

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD**OX-55 Universalolja**

Overeenkomstig Verordening (EU) NR 1907/2006 zoals gewijzigd. Verordening(EU) Nr. 2015/830 van de Commissie van 28 mei 2015.

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1. Productidentificatie**

Productnaam OX-55 Universalolja

Product nummer 12059

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

Geïdentificeerd gebruik Multifunctionele olie.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier Relaco AB
Brödernas gata 3
Box 2039
264 02 ÖSTRA LJUNGBY
Sweden

0046 435 218 30

0046 435 218 37

info@relaco.se

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

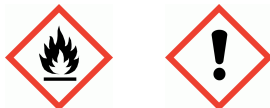
Nationaal telefoonnummer 112
voor noodgevallen

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Indeling (EC 1272/2008)**

Fysische gevaren Aerosol 1 - H222, H229

Gezondheidsgevaren STOT SE 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304

Milieugevaren Niet Ingedeeld

2.2. Etiketteringselementen**Gevarenpictogrammen**

Signaalwoord Gevaar

Gevarenaanduiding H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.
H229 Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

OX-55 Universalolja

Veiligheidsaanbeveling	<p>P102 Buiten het bereik van kinderen houden.</p> <p>P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.</p> <p>P211 Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.</p> <p>P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.</p> <p>P271 Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.</p> <p>P410+P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C/122°F.</p> <p>P501 Inhoud/ verpakking afvoeren in overeenstemming met nationale regelgeving.</p>
Aanvullende etiket informatie	EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
Bevat	Nafta (aardolie), waterstofbehandelde zware, Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (<3% DMSO), WHITE MINERAL OIL (PETROLEUM), ETHYLACETAAT, PROPAAAN-2-OL
Aanvullende veiligheidsaanbevelingen	<p>P261 Inademing van spuitnevel vermijden.</p> <p>P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.</p> <p>P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.</p> <p>P403+P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.</p> <p>P405 Achter slot bewaren.</p>

2.3. Andere gevaren

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Nafta (aardolie), waterstofbehandelde zware	35-50%
CAS-nummer: —	EG-nummer: 919-857-5
	REACH registratienummer: 01-2119463258-33-0000
Indeling	
Flam. Liq. 3 - H226	
STOT SE 3 - H336	
Asp. Tox. 1 - H304	
BUTAAN	15-24.9%
CAS-nummer: 106-97-8	EG-nummer: 203-448-7
	REACH registratienummer: 01-2119474691-32
Indeling	
Flam. Gas 1 - H220	
PROPAAAN	15-24.9%
CAS-nummer: 74-98-6	EG-nummer: 200-827-9
	REACH registratienummer: 01-2119486944-21
Indeling	
Flam. Gas 1 - H220	

OX-55 Universalolja

WHITE MINERAL OIL (PETROLEUM)			5-7.49%
CAS-nummer: 8042-47-5	EG-nummer: 232-455-8	REACH registratienummer: 02-2119670876-22-0000	
Indeling Asp. Tox. 1 - H304			
Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (<3% DMSO)			5-7.49%
CAS-nummer: 64742-55-8	EG-nummer: 265-158-7	REACH registratienummer: 01-2119487077-29-0000	
Indeling Asp. Tox. 1 - H304			
ETHYLACETAAT			2.5-4.99%
CAS-nummer: 141-78-6	EG-nummer: 205-500-4	REACH registratienummer: 01-2119475103-46	
Indeling Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336			
PROPAAN-2-OL			1-1.99%
CAS-nummer: 67-63-0	EG-nummer: 200-661-7	REACH registratienummer: 01-2119457558-25	
Indeling Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336			
PENTAAN			0.1-0.99%
CAS-nummer: 109-66-0	EG-nummer: 203-692-4	REACH registratienummer: 01-2119459286-30-0000	
Indeling Flam. Liq. 1 - H224 STOT SE 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411			

OX-55 Universalolja

KAMFER	0.1-0.99%
CAS-nummer: 76-22-2	
Indeling	
Flam. Sol. 1 - H228	
Acute Tox. 4 - H302	
Acute Tox. 4 - H332	
STOT SE 2 - H371	

De volledige tekst van alle gevarenaanduidingen wordt getoond in rubriek 16.

Samenstelling opmerkingen De Nafta bevat minder dan 0,1% benzeen, waardoor zij niet als mutageen of carcinogeen zijn ingedeeld.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie	Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.
Inademing	Breng getroffen persoon in de frisse lucht en houdt deze warm en rustig in een positie gemakkelijk voor ademhaling.
Inslikken	Een paar glazen melk of water drinken. NIET laten braken. Onmiddellijk medische hulp inschakelen.
Huidcontact	Was de huid grondig met water en zeep.
Oogcontact	Spoel met water. Raadpleeg een arts als klachten aanhouden.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Algemene informatie	Oplosmiddel misbruik u direct doden.
Inademing	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Inslikken	Inademingsgevaar indien ingeslikt.
Huidcontact	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
Oogcontact	Kan tijdelijke oogirritatie veroorzaken.

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

Opmerkingen voor de arts Geen specifieke aanbevelingen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen Blussen met schuim, koolzuur of bluspoeder.

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

Specifieke gevaren Containers kunnen met kracht barsten of ontploffen bij verhitting, als gevolg van overmatige drukopbouw. Zeer licht ontvlambaar.

5.3. Advies voor brandweelieden

Beschermende maatregelen bij bluswerkzaamheden Verpakkingen dicht bij vuur moeten worden verwijderd of gekoeld worden met water.

Speciale beschermde uitrusting voor brandweelieden Draag chemicaliën bestendige beschermende kleding. Draag overdruk persluchtapparaat (SCBA) en toepasselijke beschermende kleding.

OX-55 Universalolja

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen Voor persoonlijke bescherming, zie Sectie 8.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen Vermijd dat geleiakte stoffen of aflopend materiaal terecht komt in afvoeren, riolering of oppervlaktewater.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden Grote hoeveelheden geleiakte/gemorste stof. Beheers (sluit in) en absorbeer geleiakt materiaal met zand, grond of ander onbrandbaar materiaal. Kleine hoeveelheden geleiakte/gemorste stof: Wipe away with paper or textile fabric.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken Voor persoonlijke bescherming, zie Sectie 8. Zie paragraaf 13 voor informatie over verwijdering.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Vorzorgsmaatregelen voor gebruik Verwijderd houden van hitte, vonken en open vuur. Niet aan direct zonlicht blootstellen. Vermijd eten, drinken of roken tijdens gebruik.

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

Opslag voorzorgsmaatregelen Spuitbussen: mogen niet worden blootgesteld aan direct zonlicht of aan temperaturen boven 50°C. Verpakking droog houden.

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifiek eindgebruik De geïdentificeerde toepassingen voor dit product worden beschreven in paragraaf 1.2.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Nafta (aardolie), waterstofbehandelde zware

DNEL	Werknemers - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 300 mg/kg lg/dag
	Werknemers - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 1500 mg/m ³
	Gebruiker - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 300 mg/kg lg/dag
	Gebruiker - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 900 mg/m ³
	Gebruiker - Oraal; lange termijn systemische effecten: 300 mg/kg/dag

Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic (<3% DMSO) (CAS: 64742-55-8)

DNEL	Werknemers - Inhalatie; lange termijn locale effecten: 5.4 mg/m ³
	Gebruiker - Inhalatie; lange termijn locale effecten: 1.2 mg/m ³

ETHYLACETAAT (CAS: 141-78-6)

OX-55 Universalolja

DNEL	Werknemers - Inhalatie; Korte termijn locale effecten: 1468 mg/m ³
	Werknemers - Inhalatie; Korte termijn locale effecten: 400 ppm
	Werknemers - Dermaal; lange termijn : 63 mg/kg
	Werknemers - Inhalatie; lange termijn locale effecten: 734 mg/m ³
	Werknemers - Inhalatie; lange termijn locale effecten: 200 ppm
	Gebruiker - Inhalatie; Korte termijn locale effecten: 734 mg/m ³
	Gebruiker - Inhalatie; Korte termijn locale effecten: 200 ppm
	Gebruiker - Dermaal; lange termijn : 37 mg/kg
PNEC	- Zoetwater; 0,26 mg/l
	Zoutwater; 0,026 mg/l
	Sediment (Zoetwater); 0,34 mg/kg
	Sediment (Zoutwater); 0,034 mg/kg
	Bodem; 0,22 mg/kg

PROPAAN-2-OL (CAS: 67-63-0)

DNEL	Werknemers - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 888 mg/kg lg/dag
	Werknemers - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 500 mg/m ³
	Gebruiker - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 319 mg/kg lg/dag
	Gebruiker - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 89 mg/m ³
	Gebruiker - Oraal; lange termijn systemische effecten: 26 mg/kg lg/dag
PNEC	- Zoetwater; 140,9 mg/l
	- Zoutwater; 140,9 mg/l
	- Onderbroken vrijkoming; 140,9 mg/l
	- Bodem; 28 mg/kg

PENTAAN (CAS: 109-66-0)

DNEL	Werknemers - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 432 mg/kg/dag
	Werknemers - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 300 mg/m ³
	Gebruiker - Dermaal; lange termijn systemische effecten: 214 mg/kg/dag
	Gebruiker - Inhalatie; lange termijn systemische effecten: 214 mg/kg/dag
PNEC	Zoetwater; 0,23 mg/l
	Zoutwater; 0,23 mg/l
	Onderbroken vrijkoming; 0,88 mg/l
	RZI; 3,6 mg/l
	Sediment (Zoetwater); 1,2 mg/kg/dag
	Bodem; 0,55 mg/kg

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Beschermde uitrusting



Passende technische maatregelen

Alle bewerkingen mogen alleen plaatsvinden in goed geventileerde ruimten.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Oogbescherming die voldoet aan een goedgekeurde standaard moet gedragen worden als een risicoanalyse aangeeft dat oogcontact mogelijk is. De volgende bescherming moet worden gedragen: Chemische spatdichte zeurbril.

OX-55 Universalolja

Bescherming van de handen	Het wordt aanbevolen dat handschoenen van het volgende materiaal zijn gemaakt: Nitrilrubber. Polyvinylalcohol (PVA). Viton rubber (fluoro rubber).
Andere huid- en lichaamsbescherming	Draag geschikte beschermende uitrusting bij langdurige blootstelling en/of hoge concentraties van dampen, nevel of mist.
Hygiënische maatregelen	Was aan het einde van iedere werkperiode en voor eten, roken en toiletgebruik.
Ademhalingsbescherming	Indien ventilatie onvoldoende is dient geschikte adembescherming te worden gedragen. Gebruik een adembescherming voorzien van de volgende filterpatroon: Combinatie filter, type A2/P3.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	Spuitbus.
Kleur	Kleurloos.
Geur	Olieachtig.
Geurdrempelwaarde	Niet bepaald.
pH	Niet bepaald.
Smeltpunt	Niet bepaald.
Beginkookpunt en kooktraject	Niet bepaald.
Vlampunt	Technisch onmogelijk om de gegevens te verkrijgen.
Verdampingssnelheid	Niet bepaald.
Verdampingsfactor	Niet bepaald.
Ontvlambaarheid (vast, gas)	Niet bepaald.
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	Niet bepaald.
Andere ontvlambaarheid	Niet bepaald.
Dampspanning	~440 kPa @ 20°C
Dampdichtheid	Niet bepaald.
Relatieve dichtheid	0,69 @ 20°C
Bulk dichtheid	Niet bepaald.
Oplosbaarheid(heden)	Organische oplosmiddelen.
Verdelingscoëfficiënt	Niet bepaald.
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet bepaald.
Ontledingstemperatuur	Niet bepaald.
Viscositeit	Niet bepaald.
Ontploffingseigenschappen	Niet bepaald.
Ontploffbaar door de werking van een vlam	Ja
Oxiderende eigenschappen	Niet bepaald.

OX-55 Universalolja

9.2. Overige informatie

Andere informatie	Niet relevant.
Refractie index	Niet bepaald.
Deeltjesgrootte	Niet bepaald.
Molecuulgewicht	Niet bepaald.
Vluchtigheid	Zeer vluchtig.
Verzadigingsconcentratie	Niet bepaald.
Kritische temperatuur	Niet bepaald.
Vluchtige organische stof	Geen informatie nodig.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit Er zijn geen bekende reactiviteitsgevaaren gerelateerd aan dit product.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit Stabiel bij normale omgevingstemperaturen en bij gebruik zoals aanbevolen.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijkheid van gevaarlijke reacties Niet bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden Vermijd hitte, vlammen en andere ontstekingsbronnen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen Geen specifieke stof of groep stoffen zal waarschijnlijk zodanig met het product reageren dat een gevaarlijke situatie ontstaat.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten Niet bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Toxicologische effecten Er zijn geen gegevens beschikbaar over het preparaat zelf het.

Acute toxiciteit - oraal

Aantekeningen (oraal LD₅₀) Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Acute toxiciteit - dermaal

Aantekeningen (dermaal LD₅₀) Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Acute toxiciteit - inademing

Aantekeningen (inademing LC₅₀) Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Huidcorrosie/-irritatie

Huidcorrosie/-irritatie Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

OX-55 Universalolja

Ernstig oogletsel/oogirritatie Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Sensibilisatie van de luchtwegen

Sensibilisatie van de luchtwegen Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Sensibilisatie van de huid

Sensibilisatie van de huid Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gentoxiciteit - in vitro Bevat geen stoffen die als mutageen bekend zijn.

Kankerverwekkendheid

Kankerverwekkendheid Bevat geen stoffen waarvan bekend is dat ze kankerverwekkend zijn.

Giftigheid voor de voortplanting

Giftigheid voor de voortplanting - vruchtbaarheid Bevat geen stoffen waarvan bekend is dat ze giftig zijn voor de voortplanting zijn.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij eenmalige blootstelling

STOT - eenmalige blootstelling Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) bij herhaalde blootstelling

STOT - herhaalde blootstelling Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gevaar bij inademing

gevaar bij inademing Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

Algemene informatie

Langdurig en herhaald contact met oplosmiddelen gedurende een lange periode kan tot permanente gezondheidsproblemen leiden.

Inademing

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Dampen hebben een slaapverwekkend effect. Symptomen na hoge blootstelling kunnen het volgende omvatten: Hoofdpijn. Vermoeidheid. Duizeligheid. Misselijkheid, overgeven. Kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken.

Inslikken

Inademingsgevaar indien ingeslikt.

Huidcontact

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Oogcontact

Kan tijdelijke oogirritatie veroorzaken.

Acute en chronische gezondheidseffecten

Langdurig en herhaald contact met oplosmiddelen gedurende een lange periode kan tot permanente gezondheidsproblemen leiden. Langdurige of herhaalde blootstelling aan dampen in hoge concentraties kan de volgende bijwerkingen veroorzaken: Misselijkheid, overgeven. Hoofdpijn.

Toxicologische informatie over de bestanddelen

Nafta (aardolie), waterstofbehandelde zware

Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken 2.000,0
(LD₅₀ mg/kg)

Soort Rat

Acute toxiciteit - dermaal

OX-55 Universalolja

Acute toxiciteit via de huid 2.000,0
(LD₅₀ mg/kg)

Soort Konijn

Acute toxiciteit - inademing

Acute toxiciteit via 3.400,0
inademing (LC₅₀ gassen
mg/l)

Soort Rat

ATE inademing (gassen 3.400,0
ppmV)

BUTAAN

Acute toxiciteit - oraal

Aantekeningen (oraal LD₅₀) Niet van toepassing.

Acute toxiciteit - dermaal

Aantekeningen (dermaal 3.400,0
LD₅₀) Niet van toepassing.

Acute toxiciteit - inademing

Acute toxiciteit via 20,0
inademing (LC₅₀ dampen
mg/l)

Aantekeningen (inademing
LC₅₀)

PROPAAN

Acute toxiciteit - oraal

Aantekeningen (oraal LD₅₀) Niet van toepassing.

Acute toxiciteit - dermaal

Aantekeningen (dermaal 3.400,0
LD₅₀) Niet van toepassing.

Acute toxiciteit - inademing

Acute toxiciteit via 20,0
inademing (LC₅₀ dampen
mg/l)

Aantekeningen (inademing
LC₅₀)

ETHYLACETAAT

Acute toxiciteit - inademing

Acute toxiciteit via 5,77
inademing (LC₅₀ dampen
mg/l)

OX-55 Universalolja

ATE inademing (dampen 5,77
mg/l)

PROPAAN-2-OL

Acute toxiciteit - inademing

Acute toxiciteit via 72,6
inademing (LC₅₀ dampen
mg/l)

ATE inademing (dampen 72,6
mg/l)

Kankerverwekkendheid

IARC IARC-groep 3 Niet classificeerbaar als kankerverwekkend voor de mens.
kankerverwekkendheid

PENTAAN

Acute toxiciteit - oraal

Acute toxiciteit bij inslikken 400,0
(LD₅₀ mg/kg)

Soort Rat

Acute toxiciteit - dermaal

Acute toxiciteit via de huid 3.000,0
(LD₅₀ mg/kg)

Soort Konijn

Acute toxiciteit - inademing

Acute toxiciteit via 364,0
inademing (LC₅₀ dampen
mg/l)

Soort Rat

ATE inademing (dampen 364,0
mg/l)

KAMFER

Acute toxiciteit - oraal

ATE oraal (mg/kg) 500,0

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Ecotoxiciteit Er zijn geen gegevens over de ecotoxiciteit van dit product.

12.1. Toxiciteit

Toxiciteit Er zijn geen gegevens beschikbaar over het preparaat zelf.

Ecologische informatie over de bestanddelen

Nafta (aardolie), waterstofbehandelde zware

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

OX-55 Universalolja

Acute giftigheid - vis	LC50, 96 uren: > 100 mg/l,
Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren	EC ₅₀ , 48 uren: > 100 mg/l, Daphnia magna
Acute giftigheid - waterplanten	EC ₅₀ , 72 uren: > 100 mg/l, Zoetwateralgen

BUTAAN

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis	Zeer vluchtig. LC50, 96 uren: 24.11 mg/l,
Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren	Zeer vluchtig. EC ₅₀ , 48 uren: 14.22 mg/l, Daphnia magna

PROPAAN

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren	Zeer vluchtig. EC ₅₀ , 48 uren: 27.14 mg/l,
Acute giftigheid - waterplanten	, : ,

ETHYLACETAAT

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis	LC50, 96 uren: 230 mg/l, Pimephales promelas (Modderkruiper)
Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren	EC ₅₀ , 48 uren: 154 - 717 mg/l, Daphnia magna EC ₅₀ , 48 hours: mg/l, Daphnia magna
Acute giftigheid - waterplanten	IC ₅₀ , 48 uren: 3300 mg/l, Scenedesmus subspicatus

PROPAAN-2-OL

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis	LC50, 96 uren: 9640 mg/l, Pimephales promelas (Modderkruiper)
Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren	EC ₅₀ , 48 uren: 13299 mg/l, Daphnia magna
Acute giftigheid - waterplanten	IC ₅₀ , 72 uren: 1800 mg/l,

PENTAAN

Acuut gevaar voor het aquatisch milieu

Acute giftigheid - vis	LC50, 96 uren: 4,26 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)
-------------------------------	--

OX-55 Universalolja

Acute giftigheid - aquatische ongewervelde dieren EC₅₀, 48 uren: 2,7-9,1 mg/l, Daphnia magna

Acute giftigheid - waterplanten IC₅₀, 72 uren: 7,51 mg/l, Selenastrum capricornutum

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid Er zijn geen gegevens bekend over de afbreekbaarheid van dit product.

Ecologische informatie over de bestanddelen

BUTAAN

Persistentie en afbreekbaarheid Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

PROPAAN

Persistentie en afbreekbaarheid Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

Biologische afbreekbaarheid Water - :

ETHYLACETAAT

Persistentie en afbreekbaarheid Readily biodegradable.

PROPAAN-2-OL

Persistentie en afbreekbaarheid Het product is gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatiepotentieel Geen gegevens beschikbaar over bioaccumulatie.

Verdelingscoëfficiënt Niet bepaald.

Ecologische informatie over de bestanddelen

Nafta (aardolie), waterstofbehandelde zware

Bioaccumulatiepotentieel Kan zich ophopen in de bodem en in watersystemen.

Verdelingscoëfficiënt log Pow: ~ 2-7

BUTAAN

Bioaccumulatiepotentieel Het product is niet bioaccumulerend.

PROPAAN

Bioaccumulatiepotentieel Het product is niet bioaccumulerend.

Verdelingscoëfficiënt :

OX-55 Universalolja

PROPAAN-2-OL

Bioaccumulatiepotentieel Het product is niet bioaccumulerend.

PENTAAN

Bioaccumulatiepotentieel BCF: 171,

Verdelingscoëfficiënt log Pow: 3,4

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit Geen informatie beschikbaar

Ecologische informatie over de bestanddelen

Nafta (aardolie), waterstofbehandelde zware

Mobiliteit Dit product bevat vluchtige stoffen die zich in de atmosfeer kunnen verspreiden.

BUTAAN

Mobiliteit Het product bevat vluchtige organische verbindingen (VOS) die snel zullen verdampen van alle oppervlakten.

PROPAAN

Mobiliteit Het product bevat vluchtige organische verbindingen (VOS) die snel zullen verdampen van alle oppervlakten.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaten van een PBT- en zPzB-beoordeling Dit product bevat geen stoffen die als PBT of zPzB zijn ingedeeld.

12.6. Andere schadelijke effecten

Andere nadelige effecten Geen informatie nodig.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Algemene informatie	De fabrikant van dit product voldoet aan de regels en voorschriften van de RICHTLIJN 94/62/EG VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD van 20 december 1994 betreffende verpakking en verpakkingsafval door het betalen van de verpakking kosten voor het verwijderen en recycling van verpakkingsafval.
Verwijderingsmethoden	De kunststof deksel en klep gesorteerd als kunststof. Lege spuitbussen gerecycleerd als schroot. Residuen en non lege containers moeten worden opgevangen als gevaarlijk afval volgens plaatselijke en nationale voorschriften.
Afval klasse	Non empty containers: EWC code 14 06 03* Empty containers: EWC code 15 01 04.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Algemeen	Spuitbussen kunnen in eigen land als beperkte hoeveelheden (1L), zolang worden uitgevoerd als elke verpakking niet meer dan 30 kg in kartonnen dozen of 20 kg op dienbladen met krimp of rek verpakkende. Elke verpakking moet met ruitvormige gebied gemarkeerd, de bovenste en onderste deel is zwart, omgeven door een lijn die tenminste 100 mm x 100 mm meet.
-----------------	--

OX-55 Universalolja

14.1. VN-nummer

VN nr. (ADR/RID)	1950
VN nr. (IMDG)	1950
VN nr. (ICAO)	1950
VN nr. (ADN)	1950

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Juiste vervoersnaam (ADR/RID)	AEROSOLS
Juiste vervoersnaam (IMDG)	AEROSOLS
Juiste vervoersnaam (ICAO)	AEROSOLS
Juiste vervoersnaam (ADN)	AEROSOLS

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR/RID klasse	2.1
ADR/RID classificatiecode	5F
ADR/RIC etiket	2.1
IMDG klasse	2.1
ICAO klasse/subklasse	2.1
ADN klasse	2.1

Transportetiket



14.4. Verpakkingsgroep

Niet van toepassing.

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijke stof/mariene verontreinigende stof

Nee.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Hulpdiensten	F-D, S-U
ADR vervoerscategorie	2
Tunnelbeperkingscode	(D)

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code
Niet relevant.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

OX-55 Universalolja

EU wetgeving

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) (zoals gewijzigd).

Verordening(EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling , etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (zoals gewijzigd).

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Algemene informatie	Een overzicht van veiligheidsinformatieblad met het personeel om het product aanbevolen beheren.
Herzieningsopmerkingen	Noot: Lijnen in de kantlijn geven significante wijzigingen aan ten opzichte van de vorige revisie.
Afgegeven door	Björkstедt
Datum herziening	18-10-2017
Herziening	3
Datum van vervanging	10-8-2015
Volledige gevarenaanduiding	<p>H220 Zeer licht ontvlambaar gas.</p> <p>H222 Zeer licht ontvlambare aerosol.</p> <p>H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.</p> <p>H226 Ontvlambare vloeistof en damp.</p> <p>H228 Ontvlambare vaste stof.</p> <p>H229 Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.</p> <p>H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.</p> <p>H302 Schadelijk bij inslikken.</p> <p>H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.</p> <p>H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.</p> <p>H332 Schadelijk bij inademing.</p> <p>H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.</p> <p>H371 Kan schade aan organen veroorzaken.</p> <p>H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.</p>

Deze informatie heeft alleen betrekking op het bedoelde specifieke materiaal en hoeft niet geldig te zijn voor gebruik van dit materiaal in combinatie met andere stoffen of in enig proces. Deze informatie is, volgens de beste kennis en vertrouwen van de producent, juist en betrouwbaar voor de opgenomen gegevens. Echter, er wordt geen garantie gegeven voor de correctheid, betrouwbaarheid of compleetheid. Het is de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zich te overtuigen van de geschiktheid van de gegevens voor zijn/haar specifieke toepassing.