



Starting Fluid (Aerosol)

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

MSDS Versie: E05.00

Datum van uitgave: 06/10/2017

Blend Versie: 3

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel
Productnaam : Starting Fluid (Aerosol)
Productcode : W58055

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Gebruik van de stof of het mengsel : Zeer snel verdampend product als starthulp voor motoren.
Functie of gebruikscategorie : Aërosolverstuivers

1.2.2. Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Wynn's Belgium
Industriepark-West 46
9100 Sint-Niklaas - Belgium
T +32 3 766 60 20 - F +32 3 778 16 56
msds@wynns.eu - www.wynns.com

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : BIG: +32(0)14/58.45.45 (NL FR EN DE)

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer
België	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Central de la Base - Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Bruxelles/Brussel	+32 70 245 245
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum	Huispostnummer B.00.118 PO Box 85500 3508 GA Utrecht	+31 30 274 88 88 Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informereren bij acute vergiftigingen

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

Aerosol 1 H222;H229
Acute Tox. 4 (Oral) H302
Skin Irrit. 2 H315
STOT SE 3 H336
Asp. Tox. 1 H304
Aquatic Chronic 2 H411

Volledige tekst van de categorieën en risicozinnen: zie hoofdstuk 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP) :



Signaalwoord (CLP) : Gevaar
Gevaarlijke bestanddelen : koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclische; Diethylether
Gevarenaanduidingen (CLP) : H222 - Zeer licht ontvlambare aerosol.
H229 - Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
H302 - Schadelijk bij inslikken.

Starting Fluid (Aerosol)

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

	H315 - Veroorzaakt huidirritatie. H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH zinnen	: EUH019 - Kan ontplofbare peroxiden vormen.
Veiligheidsaanbevelingen (CLP)	: P261 - Inademing van damp, spuitnevel vermijden. P280 - Beschermende handschoenen dragen. P271 - Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. P102 - Buiten het bereik van kinderen houden. 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. P410+P412 - Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.

2.3. Andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	% w	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Propaan	(CAS-Nr) 74-98-6 (EG-Nr) 200-827-9 (EU Identificatie-Nr) 601-003-00-5 (REACH-nr) 01-2119486944-21	25 - 50	Flam. Gas 1, H220
Diethylether	(CAS-Nr) 60-29-7 (EG-Nr) 200-467-2 (EU Identificatie-Nr) 603-022-00-4 (REACH-nr) 01-2119535785-29	25 - 50	Flam. Liq. 1, H224 Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT SE 3, H336
koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclische	(EG-Nr) 927-510-4 (REACH-nr) 01-2119475515-33	10 - 25	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
koolwaterstoffen, C6, iso-alkanen, <5% n-hexaan	(EG-Nr) 931-254-9 (REACH-nr) 01-2119484651-34	10 - 25	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Kerosine (aardolie), met waterstof ontwaveld	(CAS-Nr) 64742-81-0 (EG-Nr) 265-184-9 (EU Identificatie-Nr) 649-423-00-8 (REACH-nr) 01-2119462828-25	2,5 - 5	Skin Irrit. 2, H315 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Hexaan	(CAS-Nr) 110-54-3 (EG-Nr) 203-777-6 (EU Identificatie-Nr) 601-037-00-0 (REACH-nr) 01-2119480412-44	0,1 - 1	Flam. Liq. 2, H225 Repr. 2, H361f Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 2, H373 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411
Cyclohexaan	(CAS-Nr) 110-82-7 (EG-Nr) 203-806-2 (EU Identificatie-Nr) 601-017-00-1 (REACH-nr) 01-2119463273-41	0,1 - 1	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane zware paraffinehoudende, Basisolie - niet gespecificeerd stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	(CAS-Nr) 64742-65-0 (EG-Nr) 265-169-7 (EU Identificatie-Nr) 649-474-00-6 (REACH-nr) 01-2119471299-27	0,1 - 1	Niet ingedeeld
Naam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen	
Hexaan	(CAS-Nr) 110-54-3 (EG-Nr) 203-777-6 (EU Identificatie-Nr) 601-037-00-0 (REACH-nr) 01-2119480412-44	(C >= 5) STOT RE 2, H373	

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

Starting Fluid (Aerosol)

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Houd de vitale functies in de gaten. Houd het rustende slachtoffer in een halfzittende houding. Buiten bewustzijn: zorg voor vrije luchtwegen. Bij ademhalingsstilstand: kunstmatige ademhaling of zuurstof. Bij hartstilstand: reanimeer het slachtoffer. Bij shock: bij voorkeur: rugligging met de benen omhoog. Bij braken: voorkom verstikking/aspiratiepneumonie. Blijf het slachtoffer voortdurend observeren. Verleen psychologische bijstand. Voorkom afkoeling door het slachtoffer toe te dekken (niet opwarmen). Houd het slachtoffer rustig, vermijd lichamelijke inspanning. Indien nodig een arts raadplegen.
EHBO na inademing	: Bij ademhalingsmoeilijkheden het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
EHBO na contact met de huid	: Na contact met de huid, alle besmette kleding onmiddellijk uittrekken en de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.
EHBO na contact met de ogen	: BIJ CONTACT MET DE OGEN: 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	: De mond spoelen. GEEN braken opwekken. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. Spuitbus. Inslikken wordt niet waarschijnlijk geacht.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten na inademing	: Depressie van het centraal zenuwstelsel, hoofdpijn, duizeligheid, slaperigheid, verlies van coördinatievermogen. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken. Misselijkheid.
Symptomen/effecten na contact met de huid	: Veroorzaakt huidirritatie. Rode huidskleur. Droge huid.
Symptomen/effecten na contact met de ogen	: Kan lichte irritatie veroorzaken.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Verneveld water. AFFF-schuim. ABC-poeder.
Ongeschikte blusmiddelen	: Gebruik geen sterke waterstraal.

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

Brandgevaar	: Zeer licht ontvlambare aerosol. Verspreiden van gas/damp langs de grond: kans op ontbranding. Gas/damp ontvlambaar met lucht binnen de ontvlambaarheidsgrenzen.
Explosiegevaar	: Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting. Kan ontplofbare peroxiden vormen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Blusinstructies	: De brand vanaf een veilige afstand en een beschutte plaats bestrijden. In geval van grote brand en grote hoeveelheden: evacueren. Op afstand blussen omwille van ontploffingsgevaar.
Bescherming tijdens brandbestrijding	: Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen	: Draag geschikte handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht. Beschermende kleding. Bij groot lek of in gesloten ruimte: persluchttoestel.
Noodprocedures	: Gevarenzone afbakenen. Motoren afzetten en verboden te roken. Blijf aan de kant waar de wind vandaan komt. Geen vlammen, geen vonken. Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Gebruik explosieveilige apparatuur. Vermijd dat het product wegstroomt naar lager gelegen ruimtes. Verontreinigde kleding uittrekken.

Starting Fluid (Aerosol)

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Noodprocedures : De ruimte ventileren.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting : Gelekte/gemorste stof opruimen.

Reinigingsmethodes : Kleine hoeveelheden van de vloeistof gemorst: opnemen met onbrandbaar absorberend materiaal, opscheppen en deponeren in een afvalcontainer. Bij voorkeur met een reinigingsmiddel schoonmaken - Vermijd het gebruik van oplosmiddelen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Extra gevaren bij verwerking : Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

Vorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : In overeenstemming met de wettelijke voorschriften en bepalingen. Zorg voor een goede ventilatie in de verwerkingsruimte, om de vorming van dampen te vermijden. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Dit product vormt geen specifiek gevaar indien het wordt gehanteerd in overeenstemming met de gebruikelijke regels van industriële hygiëne.

Hygiënische maatregelen : Een goede persoonlijke hygiëne toepassen. BIJ CONTACT MET DE HUID: voorzichtig wassen met veel water en zeep.

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

Technische maatregelen : Zorg voor een goede ventilatie in de verwerkingsruimte, om de vorming van dampen te vermijden. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

Opslagvoorwaarden : In overeenstemming met de wettelijke voorschriften en bepalingen. Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

Opslagtemperatuur : ≤ 45 °C

Hitte- en ontvlammingsbronnen : Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

Informatie betreffende gemengde opslag : Verwijderd houden van sterke zuren en sterke oxidatiemiddelen.

Opslagplaats : In overeenstemming met de wettelijke voorschriften en bepalingen. Tegen hitte en directe zonnestrallen beschermen. Op een droge plaats bewaren. Brandveilige opslagruimte. Ventilatie over de vloer.

Bijzondere voorschriften voor de verpakking : In overeenstemming met de wettelijke voorschriften en bepalingen. Etikettering conform.

Verpakkingsmateriaal : Aërosol.

7.3. Specifiek eindgebruik

Zie technische fiche voor gedetailleerde informatie.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Propana (74-98-6)

België Grenswaarde (ppm) 1000 ppm

Diethylether (60-29-7)

EU IOELV TWA (mg/m³) 308 mg/m³

EU IOELV TWA (ppm) 100 ppm

EU IOELV STEL (mg/m³) 616 mg/m³

EU IOELV STEL (ppm) 200 ppm

België Grenswaarde (mg/m³) 308 mg/m³

België Grenswaarde (ppm) 100 ppm

België Kortetijds waarde (mg/m³) 616 mg/m³

België Kortetijds waarde (ppm) 200 ppm

Starting Fluid (Aerosol)

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane zware paraffinehoudende, Basisolie - niet gespecificeerd (64742-65-0)

EU	IOELV TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³
Italië - Portugal - USA ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	5 mg/m ³

Cyclohexaan (110-82-7)

België	Grenswaarde (mg/m ³)	350 mg/m ³
België	Grenswaarde (ppm)	100 ppm

Hexaan (110-54-3)

België	Grenswaarde (mg/m ³)	72 mg/m ³
België	Grenswaarde (ppm)	20 ppm

Diethylether (60-29-7)

DNEL/DMEL (Werknemers)

Acuut - systemische effecten, inhalatie	616 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	44 mg/kg lichaamsgewicht/dag

Langdurig - systemische effecten, inhalatie	308 mg/m ³
---	-----------------------

DNEL/DMEL (Algemene bevolking)

Langdurig - systemische effecten, oraal	15,6 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	54,5 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	15,6 mg/kg lichaamsgewicht/dag

PNEC (Water)

PNEC aqua (zacht water)	2 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,2 mg/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	1,65 mg/l

PNEC (Sedimenten)

PNEC sediment (zoet water)	9,14 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	0,914 mg/kg droog gewicht

PNEC (Bodem)

PNEC bodem	0,66 mg/kg droog gewicht
------------	--------------------------

PNEC (STP)

PNEC waterzuiveringsinstallatie	4,2 mg/l
---------------------------------	----------

koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclische

DNEL/DMEL (Werknemers)

Langdurig - systemische effecten, dermaal	300 mg/kg lichaamsgewicht/dag
---	-------------------------------

Langdurig - systemische effecten, inhalatie	2085 mg/m ³
---	------------------------

DNEL/DMEL (Algemene bevolking)

Langdurig - systemische effecten, oraal	149 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	447 mg/m ³

Langdurig - systemische effecten, dermaal	149 mg/kg lichaamsgewicht/dag
---	-------------------------------

koolwaterstoffen, C6, iso-alkanen, <5% n-hexaan

DNEL/DMEL (Werknemers)

Langdurig - systemische effecten, dermaal	13964 mg/kg lichaamsgewicht/dag
---	---------------------------------

Langdurig - systemische effecten, inhalatie	5306 mg/m ³
---	------------------------

DNEL/DMEL (Algemene bevolking)

Langdurig - systemische effecten, oraal	1301 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	1131 mg/m ³

Langdurig - systemische effecten, dermaal	1377 mg/kg lichaamsgewicht/dag
---	--------------------------------

Starting Fluid (Aerosol)

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen : Nood-oogdouches en veiligheidsdouches dienen geïnstalleerd te zijn in de nabijheid van elke plek waar mogelijk blootstelling plaatsvindt. Zorg voor een goede ventilatie in de verwerkingsruimte, om de vorming van dampen te vermijden. Vereist geen specifieke of bijzondere technische maatregelen.

Persoonlijke beschermingsuitrusting : Handschoenen. Veiligheidsbril.



Bescherming van de handen : Neopreen. Nitrilrubber. De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. De doorbraaktijd van het handschoenmateriaal dient in overleg met de fabrikant vastgesteld te worden.

Overige informatie : Doorbraaktijd: >30'. dikte van het handschoenenmateriaal >0,1 mm.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Voorkomen	: Aërosol.
Kleur	: Geen gegevens beschikbaar
Geur	: karakteristiek.
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	:
Relatieve verdampingsnelheid (butylacetaat=1)	: 37,5
brekingsindex	:
Smeltpunt	: Geen gegevens beschikbaar
Vriespunt	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt	: -42 - 250 °C
Vlampunt	: <= -20 °C
Zelfontbrandingstemperatuur	: 170 °C
Ontledingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast,gas)	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: 8,53 bar @20°C
Relatieve dampdichtheid bij 20 °C	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid @20°C	: 715 kg/m ³
Oplosbaarheid	: niet oplosbaar in water.
Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar
Log Kow	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch @40°C	: < 1 mm ² /s
Viscositeit, dynamisch @40°C	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit	:
Viscositeitsindex	:
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: 0,7 - 48 vol %

9.2. Overige informatie

VOC-gehalte : 99,9 %

Aanvullende informatie : Fysische en chemische eigenschappen van het actieve materiaal zonder drijfgas. De fysische en chemische gegevens in deze sectie zijn typische waarden voor dit product en zijn niet bedoeld als productspecificaties.

Starting Fluid (Aerosol)

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden. Kan ontplofbare peroxiden vormen.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Houder onder druk. Bij verhitting bestaat het gevaar dat de houder door interne drukverhoging uit elkaar barst. Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Verwijderd houden van sterke zuren en sterke oxidatiemiddelen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Kan ontplofbare peroxiden vormen. Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan. Bij verbranding: vorming van schadelijke/irriterende gassen/dampen. Koolstofmonoxide. Koolstofdioxide.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit : Oraal: Schadelijk bij inslikken.

Starting Fluid (Aerosol)

ATE CLP (oraal) 500 mg/kg lichaamsgewicht

Diethylether (60-29-7)

LD50 oraal rat 1600 mg/kg lichaamsgewicht Sprague-Dawley
LD50 dermaal konijn > 20000 mg/kg lichaamsgewicht @24h New Zealand White
LC50 inhalatie rat (mg/l) 97 mg/l/4u
LC50 inhalatie rat (ppm) 32000 dpm/4u
ATE CLP (oraal) 1600 mg/kg lichaamsgewicht
ATE CLP (gassen) 32000 dpmv/4u
ATE CLP (dampen) 97 mg/l/4u
ATE CLP (stof, nevel) 97 mg/l/4u

koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclische

LD50 oraal rat > 5840 mg/kg lichaamsgewicht Charles River CD
LD50 dermaal rat > 2800 (≤ 3100) mg/kg lichaamsgewicht Charles River CD
LC50 inhalatie rat (mg/l) > 23,3 mg/l/4u Wistar
ATE CLP (dermaal) 3100 mg/kg lichaamsgewicht

koolwaterstoffen, C6, iso-alkanen, <5% n-hexaan

LD50 oraal rat 16750 mg/kg lichaamsgewicht Long-Evans
LD50 dermaal konijn 3350 mg/kg lichaamsgewicht New Zealand White
LC50 inhalatie rat (mg/l) 259,354 mg/l/4u Long-Evans
ATE CLP (oraal) 16750 mg/kg lichaamsgewicht
ATE CLP (dermaal) 3350 mg/kg lichaamsgewicht
ATE CLP (dampen) 259,354 mg/l/4u
ATE CLP (stof, nevel) 259,354 mg/l/4u

destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane zware paraffinehoudende, Basisolie - niet gespecificeerd (64742-65-0)

LD50 oraal rat > 5000 mg/kg lichaamsgewicht Sprague-Dawley
LD50 dermaal konijn > 2000 mg/kg lichaamsgewicht New Zealand White
LC50 inhalatie rat (mg/l) > 5,53 mg/l/4u Sprague-Dawley

Cyclohexaan (110-82-7)

LD50 oraal rat > 5000 mg/kg lichaamsgewicht
LD50 dermaal konijn > 2000 mg/kg lichaamsgewicht
LC50 inhalatie rat (mg/l) > 19,07 mg/l/4u Sprague-Dawley
LC50 inhalatie rat (ppm) > 5540 dpm/4u Sprague-Dawley

Starting Fluid (Aerosol)

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

Huidcorrosie/-irritatie	: Veroorzaakt huidirritatie.
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Niet ingedeeld
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld
Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld
STOT bij eenmalige blootstelling	: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld
Gevaar bij inademing	: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen	: Dit product bevat gevaarlijke stoffen voor het aquatisch milieu.
Ecologie - water	: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Diethylether (60-29-7)

LC50 vissen 1	96h 2560 mg/l Pimephales promelas
EC50 andere waterorganismen 1	> 100 mg/l @72h Desmodesmus subspicatus

koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclische

LC50 vissen 1	> 13,4 mg/l @96h Oncorhynchus mykiss
EC50 Daphnia 1	48h 3 mg/l Daphnia magna
EC50 andere waterorganismen 1	72h 10 - 30 mg/l Pseudokirchnerella subcapitata

koolwaterstoffen, C6, iso-alkanen, <5% n-hexaan

LC50 vissen 1	96h 12,51 mg/l Oncorhynchus mykiss
EC50 Daphnia 1	48h 23,22 mg/l Daphnia magna
EC50 andere waterorganismen 1	72h 13,56 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata

destillaten (aardolie), met solvent van was ontdane zware paraffinehoudende, Basisolie - niet gespecificeerd (64742-65-0)

LC50 vissen 1	> 100 mg/l @96h Pimephales promelas
EC50 Daphnia 1	> 10000 mg/l @48h Daphnia magna
EC50 andere waterorganismen 1	<= 100 mg/l @72h Pseudokirchneriella subcapitata

Cyclohexaan (110-82-7)

LC50 vissen 1	96h 4,53 mg/l Pimephales promelas
EC50 Daphnia 1	48h 0,9 mg/l Daphnia magna
EC50 andere waterorganismen 1	72h 3,4 mg/l Pseudokirchnerella subcapitata
NOEC (acuut)	72h 0,9 mg/l Pseudokirchnerella subcapitata

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.3. Bioaccumulatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen	: Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Naar een erkende afvalverwerker afvoeren.
--	--

Starting Fluid (Aerosol)

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

EURAL-code : 16 05 04* - gassen in drukhouders (inclusief halonen) die gevaarlijke stoffen bevatten
15 01 10* - verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. VN-nummer

VN-nr (ADR) : 1950

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële vervoersnaam (ADR) : SPUITBUSSEN (AËROSOLEN)

Omschrijving vervoerdocument (ADR) : UN 1950 SPUITBUSSEN (AËROSOLEN), 2.1, (D), MILIEUGEVAARLIJK

14.3. Transportgevaarklasse(n)

Klasse (ADR) : 2

Aanvullend risico (IMDG) : 2.1

Aanvullend risico (IATA) : 2.1

Gevaarsetiketten (ADR) : 2.1



14.4. Verpakkingsgroep

Niet van toepassing

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk



Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

14.6.1. Landtransport

Classificeringscode (ADR) : 5F

Bijzondere Bepalingen (ADR) : 190, 327, 344, 625

Transportcategorie (ADR) : 2

Code tunnelbeperking (ADR) : D

Beperkte hoeveelheden (ADR) : 1I

14.6.2. Transport op open zee

EmS nummer (1) : F-D, S-U

14.6.3. Luchttransport

Instructie "cargo" (ICAO) : 203

Instructie "passenger" (ICAO) : 203/Y203

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de 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

Bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

VOC-gehalte : 99,9 %

Starting Fluid (Aerosol)

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2015/830

15.1.2. Nationale voorschriften

Waterbedreigingsklasse (WGK) : 2 - waterbedreigend

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen:

Acute Tox. 4 (Oral)	Acute orale toxiciteit, Categorie 4
Aerosol 1	Spuitbus, categorie 1
Aquatic Acute 1	Acuut gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 1	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 1
Aquatic Chronic 2	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, Categorie 1
Flam. Gas 1	Ontvlambare gassen, Categorie 1
Flam. Liq. 1	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 1
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2
Repr. 2	Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
STOT RE 2	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling, Categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking
H220	Zeer licht ontvlambaar gas.
H222	Zeer licht ontvlambare aerosol.
H224	Zeer licht ontvlambare vloeistof en damp.
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H229	Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
H302	Schadelijk bij inslikken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H361f	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
H373	Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH019	Kan ontplofbare peroxiden vormen.

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.