



JT-2000 N

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
Datum van uitgave: 13-03-10 Datum herziening: 23-02-23 Vervangt versie van: 06-04-20 Versie: 12.0

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel
Productnaam : JT-2000 N
Productcode : JT-2000 N
Verstuiver : Aërosol

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie : Industrieel gebruik
Gebruik van de stof of het mengsel : Smeermiddel.

1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

TCE-TOOLS
Kennedylaan 14
5466 AA Veghel
Nederland
T +31 (413) 38 83 10
www.tce-tools.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
België	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Militaire Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Brussel	+32 70 245 245	Alle dringende vragen over vergiftigingen: 070 245 245 (gratis, 24/7), of indien onbereikbaar tel. 02 264 96 30 (normaal tarief).
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)	Huispostnummer Q03.2.315 Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+31 88 755 80 00	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informereren bij acute vergiftigingen (24 uur per dag en 7 dagen in de week)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Aerosol, Categorie 1 H222;H229
Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2 H319
Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting. Zeer licht ontvlambare aerosol. Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

JT-2000 N

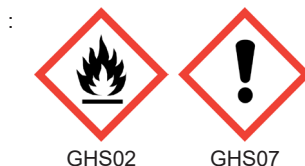
Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP)



GHS02

GHS07

Signaalwoord (CLP)

: Gevaar

Gevarenaanduidingen (CLP)

- : H222 - Zeer licht ontvlambare aerosol.
H229 - Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P211 - Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.
P251 - Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
P280 - Draag beschermende handschoenen, oogbescherming.
P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P337+P313 - Bij aanhoudende oogirritatie: Een arts raadplegen.
P410+P412 - Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C, 122 °F.
P501 - Inhoud en verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval.
: Niet voor andere doeleinden gebruiken dan waarvoor het product bedoeld is.
Uitsluitend bestemd voor gebruik in industriële installaties.

Extra zinnen

2.3. Andere gevaren

Andere gevaren die niet in een indeling resulteren : Geen onder normale omstandigheden.

Bevat geen PBT/vPvB-stoffen $\geq 0,1\%$ beoordeeld in overeenstemming met REACH bijlage XIII

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of is geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 of Gedelegeerde Verordening (EU) 2018/605 in een concentratie die gelijk is of hoger is dan 0,1 %.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
dimethylether stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE, NL); stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	CAS-Nr: 115-10-6 EG-Nr: 204-065-8 EU Catalogus nr: 603-019-00-8 REACH-nr: 01-2119472128-37	50 - 100	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas
ethanol; ethylalcohol stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE, NL)	CAS-Nr: 64-17-5 EG-Nr: 200-578-6 EU Catalogus nr: 603-002-00-5 REACH-nr: 01-2119457610-43	10 - 25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319

JT-2000 N

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Acetone stof met nationale blootstellingsgrenswaarde(n) op de werkvloer (BE, NL); stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	CAS-Nr: 67-64-1 EG-Nr: 200-662-2 EU Catalogus nr: 606-001-00-8	10 - 25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066

Specifieke concentratiegrenzen:		
Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen
ethanol; ethylalcohol	CAS-Nr: 64-17-5 EG-Nr: 200-578-6 EU Catalogus nr: 603-002-00-5 REACH-nr: 01-2119457610-43	(50 ≤C < 100) Eye Irrit. 2, H319

Product onderworpen aan CLP Artikel 1.1.3.7. De openbaarmakingsregels van de componenten zijn in dit geval gewijzigd.

Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen, een arts raadplegen.
EHBO na inademing	: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. De getroffen persoon uit de verontreinigde omgeving verwijderen en in de buitenlucht brengen. Bij onwel voelen een arts raadplegen.
EHBO na contact met de huid	: Onmiddellijk alle verontreinigde kleding en schoeisel verwijderen. Met veel water/... wassen. In geval van roodheid of irritatie een arts bellen. De huid met overvloedig water wassen.
EHBO na contact met de ogen	: Onmiddellijk en langdurig met water spoelen, waarbij de ogen wijd opengehouden moeten worden. In geval van aanhoudende irritatie een oogarts raadplegen. Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
EHBO na opname door de mond	: Mond met water spoelen. Niet laten braken. Snel naar het ziekenhuis vervoeren. Bij onwel voelen een antigifcentrum of een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten na inademing	: Slaperigheid. Duizeligheid, hoofdpijn, misselijkheid.
Symptomen/effecten na contact met de huid	: Uitdroging van de huid. Huidontsteking.
Symptomen/effecten na contact met de ogen	: Irritatie van de ogen.
Symptomen/effecten na opname door de mond	: Irritatie van het spijsverteringskanaal. Onderdrukking van het centraal zenuwstelsel. Duizeligheid, hoofdpijn, misselijkheid.

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Verneveld water. Koolstofdioxide. Alcoholbestendig schuim. Droog poeder. Schuim.
------------------------	--

JT-2000 N

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

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

- | | |
|--|---|
| Brandgevaar | : Houder onder druk. Bij verhitting bestaat het gevaar dat de houder door interne drukverhoging uit elkaar barst. Mogelijke vorming van giftige dampen. Mogelijke vorming van ontvlambare of explosieve damp-luchtmengsels. Zeer licht ontvlambare aerosol. |
| Explosiegevaar | : Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting. |
| Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand | : Koolstofoxiden (CO, CO ₂). Diverse koolwaterstofhoudende delen. |

5.3. Advies voor brandweerlieden

- | | |
|--------------------------------------|---|
| Blusinstructies | : Evacueer de mensen uit de gevarezone. Rook niet inademen. Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist. Voorkom verspreiding van de blusvloeistoffen door deze in te dammen. |
| Bescherming tijdens brandbestrijding | : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Volledig beschermende kleding. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. |

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

- | | |
|--|---|
| Algemene maatregelen | : Geen vlammen, geen vonken. Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Niet roken. |
| 6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten | |
| Noodprocedures | : Alleen bevoegd personeel uitgerust met geschikte beschermende kleding mag ingrijpen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Gassen niet inademen. Niet blootstellen aan open vuur, geen vonken en verboden te roken. |
| 6.1.2. Voor de hulpdiensten | |
| Beschermingsmiddelen | : Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming". |
| Noodprocedures | : Verontreinigde omgeving ventileren. |

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu. Niet in het riool lozen (explosiegevaar). Zorg ervoor dat het product niet in het milieu terechtkomt. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terechtkomt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- | | |
|--------------------|--|
| Voor insluiting | : Stop de lekkage. Zet lekkende houders/verpakkingen met de kant van het lek boven om zo lekkage van de vloeistof te voorkomen. Het resterende product opvangen met behulp van een niet-brandbare absorberende stof. |
| Reinigingsmethodes | : De verontreinigde omgeving met grote hoeveelheden water reinigen. Het product mechanisch opruimen. |
| Overige informatie | : Vervuilde stoffen verwijderen conform de geldende wetgeving. Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen. |

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- | | |
|--|---|
| Extra gevaren bij verwerking | : Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. |
| Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel | : Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Contact met de huid en de ogen vermijden. De dampen niet inademen. Verwijder alle ontstekingsbronnen. Gebruik vonkvrij gereedschap. Vermijd de accumulatie van elektrostatische ladingen. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten. Niet langdurig verstuiwen. Gebruik korte drukstoten. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. |

JT-2000 N

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Hygiënische maatregelen	: Niet eten, drinken of roken op de werkplek. De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen.
-------------------------	--

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

Opslagvoorwaarden	: Verpakking droog houden. Op een koele en zeer goed geventileerde plaats opslaan. Buiten bereik van warmte houden. Tegen zonlicht beschermen. Buiten bereik houden van ontstekingsbronnen. In het donker houden. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.
Niet combineerbare stoffen	: Sterk oxiderende middelen. Sterke zuren. Sterke basen.
Bijzondere voorschriften voor de verpakking	: Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

dimethylether (115-10-6)

EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)

Lokale naam	Dimethylether
IOEL TWA	1920 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	1000 ppm

België - Beroepsmatige blootstellingslimieten

Lokale naam	Oxyde de diméthyle # Dimethylether
OEL TWA	1920 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	1000 ppm

Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten

Lokale naam	Dimethylether
TGG-8u (OEL TWA)	950 mg/m ³
TGG-15min (OEL STEL)	1500 mg/m ³

ethanol; ethylalcohol (64-17-5)

België - Beroepsmatige blootstellingslimieten

Lokale naam	Alcool éthylique # Ethanol
OEL TWA	1907 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	1000 ppm

Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten

Lokale naam	Ethanol
TGG-8u (OEL TWA)	260 mg/m ³
TGG-15min (OEL STEL)	1900 mg/m ³
Opmerking	H (Huidopname) Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, hetgeen een substantiële bijdrage kan betekenen aan de totale inwendige blootstelling, hebben in de lijst een Haanduiding. Bij deze stoffen moeten naast maatregelen tegen inademing ook adequate maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen.

JT-2000 N

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Acetone (67-64-1)	
EU - Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet (IOEL)	
Lokale naam	Acetone
IOEL TWA	1210 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	500 ppm
Referentie Wetgeving	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
België - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Acétone # Aceton
OEL TWA	1210 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	500 ppm
OEL STEL	2420 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	1000 ppm
Referentie Wetgeving	Koninklijk besluit/Arrêté royal 21/01/2020
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Aceton
TGG-8u (OEL TWA)	1210 mg/m ³
TGG-15min (OEL STEL)	2420 mg/m ³
Referentie Wetgeving	Arbeidsomstandighedenregeling 2020
8.1.2. Aanbevolen monitoringprocedures	
Geen aanvullende informatie beschikbaar	
8.1.3. Gevormde Luchtvervuilende stoffen	
Geen aanvullende informatie beschikbaar	
8.1.4. DNEL en PNEC	
ethanol; ethylalcohol (64-17-5)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Acuut - lokale effecten, inhalatie	19 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	343 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	950 mg/m ³
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	0,96 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,79 mg/l
PNEC (Sedimenten)	
PNEC sediment (zoet water)	3,6 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	2,9 mg/kg droog gewicht
PNEC (Bodem)	
PNEC bodem	0,63 mg/kg droog gewicht
PNEC (STP)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	0,72 mg/l

JT-2000 N

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Acetone (67-64-1)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Acuut - lokale effecten, inhalatie	2420 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	186 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	1210 mg/m ³
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	2420 mg/m ³
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Langdurig - systemische effecten, oraal	62 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	200 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	62 mg/kg lichaamsgewicht/dag
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	10,6 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	1,06 mg/l
PNEC (Sedimenten)	
PNEC sediment (zoet water)	30,4 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	3,04 mg/kg droog gewicht
PNEC (Bodem)	
PNEC bodem	33,3 mg/l
PNEC (STP)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	29,5 mg/l

8.1.5. Control banding

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Passende technische maatregelen

Passende technische maatregelen:

Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Handschoenen. Veiligheidsbril.

Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

Bescherming van de ogen:

hermetisch gesloten veiligheidsbril. Veiligheidsbril

8.2.2.2. Bescherming van de huid

Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen. De beschermende handschoenen die worden gebruikt, moeten voldoen aan de specificaties van Verordening 2016/425 en de norm ISO 374-1 die daaruit voortkomt. Doorbraaktijd: zie de aanbevelingen van de fabrikant

JT-2000 N

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken

8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2.3. Beperking en controle van de blootstelling van het milieu

Beperking en controle van de blootstelling van het milieu:

Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: Niet beschikbaar
Voorkomen	: Aërosol.
Geur	: karakteristiek.
Geurdrempelwaarde	: Niet beschikbaar
Smeltpunt	: Niet van toepassing
Vriespunt	: Niet beschikbaar
Kookpunt	: -24 °C
Ontvlambaarheid	: Zeer licht ontvlambaar gas, Zeer licht ontvlambare aerosol.
Ontploffingseigenschappen	: Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
Oxiderende eigenschappen	: Volgens de EG-criteria niet-oxidatief.
Explosiegrenzen	: Niet beschikbaar
Onderste explosiegrens (OEG)	: 2,6 vol %
Bovenste explosiegrens (BEG)	: 18,6 vol %
Vlampunt	: -42 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: 235 °C
Ontledingstemperatuur	: Niet beschikbaar
pH	: Niet beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Niet beschikbaar
Oplosbaarheid	: Zo goed als niet mengbaar.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	: Niet beschikbaar
Dampspanning	: 5200 hPa (20°C)
Dampdruk bij 50°C	: Niet beschikbaar
Dichtheid	: Niet beschikbaar
Relatieve dichtheid	: 0,895 (20°C)
Relatieve dampdichtheid bij 20°C	: Niet beschikbaar
Deeltjeskarakteristieken	: Niet van toepassing

9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

% brandbare bestanddelen : 100 %

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

VOC-gehalte : 96,1 %

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Voor zover bekend levert dit product geen specifiek gevaar op onder normale gebruiksomstandigheden. Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel bij de gebruiks- en opslagvoorwaarden zoals aanbevolen in rubriek 7.

JT-2000 N

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Warmte. Geen vlammen, geen vonken. Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Vochtigheid. Vermijd contact met hete oppervlakken.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren. Sterke basen. Sterk oxiderende middelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolstofoxiden (CO, CO₂). Diverse koolwaterstofhoudende delen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute toxiciteit (oraal)	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Acute toxiciteit (dermaal)	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Acute toxiciteit (inhalatie)	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

dimethylether (115-10-6)

LC50 Inhalatie - Rat	312 mg/l/4u
----------------------	-------------

ethanol; ethylalcohol (64-17-5)

LD50 oraal	10470 mg/kg
LD50 dermaal	15800 mg/kg

Acetone (67-64-1)

LD50 oraal rat	5800 mg/kg OCDE 401
LD50 dermaal rat	15800 mg/kg
LC50 Inhalatie - Rat (Dampen)	76 mg/l/4u

Huidcorrosie/-irritatie	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
-------------------------	--

Acetone (67-64-1)

pH	5 – 6 50%
----	-----------

Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Veroorzaakt ernstige oogirritatie. (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
--------------------------------	--

Acetone (67-64-1)

pH	5 – 6 50%
----	-----------

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Carcinogeniteit	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
STOT bij eenmalige blootstelling	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

JT-2000 N

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Acetone (67-64-1)

STOT bij eenmalige blootstelling	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld (Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan)

JT-2000 N

Verstuiver	Aërosol
------------	---------

Acetone (67-64-1)

Viscositeit, kinematisch	0,32 mm ² /s 20°C
--------------------------	------------------------------

11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen	: Vormt geen specifiek gevaar voor het milieu indien aan de aanbevelingen voor afvalverwerking wordt voldaan (zie paragraaf 13) en de nationale of lokale wetgeving worden nageleefd.
Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn	: Niet ingedeeld
Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn	: Niet ingedeeld

dimethylether (115-10-6)

LC50 - Vissen [1]	> 4000
EC50 - Schaaldieren [1]	> 4000 mg/l

ethanol; ethylalcohol (64-17-5)

LC50 - Vissen [1]	11200 mg/l
EC50 - Schaaldieren [1]	12340 mg/l
EC50 72h - Algen [1]	275 mg/l

Acetone (67-64-1)

LC50 - Vissen [1]	5540 mg/l Oncorhynchus mykiss
LC50 - Vissen [2]	> 100 mg/l Pimephales promelas
EC50 - Schaaldieren [1]	8800 mg/l Daphnia magna
NOEC chronisch schaaldieren	2212 mg/l Daphnia magna

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Acetone (67-64-1)

Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Chemisch zuurstofverbruik (CZV)	2,21 g O ₂ /g stof
Biodegradatie	91 %

JT-2000 N

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

12.3. Bioaccumulatie

ethanol; ethylalcohol (64-17-5)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	-0,32
---	-------

Acetone (67-64-1)

Bioconcentratiefactor (BCF REACH)	3
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	-0,24
Bioaccumulatie	Niet potentieel bioaccumuleerbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afvalverwerkingsmethoden	: Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.
Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen	: Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.
Aanvullende informatie	: Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. De verpakkingen volledig legen alvorens ze te verwijderen. Recycling of verwijdering conform de van kracht zijnde wetgeving.
HP-code	: HP3 - „Ontvlambaar“: – ontvlambare vloeibare afvalstoffen: vloeibare afvalstoffen met een vlampunt beneden 60 °C of afvalstoffen van gasolie, diesel en lichte stookolie met een vlampunt van > 55 °C en ≤ 75 °C; – ontvlambare pyrofore vloeibare en vaste afvalstoffen: vaste en vloeibare stoffen die bij blootstelling aan lucht zelfs in kleine hoeveelheden binnen vijf minuten ontbranden; – ontvlambare vaste afvalstoffen: vaste afvalstoffen die gemakkelijk brandbaar zijn of die door wrijving brand kunnen veroorzaken of bevorderen; – ontvlambare gasvormige afvalstoffen: gasvormige afvalstoffen die met lucht bij 20 °C en een standaarddruk van 101,3 kPa ontvlambaar zijn; – met water reagerende afvalstoffen: afvalstoffen die bij aanraking met water gevaarlijke hoeveelheden ontvlambare gassen ontwikkelen; – overige ontvlambare afvalstoffen: ontvlambare aerosolen, ontvlambare voor zelfverhitting vatbare afvalstoffen, ontvlambare organische peroxiden en ontvlambare zelfontledende afvalstoffen. HP4 - „Irriterend – huidirritatie en oogletsel” afvalstoffen die bij aanbrenging huidirritatie of letsel aan het oog kunnen toebrengen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. VN-nummer of ID-nummer

UN-nr (ADR)	: UN 1950
VN-nr (IMDG)	: UN 1950

JT-2000 N

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

UN-nr (IATA)	: UN 1950
VN-nr (ADN)	: UN 1950
VN-nr (RID)	: UN 1950

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële vervoersnaam (ADR)	: SPUITBUSSEN (AÉROSOLEN)
Officiële vervoersnaam (IMDG)	: AEROSOLS
Officiële vervoersnaam (IATA)	: Aerosols, flammable
Officiële vervoersnaam (ADN)	: SPUITBUSSEN (AÉROSOLEN)
Officiële vervoersnaam (RID)	: SPUITBUSSEN (AÉROSOLEN)
Omschrijving vervoerdocument (ADR)	: UN 1950 SPUITBUSSEN (AÉROSOLEN), 2.1, (D)
Omschrijving vervoerdocument (IMDG)	: UN 1950 AEROSOLS, 2.1 (-42°C c.c.)
Omschrijving vervoerdocument (IATA)	: UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1
Omschrijving vervoerdocument (ADN)	: UN 1950 SPUITBUSSEN (AÉROSOLEN), 2.1
Omschrijving vervoerdocument (RID)	: UN 1950 SPUITBUSSEN (AÉROSOLEN), 2.1

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR

Transportgevarenklasse(n) (ADR)	: 2.1
Gevaarsetiketten (ADR)	: 2.1
:	:



IMDG

Transportgevarenklasse(n) (IMDG)	: 2.1
Gevaarsetiketten (IMDG)	: 2.1
:	:



IATA

Transportgevarenklasse(n) (IATA)	: 2.1
Gevaarsetiketten (IATA)	: 2.1
:	:



ADN

Transportgevarenklasse(n) (ADN)	: 2.1
Gevaarsetiketten (ADN)	: 2.1
:	:



RID

Transportgevarenklasse(n) (RID)	: 2.1
Gevaarsetiketten (RID)	: 2.1
:	:



JT-2000 N

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR)	: Niet van toepassing
Verpakkingsgroep (IMDG)	: Niet van toepassing
Verpakkingsgroep (IATA)	: Niet van toepassing
Verpakkingsgroep (ADN)	: Niet van toepassing
Verpakkingsgroep (RID)	: Niet van toepassing

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk	: Nee
Mariene verontreiniging	: Nee
Overige informatie	: Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

Classificatiecode (ADR)	: 5F
Bijzondere bepalingen (ADR)	: 190, 327, 344, 625
Gelimiteerde hoeveelheden (ADR)	: 1I
Vrijgestelde hoeveelheden (ADR)	: E0
Verpakkingsinstructies (ADR)	: P207
Bijzondere verpakkingsvoorschriften (ADR)	: PP87, RR6, L2
Voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR)	: MP9
Vervoerscategorie (ADR)	: 2
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (ADR)	: V14
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (ADR)	: CV9, CV12
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Bedrijf (ADR)	: S2
Code voor beperkingen in tunnels (ADR)	: D

Transport op open zee

Bijzondere bepaling (IMDG)	: 63, 190, 277, 327, 344, 959
Beperkte hoeveelheden (IMDG)	: SP277
Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG)	: E0
Verpakkingsinstructies (IMDG)	: P207, LP02
Speciale verpakkingsvoorschriften (IMDG)	: PP87, L2
Nr. NS (Brand)	: F-D
Nr. NS (Verspilling)	: S-U
Stuwagecategorie (IMDG)	: Geen

Luchttransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA)	: E0
PCA Beperkte hoeveelheden (IATA)	: Y203
PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA)	: 30kgG
PCA verpakkingsvoorschriften (IATA)	: 203
PCA max. netto hoeveelheid (IATA)	: 75kg
CAO verpakkingsvoorschrift (IATA)	: 203
CAO max. netto hoeveelheid (IATA)	: 150kg
Bijzondere bepalingen (IATA)	: A145, A167, A802
ERG-code (IATA)	: 10L

Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN)	: 5F
Bijzondere bepaling (ADN)	: 19, 327, 344, 625
Beperkte hoeveelheden (ADN)	: 1 L
Uitgezonderde hoeveelheden (ADN)	: E0
Vereiste apparatuur (ADN)	: PP, EX, A
Ventilatie (ADN)	: VE01, VE04
Aantal blauwe kegels/lichten (ADN)	: 1

JT-2000 N

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Spoorwegvervoer

Classificeringscode (RID)	: 5F
Bijzondere bepaling (RID)	: 190, 327, 344, 625
Beperkte hoeveelheden (RID)	: 1L
Uitgezonderde hoeveelheden (RID)	: E0
Verpakkingsinstructies (RID)	: P207, LP02
Bijzondere verpakkingsvoorschriften (RID)	: PP87, RR6, L2
Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (RID)	: MP9
Transportcategorie (RID)	: 2
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Colli (RID)	: W14
Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Laden, lossen en behandeling (RID)	: CW9, CW12
Expresspakket (RID)	: CE2
Gevarenidentificatienummer (RID)	: 23

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

IBC-code : Niet van toepassing.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

15.1.1. EU-voorschriften

REACH Bijlage XVII (Beperkingslijst)

REACH lijst van beperkingen (Annex XVII)

Referentie code	Van toepassing op
3(a)	JT-2000 N; ethanol; ethylalcohol; Acetone
3(b)	JT-2000 N; ethanol; ethylalcohol; Acetone
40.	dimethylether; ethanol; ethylalcohol; Acetone

REACH bijlage XIV (autorisatielijst)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

REACH-kandidatenlijst (SVHC)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

PIC-verordening (Prior Informed Consent)

Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)

POP-verordening (persistente organische verontreinigende stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

Ozonverordening (1005/2009)

Bevat geen stoffen opgenomen in de Lijst ozonaantastende stoffen (Verordening EU 1005/2009 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

VOS-richtlijn (2004/42)

VOC-gehalte : 96,1 %

Verordening explosievenprecursoren (2019/1148)

Bevat een of meer stoffen opgenomen in de Lijst precursoren voor explosieven (Verordening EU 2019/1148 inzake de marketing en het gebruik van precursoren van explosieven)

BIJLAGE II PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GERAPPORTEERD

Lijst van stoffen op zichzelf of in mengsels of in stoffen waarvoor verdachte transacties en aanmerkelijke verdwijningen en diefstallen binnen 24 uur moeten worden gemeld.

JT-2000 N

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Naam	CAS-Nr	Code van de gecombineerde nomenclatuur (GN)	Code van de gecombineerde nomenclatuur voor een mengsel zonder bestanddelen die zouden leiden tot een indeling onder een andere GN code
Aceton	67-64-1	2914 11 00	ex 3824 99 92

Zie https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf

Verordening drugsprecursoren (273/2004)

Bevat een stof of meer stoffen die zijn opgenomen in de lijst precursoren voor geneesmiddelen (Verordening EG 273/2004 inzake de productie en het in de handel brengen van bepaalde stoffen gebruikt bij de onwettige productie van verdovende middelen en psychotrope stoffen)

Naam	Toewijzing CN	CAS-Nr	CN-code	Categorie	Drempelwaarde	Bijlage
Acetone		67-64-1	2914 11 00	Categorie 3		Bijlage I

15.1.2. Nationale voorschriften

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : ethanol; ethylalcohol is aanwezig
SZW-lijst van mutagene stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : ethanol; ethylalcohol is aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : ethanol; ethylalcohol is aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : ethanol; ethylalcohol is aanwezig

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen:	
ADN	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenvaartwegen
ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ATE	Acute toxiciteitsschatting
BCF	Bioconcentratiefactor
BLV	Biologische grenswaarde
BOD	Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)
COD	Chemisch zuurstofverbruik (CZV)
DMEL	Afgeleide dosis met minimaal effect
DNEL	Afgeleide dosis zonder effect
EG-Nr	Europese commissie Nummer
EC50	Mediaan effectieve concentratie
EN	Europese standaard
IARC	Internationaal Centrum voor Kankeronderzoek
IATA	Internationale Luchtvervoersvereniging
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
LC50	Concentratie die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt
LD50	Dosis die bij 50 % van een testpopulatie tot de dood leidt (mediaan letale dosis)
LOAEL	Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld

JT-2000 N

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878

Afkortingen en acroniemen:	
NOAEC	Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEL	Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOEC	Concentratie zonder waargenomen effecten
OECD	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO
OEL	Beroepsmatige blootstellingslimiet
PBT	Persistente, bioaccumulerende en toxische stof
PNEC	Voorspelde concentratie(s) zonder effect
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
VIB	Veiligheidsinformatieblad
STP	Waterzuiveringsinstallatie
ThZV	Theoretisch zuurstofverbruik (TZV)
TLM	Mediane Tolerantie Limiet
VOS	Vluchtige organische stoffen
CAS-Nr	Chemical Abstract Service - Nummer
N.E.G.	Niet Elders Genoemd
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB
ED	Hormoonontregelende eigenschappen

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:	
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Flam. Gas 1A	Ontvlambare gassen, Categorie 1A
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2
H220	Zeer licht ontvlambaar gas.
H222	Zeer licht ontvlambare aerosol.
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H229	Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Press. Gas	Gassen onder druk
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking

Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids-en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.