vis, 96 u): > 1000 mg/l (oncorhynchus mykiss).

LL₅₀ (ongewervelden, 48 u): > 1000 mg/l (daphnia magna).

EL₅₀ (algen, 72 u): > 1000 mg/l.

EL₅₀ (micro-organismen, 48 u): > 1000 mg/l (tetrahymena pyriformis).

Productinformatie: Butaan.

LC₅₀ (vis): 24,11 - 147,54 mg/l.

LC₅₀ (ongewervelden): 7,02 - 69,43 mg/l.

EC₅₀ (algen): 7,71 - 16,5 mg/l.

Productinformatie: Propaan.

LC₅₀ (vis): 24,11 - 147,54 mg/l.

LC₅₀ (ongewervelden): 7,02 - 69,43 mg/l.

EC₅₀ (algen): 7,71 - 16,5 mg/l.

Productinformatie: 2-Propanol.

LC₅₀ (vis, 96 u): 9640 mg/l.

EC₅₀ (ongewervelden, 24 u): 10000 mg/l (daphnia magna, OECD 202).

LC₃ (algen, 7 d): 1800 mg/l.

TT (micro-organismen, 16 u): 1050 mg/l (pseudomonas putida).

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

12.2. Persistentie en afbraak.

Gegevens zijn niet volledig beschikbaar (butaan/propaan/2-propanol, persistentie laag in water/grond en persistentie laag in lucht, koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten en koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten geen gegevens).

12.3. Bioaccumulatie.

Gegevens zijn niet volledig beschikbaar (butaan, laag (log KOW = 2,89), propaan, laag (log KOW = 2,36), 2-propanol, laag (log KOW 0,05), koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten en koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten geen gegevens).

12.4. Mobiliteit in de bodem.

Gegevens zijn niet volledig beschikbaar (butaan, laag (KOC = 43,79), propaan, laag (KOC = 23,74), 2-propanol, hoog (KOC = 1,06), koolwaterstoffen, C10-C13, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten en koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, iso-alkanen, cyclische, < 2% aromaten geen gegevens).

Verdere ecologische informatie.

Algemene informatie: Waterbezwaarlijkheid (NL): mengselindeling ABM klasse Z1 (op basis van butaan welke alleen ZZS is als dit 0,1 procent of meer butadieen (CAS# 203-450-8) bevat, referentie RIVM) of B1 op basis < 0,1 procent butadieen (CAS# 203-450-8) en op basis van CAS# 64742-48-9, referentie RIVM). Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein. Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling.

Het product voldoet niet aan alle beoordelingscriteria voor persistentie, bioaccumulatie en toxiciteit, en wordt daarom niet beschouwd PBT of zPzB

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 28 november 2019
Handelsnaam: IVANA KRUIPOLIE
Blad: 12 van 15
Versie: 3.0



te zijn.

12.6. Andere schadelijke effecten.

Niet gevaarlijk voor de ozonlaag (Verordening (EG) nr. 1272/2008 en 1005/2009).

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering.

13.1. Afvalverwerkingsmethoden.

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.

Eural code voor afvalverwerking: 16 05 08*. NIET ELDERS IN DE LIJST GENOEMD AFVAL, gasen in drukhouders en afgedankte chemicaliën; afgedankte organische chemicaliën die uit gevaarlijke stoffen bestaan of deze bevatten. Geklasseerd als gevaarlijk afval. Gevaarlijk afval volgens Richtlijn 2008/98/EG.

Niet gereinigde verpakkingen.

Aanbeveling: Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen. In Nederland separaat verwijderen. De verpakking zorgvuldig leegmaken. Bodem, water of milieu niet verontreinigen met de afvalhouder. Voldoen aan de lokale wetgeving inzake terugwinning of afvalverwijdering. In Nederland separaat verwijderen.

Eural code voor verpakking: 15 01 10*. VERPAKKINGSAFVAL; ABSORBENTIA, POETSDOEKEN, FILTERMATERIAAL EN BESCHERMENDE KLEDING (NIET ELDERS GENOEMD), verpakking (inclusief gescheiden ingezameld stedelijk verpakkingsafval); verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd. Geklasseerd als gevaarlijk afval.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer.

Vervoer over land ADR/RID (grensoverschrijdend).



ADR/GGVSEB klasse: 2.

Classificatiecode: 5F.

Gevaarsidentificatienummer: N.v.t.

UN-nummer: 1950.

Verpakkingsgroep: N.v.t.

Etiket: 2.

Bijzondere kenmerking: -

Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: UN 1950 SPUITBUSSEN (AEROSOLEN), brandbaar.

Tunnelbeperkingscode: D.

Opmerking: Leverancier maakt in bepaalde omstandigheden gebruik van de volledige vrijstelling conform gelimiteerde en vrijgestelde hoeveelheden maximale netto hoeveelheid per binnenverpakking 1 l.

Vervoer per binnenschip ADN/ADR.

ADN/R-klasse: 2.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 28 november 2019
Handelsnaam: IVANA KRUIPOLIE
Blad: 13 van 15
Versie: 3.0



UN-nummer:	1950.
Secundair risico	
Milieugevaarlijke stoffen:	-
CMR-eigenschappen:	-
Drijvend vermogen:	-
Vervoer per zeeschip IMDG.	
IMDG-klasse:	2.
UN-nummer:	1950.
Label:	2.
Verpakkingsgroep:	-
EMS-nummer:	F-D, S-U.
Marine verontreinigend:	Nee.
Juiste technische benaming:	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1.
Luchtvervoer ICAO-TI en IATA-DGR.	
ICAO/IATA-klasse:	2.
UN-nummer:	1950.
Label:	2.
Verpakkingsgroep:	-
Juiste technische benaming:	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1.
14.1. VN-nummer.	1950.
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN.	UN 1950 SPUITBUSSEN (AEROSOLEN), brandbaar.
14.3. Transportgevarenklasse(n).	2.
14.4. Verpakkingsgroep.	-
14.5. Milieugevaren.	Nee.
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker.	
Waarschuwing:	Geen.
14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code.	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 15: Regelgeving.

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

Nationale voorschriften:

Gevaarklasse van water:

PGS (NL):

Waterbezwaarlijkheid (NL): mengselindeling ABM klasse Z1.

Van toepassing is PGS 15 de publicatierreeks 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 (referentie <http://www.publicatierreeksgevaarlijkkestoffen.nl>).

SZW lijst (05.07.2019):

Geen componenten opgenomen.

KGA (NL):

36.

LWCA (NL):

KGA categorie V, 16.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 28 november 2019
Handelsnaam: IVANA KRUIPOLIE
Blad: 14 van 15
Versie: 3.0



Verwijderingssymbool:

Tastbare

gevarenaanduiding:

Kinderveilige sluiting:

Bij aanraking waarneembare gevarenaanduiding (ISO 11683).
Vereist conform EN ISO-norm 8317 voor hersluitbare verpakkingen.

EU verordeningen en richtlijnen van invloed op dit mengsel (nog niet direct of indirect vermeld):

Richtlijn 89/686/EEG

Persoonlijke beschermingsmiddelen (< 21.04.2023).

Richtlijn 94/33/EG

Bescherming van jongeren op het werk.

Richtlijn 98/24/EG

Risico's van chemische agentia op het werk.

Richtlijn 99/13/EG

Inzake de beperking van de emissie van vluchtige organische stoffen ten gevolge van het gebruik van organische oplosmiddelen bij bepaalde werkzaamheden en in installaties.

Richtlijn 2012/18/EU

Betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken (categorie P3a).

Beschikking 2000/532/EG

Betreffende de lijst van afvalstoffen.

Verordening (EG) 1272/2008

Betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels.

Verordening (EU) 2015/830

Van de Commissie van 28 mei 2015 tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH).

Verordening (EU) 2016/425

Betreffende persoonlijke beschermingsmiddelen.

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling.

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie.

Lijst van relevante H- en EUH- zinnen vanuit rubriek 2 en 3:

H220 - Zeer licht ontvlambaar gas.

H222 - Zeer licht ontvlambare aerosol.

H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H226 - Ontvlambare vloeistof en damp.

H229 - Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.

H280 - Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.

H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

EUH066 - Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Asp. Tox. - Aspiratiegevaar.

Eye Irrit. - Ernstige oogirritatie.

Flam. Aerosol - Ontvlambaar aerosol.

Flam. Gas - Ontvlambaar gas.

Flam. Liq. - Ontvlambare vloeistof.

Press. Gas - Gassen onder druk.

STOT SE - Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling.

Historie:

Print op: 10 december 2019.

Vorige uitgave: 16 september 2011.

Versie: 3.0.

Wijziging: Firmabenoaming, regelgeving en receptuur update.

Informatiebron:

Artikelnummer PT0003, versie 5, herziening van 24.05.2017.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Uitgave: 28 november 2019
Handelsnaam: IVANA KRUIPOLIE
Blad: 15 van 15
Versie: 3.0



Indeling overeenkomstig Verordening

(EG) nr. 1272/2008: Classificatie op basis van berekeningsmethode. Ontbreken etikettering classificatie Asp. Tox. 1; H304 vanwege 3.10.1.6.3 (als de nevel of de aerosol uit een houder onder druk fijn is, kan zich geen vloeibare massa vormen).

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).

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)
P:	Marine Pollutant
GHS:	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
CAS:	Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
EC50:	Half maximal effective concentration
LC50:	Lethal concentration, 50 percent
LD50:	Lethal dose, 50 percent
OEL:	Occupational Exposure Limit
NOEC:	No Observed Effect Concentration
vPvB:	Very Persistent and Very Bioaccumulative
PBT:	Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
EWC:	European Waste Catalogue
log KOW:	Logaritme van de verdelingscoëfficiënt van een stof over de fasen n-octanol en water
KOC:	Genormaliseerde organische koolstof absorptiecoëfficiënt
TGG:	Tijd Gewogen Gemiddelde, grenswaarde behorende bij de MAC waarde
DNEL:	Derived No-Effect Level
DMEL:	Derived Minimal Effect Level
PNEC:	Predicted No-Effect Concentration
ZZS:	Zeer Zorgwekkende Stof

IVANA KRUIPOLIE is een product van Ivana B.V..