

Optifood AW-P 15

Hydraulische olie voor Levensmiddelen Industrie



Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, gewijzigd 2020/878/EU
Versie: 6.6.2024, vervangt 24.07.2015

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

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam : Argos Oil Optifood AW-P 15
UFI nummer : PJ10-9065-W00S-R8YP, leverancier nummer

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

Aanbevolen gebruik, Hydraulische vloeistof, Industrieel gebruik, Professioneel gebruik

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant/leverancier:

GP Groot energie bv
Vennewatersweg 2B,
1852 PT Heiloo
T 088-472 03 00
F 072-531 13 99
E sales@gpgroot.nl

Van Kessel Olie B.V.
Milheesestraat 19
5763 AD Milheeze
T 0492-34 12 21
F 0492-34 36 64
E verkoop@vankesselolie.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen NVIC: +31 (0)30 274 88 88

2 Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Asp. Tox. 1 H304. Aspiratiegevaar. Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

Gevarenpictogrammen



GHS08

Signaalwoord Gevaar

Gevarenaanduidingen

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

Veiligheidsaanbevelingen

P301+P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

P331 GEEN braken opwekken.

P405 Achter slot bewaren.

P501 Inhoud/verpakking afvoeren overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

Gevaarlijke bestanddelen ter etikettering

Bevat: Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated; Dec-1-ene, dimers, hydrogenated.

2.3. Andere gevaren**Bijzonder gevaar van uitglijden door uitlekkend/gemorst product.**

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Bevat geen PBT-/zPzB-stof in een concentratie van $\geq 0,1\%$.

Hormoonontregelende eigenschappen

Bevat geen hormoonontregelaar (EDC) in een concentratie van $\geq 0,1\%$.

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.1. Stoffen**

Niet van toepassing

3.2. Chemische karakterisering: Mengsels

Beschrijving: Mengsel van onderstaande stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

Gevaarlijke inhoudstoffen:					
CAS: 68037-01-4 NLP: 500-183-1 Reg.nr.: 01-2119486452-34-0000	1-decene, homopolymer, hydrogenated Asp. Tox. 1, H304				75-<90%
CAS: 68649-11-6 NLP: 500-228-5 Reg.nr.: 01-2119537268-33-XXXX	1-Decene, Dimer, hydrogenated Xn R20-65 Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332				10-<25%
CAS: 68411-46-1 EINECS: 270-128-1 Reg.nr.: 01-2119491299-23-XXXX	Benzenamine, N-phenyl-, reaction product with 2,,4,-trimethylpentene Repr.2 / H361f; Aqautic Chronic 3 / H412				<1%
Naam van de stof	Identificatie	Specifieke concentratiegrenzen	M-Factoren	ATE	Blootstellings-route
Dec-1-ene, dimers, hydrogenated	CAS No 68649-11-6 EC No 500-228-5	-	-	11 mg/l/4h <4,8 mg/l/4h	inademing: damp inademing: stof/nevel

Aanvullende gegevens:

Alle vermelde percentages zijn gewichtsperscentages tenzij anders vermeld. Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst van H-zinnen (gevenaanduidingen).

4 Eerste hulpmaatregelen**4.1. Beschrijving van de eerste hulpmaatregelen****Algemene informatie:**

Laat het slachtoffer niet onbeheerd achter. Verplaats slachtoffer uit de gevarezone. Bij bewusteloosheid het slachtoffer in stabiele zijligging leggen. Niets via de mond toedienen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen een arts raadplegen.

Na het inademen:

Voor verse lucht zorgen. Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand direct een arts raadplegen en eerste hulp toedienen. In geval van irritatie aan de luchtwegen, een arts raadplegen.

Na huidcontact:

Met veel water en zeep wassen. Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

Na oogcontact:

Minstens 15 minuten met schoon, vloeiend water spoelen terwijl de oogleden worden opengehouden. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

Na inslikken:

Mond met water spoelen (alleen als de persoon bij bewustzijn is). GEEN braken opwekken. Een arts raadplegen. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen additionele relevante informatie beschikbaar.

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

Behandel symptomatisch. Voor specialistisch advies dient de arts contact op te nemen met het antigifcentrum.

5 Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1. Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen: Sproeiwater, Droog bluspoeder, Koolstofdioxide (CO₂), Brandbestrijdingsmaatregelen op de omgeving afstemmen.

Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn: Krachtige waterstraal.

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

Op plaatsen waar geen ventilatie mogelijk is zoals onbeluchte ondergrondse plaatsen bijv. putten, kanalen en schachten is met de aanwezigheid van brandbare stoffen rekening te houden.

Gevaarlijke verbrandingsproducten

Tijdens brand kunnen gevaarlijke dampen/rook ontstaan, Koolstofmonoxide (CO), Koolstofdioxide (CO₂)

5.3. Advies voor brandweerlieden

In geval van brand en/of explosie inademen van rook vermijden. Brandbestrijdingsmaatregelen op de omgeving afstemmen. Bluswater niet in riolering of oppervlaktewater laten vloeien. Gecontamineerd bluswater apart verzamelen. Met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen.

Speciaal beschermde uitrusting voor brandweerlieden

Onafhankelijke ademhalingsapparatuur (EN 133), Standaard beschermende kleding voor de brandweer

6 Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Personen in veiligheid brengen. De getroffen zone ventileren.

Voor de hulpdiensten

Ademhalingsapparatuur dragen bij blootstelling aan dampen/stofdeeltjes/aërosols/gassen. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen:

Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt. Verontreinigd waswater terughouden en verwijderen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Advies over hoe het gemorste product moet worden ingesloten

Afdekken van afvoerkanalen.

Advies over hoe het gemorste product moet worden opgeruimd

Afvegen met absorberend materiaal (bv lap, vlies). Absorberend materiaal (bijvoorbeeld zand, kiezelgoer, zuurbindmiddel, universeel bindmiddel, zaagsel).

Passende insluitingsmethoden

Gebruik van absorberende materialen.

Andere informatie met betrekking tot het lozen of vrijkomen

In geschikte behouders voor verwijdering brengen. De getroffen zone ventileren.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5. Persoonlijke beschermingsmiddelen: zie rubriek 8. Chemisch

op elkaar inwerkende materialen: zie rubriek 10. Instructies voor verwijdering: zie rubriek 13.

7 Hantering en opslag**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Aanbevelingen**

maatregelen ter voorkoming van brand en aerosol- of stofvorming

Gebruik van plaatselijke en algehele ventilatie. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Na gebruik handen wassen. Niet eten, drinken of roken op plaatsen waar wordt gewerkt. Verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten. Eten en drinken niet samen met chemische stoffen opbergen. Voor chemische stoffen geen verpakkingen gebruiken die voor levensmiddelen zijn bedoeld. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**Het beheer van de bijbehorende risico's**

- ontvlammingsgevaar

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

- incompatibele stoffen of mengsels

Verwijderd houden van oxiderende stoffen. Verwijderd houden van reducerende stoffen.

Beheersing van de gevolgen

Tegen uitwendige blootstelling beschermen, zoals

Hitte. Hoge temperaturen. UV straling/zonlicht. Ontladingen van statische elektriciteit.

Overweging van ander advies

Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

- compatibele verpakkingen

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties: Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

8.1. Controleparameters**Nationale grenswaarden**

Geen informatie beschikbaar.

Relevante DNEL/DMEL/PNEC en andere drempelwaarden

Geen gegevens beschikbaar.

Relevante DNEL's van bestanddelen van het mengsel

Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Beschermingsdoelstelling, route van de blootstelling	Gebruikt in	Blootstellingsduur
Dec-1-ene, dimers, hydrogenated	68649-11-6	DNEL	60 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	acuut - systemische effecten
Dec-1-ene, dimers, hydrogenated	68649-11-6	DNEL	50 mg/m ³	mens, via inademing	consumenten (particuliere huishoudens)	acuut - systemische effecten
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	68411-46-1	DNEL	0,6 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	68411-46-1	DNEL	0,08 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemische effecten
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	68411-46-1	DNEL	0,14 mg/m ³	mens, via inademing	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	68411-46-1	DNEL	0,04 mg/kg lg/dag	mens, via de huid	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	68411-46-1	DNEL	0,04 mg/kg lg/dag	mens, oraal	consumenten (particuliere huishoudens)	chronisch - systemische effecten

Relevante PNEC's van bestanddelen van het mengsel

Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Organisme	Milieucompartimenten	Blootstellingsduur
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	68411-46-1	PNEC	0,51 mg/l	waterorganismen	water	afgifte met tussenpozen
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	68411-46-1	PNEC	0,034 mg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	68411-46-1	PNEC	0,003 mg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	68411-46-1	PNEC	10 mg/l	waterorganismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	68411-46-1	PNEC	0,446 mg/kg	waterorganismen	zoetwatersediment	korte termijn (eenmalig)

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	68411-46-1	PNEC	0,045 mg/kg	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	68411-46-1	PNEC	1,76 mg/kg	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Algemene ventilatie. Voorzie oogdouches en nooddouches op de werkplek.

Individuele beschermingsmaatregelen (persoonlijke beschermingsmiddelen)



Bescherming van de ogen/het gezicht

Veiligheidsbril met zijbescherming dragen (EN 166).

Bescherming van de huid

Beschermende kleding (EN 340 & EN ISO 13688).

Bescherming van de handen

Draag geschikte handschoenen. Geschikt zijn volgens EN 374 beproefde handschoenen tegen chemicaliën. Voor gebruik lek-dichtheid/ondoordringbaarheid bepalen. Er wordt aangeraden om in geval van speciale applicaties de chemische bestendigheid van de boven genoemde veiligheidshandschoenen samen met de leverancier van de handschoenen na te gaan. De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

- materiaaldikte

gebruik handschoenen met een minimum materiaaldikte: $\geq 0,38$ mm

- doorbraaktijd van het handschoenmateriaal

gebruik handschoenen met een minimum doorbraaktijd van het handschoenmateriaal: >480 minuten (permeatieniveau: 6)

Andere beschermingsmiddelen

Rustperioden voor regeneratie van de huid inlassen. Preventieve huidbescherming (huidbeschermende crèmes) wordt aanbevolen. Na gebruik handen grondig wassen.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Vol-/half-/kwartmasker (EN 136/140).

Ademhalingsapparaat alleen in geval van aerosol- of nevel vorming.

Beheersing van milieublootstelling

Neem passende maatregelen om ongecontroleerde verspreiding in het milieu te voorkomen. Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt.

9 Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Algemene gegevens

Voorkomen:

Vorm:	Vloeistof
Kleur:	Transparant tot licht geel.
Reuk:	Zwak, karakteristiek
Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald.

pH-waarde:	Niet bepaald.
------------	---------------

Toestandsverandering

Smeltpunt/smeltbereik:	Niet bepaald.
------------------------	---------------

Kookpunt/kookpuntbereik:	Niet bepaald.
--------------------------	---------------

Vlampunt:	216 °C (ASTM D-92, COC)
-----------	-------------------------

Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):	Niet bruikbaar.
------------------------------------	-----------------

Ontstekingstemperatuur:

Ontledingstemperatuur:	Niet bepaald.
------------------------	---------------

Zelfonsteking:	Het product ontbrandt niet uit zichzelf.
----------------	--

Ontploffingsgevaar:	Het product is niet ontploffingsgevaarlijk.
---------------------	---

Ontploffingsgrenzen:

Onderste:	Niet bepaald.
-----------	---------------

Bovenste:	Niet bepaald.
-----------	---------------

Dampspanning:	Niet bepaald.
---------------	---------------

Dichtheid bij 15,6 °C:	0,828 g/cm ³ (ASTM D1298)
------------------------	--------------------------------------

Relatieve dichtheid	Niet bepaald.
---------------------	---------------

Dampdichtheid	Niet bepaald.
---------------	---------------

Verdampingsnelheid	Niet bepaald.
--------------------	---------------

Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:	Niet resp. gering mengbaar.
--	-----------------------------

Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):	Niet bepaald.
--	---------------

Viscositeit

Dynamisch:	Niet bepaald.
------------	---------------

Kinematisch bij 40 °C:	16,4 mm ² /s (ASTM D-445)
------------------------	--------------------------------------

Oplosmiddelgehalte:

Organisch oplosmiddel:	0,0 %
------------------------	-------

VOS (EG)	0,00 %
----------	--------

9.2. Overige informatie

Informatie inzake fysische gevarenklassen

gevarenklassen overeenkomstig GHS (fysische gevaren): niet relevant

Andere veiligheidskenmerken: er is geen verdere informatie

10 Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Dit materiaal is niet reactief onder normale omgevingsomstandigheden.

10.2. Chemische stabiliteit

Het materiaal is stabiel onder normale atmosferische omstandigheden en verwachte temperatuur en druk bij opslag en hantering.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4. Te vermijden omstandigheden

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

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

Gescheiden van oxidatie middelen bewaren.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten:

Bekende en redelijkerwijs te verwachten gevaarlijke ontledingsproducten, die bij gebruik, opslag, lozing en verhitting worden geproduceerd, zijn niet bekend. Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5.

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

Er zijn geen testgegevens voor het mengsel als geheel beschikbaar.

Indelingsprocedure

De methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

Indeling overeenkomstig GHS (1272/2008/EG, CLP)

Acute toxiciteit

Is niet als acuut toxisch in te delen.

- acute toxiciteit van de bestanddelen in het mengsel

Acute toxiciteitschatting (ATE) van de bestanddelen in het mengsel			
Naam van de stof	CAS No	Blootstellingsroute	ATE
Dec-1-ene, dimers, hydrogenated	68649-11-6	inademing: damp	11 mg/l/4h
Dec-1-ene, dimers, hydrogenated	68649-11-6	inademing: stof/nevel	<4,8 mg/l/4h

Acute toxiciteit van de bestanddelen in het mengsel					
Naam van de stof	CAS No	Blootstellingsroute	Eindpunt	Waarde	Species
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated	68037-01-4	oraal	LD50	>5.000 mg/kg	rat
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated	68037-01-4	inademing: stof/ nevel	LC50	>5,2 mg/l/4h	rat
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated	68037-01-4	dermaal	LD50	>2.000 mg/kg	rat
Dec-1-ene, dimers, hydrogenated	68649-11-6	oraal	LD50	>5.000 mg/kg	rat
Dec-1-ene, dimers, hydrogenated	68649-11-6	inademing: stof/ nevel	LC50	<4.800 mg/m ³ / min	rat
Dec-1-ene, dimers, hydrogenated	68649-11-6	dermaal	LD50	>2.000 mg/kg	rat

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	68411-46-1	oraal	LD50	>5.000 mg/kg	rat
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	68411-46-1	dermaal	LD50	>2.000 mg/kg	rat

Huidcorrosie/-irritatie

Is niet als bijtend/irriterend voor de huid in te delen.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Is niet als zwaar oogletsel veroorzakend of irriterend voor de ogen in te delen.

Sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid

Is niet als inhalatie of huidallergeen in te delen.

Mutageniteit in geslachtscellen

Is niet als mutageen in geslachtscellen (mutageen) in te delen.

Kankerverwekkendheid

Is niet als kankerverwekkend in te delen.

Voortplantingstoxiciteit

Is niet als giftige stof voor de voortplanting in te delen.

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling

Is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (eenmalige blootstelling) in te delen.

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling

Is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (herhaalde blootstelling) in te delen.

Gevaar bij inademing

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

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Bevat geen hormoonontregelaar (EDC) in een concentratie van $\geq 0,1\%$.

Overige informatie

Er is geen verdere informatie.

12 Ecologische informatie**12.1. Toxiciteit****Aquatische toxiciteit:**

Is niet als gevaarlijk voor het aquatisch milieu in te delen.

(Acute) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel					
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Waarde	Species	Blootstel- lingsduur
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated	68037-01-4	LL50	>1.000 mg/l	vis	96 h
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated	68037-01-4	EL50	>1.000 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	48 h
Dec-1-ene, dimers, hydrogenated	68649-11-6	LL50	>1.000 mg/l	vis	96 h
Dec-1-ene, dimers, hydrogenated	68649-11-6	EL50	>150 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	48 h
Dec-1-ene, dimers, hydrogenated	68649-11-6	NOELR	1.000 mg/l	vis	96 h
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	68411-46-1	LC50	>100 mg/l	vis	96 h
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	68411-46-1	EC50	51 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	48 h

Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	68411-46-1	ErC50	>100 mg/l	alg	72 h
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	68411-46-1	NOEC	10 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	48 h

(Chronische) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel					
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Waarde	Species	Blootstelingsduur
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated	68037-01-4	EC50	>10 g/l	micro-organismen	16 h
Dec-1-ene, homopolymer, hydrogenated Dec-1-ene, oligomers, hydrogenated	68037-01-4	NOEC	1.000 mg/l	micro-organismen	30 min
Dec-1-ene, dimers, hydrogenated	68649-11-6	EC50	>10 g/l	micro-organismen	16 h
(Chronische) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel					
Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Waarde	Species	Blootstelingsduur
Dec-1-ene, dimers, hydrogenated	68649-11-6	NOELR	1.000 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	48 d
Dec-1-ene, dimers, hydrogenated	68649-11-6	NOEC	1.000 mg/l	micro-organismen	30 min
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	68411-46-1	EC50	>100 mg/l	ongewervelde aquatische organismen	24 h

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Bevat geen stoffen die zijn beoordeeld als PBT of zPzB $\geq 0,1\%$.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Bevat geen hormoonontregelaar (EDC) in een concentratie van $\geq 0,1\%$.

12.7. Andere schadelijke effecten

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

13 Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Informatie betreffende afvalwaterlozing

Afval niet in de gootsteen werpen. Voorkom lozing in het milieu.

Afvalbehandeling van containers/verpakkingen

Volledig geleegde verpakkingen kunnen worden gerecycled. Gecontamineerde verpakkingen zijn te behandelen zoals de stof zelf.

Relevante bepalingen inzake afvalpreventie

Besluit 2000/532/EG tot vaststelling van een lijst van afvalstoffen

Abfallverzeichnis-Verordnung (afval catalogus regeling, Duitsland)

- product 13 01 11* synthetische hydraulische olie

Opmerkingen

Let alstublieft op de relevante nationale of regionale bepalingen. Afval wordt gescheiden in de categorieën die afzonderlijk kunnen worden behandeld door de lokale of nationale afvalbeheerdiensten.

14 Informatie met betrekking tot het vervoer**14.1. VN-nummer of ID-nummer**

niet onderworpen aan transport-voorschriften

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

niet relevant

14.3. Transportgevaarenklasse(n)

geen

14.4. Verpakkingsgroep

niet toegekend

14.5. Milieugevaren

niet gevaarlijk voor het milieu, volgens de voorschriften voor transport van gevaarlijke goederen

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Er is geen verdere informatie.

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Informatie voor elke van de VN-reglementen

Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN)

Niet onderworpen aan het ADR, RID en ADN.

Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG) – aanvullende informatie

Niet onderworpen aan het IMDG.

Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart (ICAO-IATA/DGR) - aanvullende informatie

Niet onderworpen aan het ICAO-IATA.

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

Relevante bepalingen van de Europese Unie (EU)

Beperkingen overeenkomstig REACH, bijlage XVII

Naam	Naam volgens inventaris	Beperking	Nr.
Argos Oil Optifood AW-P 15	dit product voldoet aan de criteria voor indeling van Verordening nr. 1272/2008/EG	R3	3
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	stoffen in inkt voor tatoeage of permanente make-up	R75	75

Lijst van autorisatieplichtige stoffen (REACH, bijlage XIV) / SVHC - kandidaat lijst

Geen van de bestanddelen is vermeld.

Seveso Richtlijn

Niet toegekend

Verordening betreffende de instelling van een Europees register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen (PRTR)

Geen van de bestanddelen is vermeld.

Kaderrichtlijn water (KRW)

Lijst van verontreinigende stoffen (KRW)				
Naam van de stof	Naam volgens inventaris	CAS No	Opgenomen in	Opmerkingen
Benzenamine, N-phenyl-, reaction products with 2,4,4-trimethylpentene	Stoffen en preparaten, of de afbraak-producten daarvan, waarvan is aangetoond dat zij carcinogene of mutagene eigenschappen hebben, of eigenschappen die in of via het aquatische milieu gevolgen kunnen hebben voor steroïdogene functies, schildklierfuncties, de voortplanting of andere hormonale functies		a)	

Verordening (EU) 2019/1148 van het Europees Parlement en de Raad van 20 juni 2019 over het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven, tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 en tot intrekking van Verordening (EU) nr. 98/2013

Geen van de bestanddelen is vermeld.

Verordening betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (POP)

Geen van de bestanddelen is vermeld.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

16 Overige informatie

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis. Echter, deze informatie is geen garantie voor producteigenschappen en bevestigt geen contractuele overeenkomst.

Lijst van relevante zinnen (code en voluit geschreven tekst zoals in rubriek 2 en 3 vermeld)

Code	Tekst
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H332	Schadelijk bij inademing.
H361f	Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Afkortingen en acroniemen:

Afk.	Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
Acute Tox.	Acute toxiciteit
ADN	Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par voies de navigation Intéri-eures (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren)
ADR	Accord relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par route (Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)
Aquatic Chronic	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu
Asp. Tox.	Aspiratiegevaar
ATE	Acute toxiciteitsschatting
CAS	Chemical Abstracts Service (database voor chemische stoffen en hun unieke nummer, het CAS registratienummer)
catalogus nr.	Het catalogusnummer is de in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 gebruikte identificatiecode
CLP	Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels
DGR	Dangerous Goods Regulations, voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke goederen, zie IATA/DGR
DMEL	Derived Minimal Effect Level (afgeleide dosis met minimaal effect)
DNEL	Derived No-Effect Level (afgeleide dosis zonder effect)
EC50	Effectieve concentratie 50 %. De EC50 komt overeen met de concentratie van een geteste stof die 50 % verandering in de respons veroorzaakt (bvb. op de groei) gedurende een gespecificeerde tijdsinterval
EC No	Het EG-register (EINECS, ELINCS en het NLP-register) is de bron voor het zevencijferige EC-getal als kengetal voor stoffen (Europese Unie)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen)
EL50	Effective Belading 50 %: de EL50 komt overeen met de belading die nodig is om een respons verkrijgen in 50 % van de testorganismen
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Europese lijst van bekendgemaakte chemische stoffen)
ErC50	≡ EC50: in deze methode de concentratie van een teststof waarbij ten opzichte van de controle een 50 % vermindering van de groei (EbC50) of de groeisnelheid (ErC50) optreedt
GHS	"Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen", ontwikkeld door de Verenigde Naties
IATA	International Air Transport Association
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart)
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG-code)
LC50	Letale concentratie 50 %: is de concentratie waarde in lucht van het materiaal waarbij 50 % van de testobjecten sterft gedurende een bepaalde tijdsinterval
LD50	Letale dosis 50 %: de LD50 komt overeen met de dosis van een geteste stof waarbij 50 % van de testobjecten sterft gedurende een gespecificeerde tijdsinterval
LEL	Onderste explosiegrens (LEL)
LL50	Letale Belading 50 %: de LL50 komt overeen met de belading die 50 % sterfte veroorzaakt

NLP	No-Longer Polymer (niet langer polymeer)
NOEC	Concentratie zonder waargenomen effecten
NOELR	Belading waarbij geen effect werd vastgesteld
PBT	Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch
PNEC	Voorspelde concentratie zonder effect
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen)
Repr.	Voortplantingstoxiciteit
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor)
SVHC	Zeer zorgwekkende stof
UEL	Bovenste explosiegrens (UEL)
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend

Overige informatie: De informatie in dit veiligheidsblad werd verkregen uit bronnen die, naar best weten, betrouwbaar zijn. Niettemin werd de informatie, wat betreft de juistheid, zonder enige garantie - uitdrukkelijk of stilzwijgend - ter beschikking gesteld. De omstandigheden of de methodes van behandeling, opslag, gebruik of verwijdering van het product vallen buiten onze controle en kunnen niet tot onze bevoegdheden behoren. Om deze en ook om andere redenen, wijzen wij elke verantwoordelijkheid af in geval van verlies, schade of onkosten, die op welke wijze dan ook ontstaan zijn tijdens of verbonden zijn met de behandeling, de opslag, het gebruik of de verwijdering van het product. Dit veiligheidsblad werd opgesteld voor dit product en dient uitsluitend hiervoor te worden gebruikt. Als het product wordt gebruikt als een component in een ander product, is het mogelijk dat de informatie in dit veiligheidsblad niet van toepassing is.