

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm : Mengsel
Naam : Aspen D
UFI : C2P4-CUVV-7J99-9E6Q
Productcode : 103003

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Bestemd voor het grote publiek
Hoofdgebruikscategorie : Professioneel gebruik, Consumentengebruik
Gebruik van de stof of het mengsel : Brandstof voor dieselmotoren en diesilverwarmers.
Functie of gebruikscategorie : Brandstoffen

1.2.2. Ontraden gebruik

Anders dan hierboven vermeld.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant

Lantmännen Aspen AB
Iberovägen 2
SE-438 54 Hindås
Zweden
T +46 301 230000

aspensds@lantmannen.com - www.aspen.se

Distributeur

GVG Oliehandel B.V.
De Vlotkampweg 77
6545 AE Nijmegen
Nederland
T 0031 (0)24 675 43 61 - F 0031 (0)24 675 43 68

info@gvgoliehandel.nl - www.aspen-benelux.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Noodnummer : +46 301 230000 (08.00-16.30 CET)
Voor andere personen dan de hulpdiensten

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum	Huispostnummer B.00.118 Postbus 85500 3508 GA	+31 88 755 80 00	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren 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]

Aspiratiegevaar, Categorie 1 H304
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3 H412
Volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie sectie 16

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Voor zover bekend, levert dit product geen specifiek gevaar op indien de gebruikelijke regels van bedrijfshygiëne nageleefd worden.

Aspen D

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]

Gevapenpictogrammen (CLP) :



GHS08

Signaalwoord (CLP) :

Gevaar

Bevat :

Hernieuwbare koolwaterstoffen (fractie van het dieseltype); MK 1-diesel

Gevapenaanduidingen (CLP) :

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

H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) :

P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.

P273 - Voorkom lozing in het milieu.

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

P331 - GEEN braken opwekken.

P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar goedgekeurde afval ontvanger, in een open container.

EUH zinnen :

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

2.3. Andere gevapen

Andere gevapen die niet in een indeling resulteren : De dampen kunnen bij een hoge concentratie irriterend zijn voor de luchtwegen. Brandbaar. Risico op bodem- en grondwaterverontreiniging.

Bevat geen PBT- of zPzB stoffen $\geq 0.1\%$ beoordeeld overeenkomstig 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]
Hernieuwbare koolwaterstoffen (fractie van het dieseltype)	CAS-Nr: 928771-01-1 EG-Nr: 618-882-6 REACH-nr: 01-2119450077-42	95 – 97	Asp. Tox. 1, H304 EUH066
MK 1-diesel	EG-Nr: 931-250-7 REACH-nr: 01-2119480137-38	3 – 5	Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411

Opmerkingen :

Bevat geen andere componenten die de indeling van het product zouden kunnen beïnvloeden

Bevat additieven die, als gevolg van de concentratie en de indeling, hier niet vermeld hoeven te worden.

CAS-nr. 92877-01-1 genaamd "Alkanen, C10-20- vertakt en lineair" buiten de Europese Unie, EU.

MK 1-diesel [Brandstoffen voor automobielen — dieselolie van milieuklassen 1 en 2 voor hogesnelheidsdieselmotoren]

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

Aspen D

Veiligheidsinformatieblad

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	: Raadpleeg een arts indien symptomen aanhouden. Voor meer gedetailleerde informatie verwijzen we naar het Veiligheidsinformatieblad.
EHBO na inademing	: Inademing is onwaarschijnlijk, behalve bij een hoge temperatuur en/of druk. De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Medische hulp inroepen indien ademhalingsproblemen aanhouden.
EHBO na contact met de huid	: Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. De huid met overvloedig water en zeep wassen. Raadpleeg een arts als de huidirritatie aanhoudt.
EHBO na contact met de ogen	: Onmiddellijk en overvloedig spoelen met water. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
EHBO na opname door de mond	: Niet laten braken. Onmiddellijk een arts bellen. Indien braken optreedt, dient het hoofd zo laag te worden gehouden, zodat er geen braaksel in de longen komt. Kan leiden tot opname in de longen, met een chemische longontsteking als gevolg.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten na inademing	: Kan leiden tot opname in de longen, met een chemische longontsteking als gevolg. Inademing van dampen kan de luchtwegen irriteren.
Symptomen/effecten na contact met de huid	: Kan een matige irritatie veroorzaken. Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
Symptomen/effecten na contact met de ogen	: Lichte oogirritatie.
Symptomen/effecten na opname door de mond	: Risico op longoedeem. Inslikken kan misselijkheid en braken veroorzaken.

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

Symptomatische behandeling. Symptomen kunnen zich pas na enige tijd openbaren.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	: Verneveld water. Waternevel. Droog poeder. Schuim. Koolstofdioxide.
Ongeschikte blusmiddelen	: Gebruik geen waterstraal.

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

Brandgevaar	: Brandbare vloeistof. De dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich over de grond verspreiden. Ontstekingsgevaar op afstand. Bij verhitting bestaat het gevaar dat de houder door drukverhoging uit elkaar barst. Aan hitte blootgestelde houders/verpakkingen afkoelen door er water op te verstuiven.
Explosiegevaar	: Kan een ontvlambaar/ontplofbaar damp-lucht mengsel vormen.
Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand	: Mogelijke vorming van giftige dampen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Voorzorgsmaatregelen tegen brand	: In goed gesloten verpakking en uit de buurt van warmte, vonken en vlammen bewaren. Bij ontoereikende ventilatie adembescherming dragen. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.
Blusinstructies	: Verplaats, indien mogelijk zonder gevaar voor eigen veiligheid, de verpakkingen uit de vuurhaard. Afstand nemen van de houder en met water afkoelen vanuit een beschermd positie.
Bescherming tijdens brandbestrijding	: Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Volledig beschermende kleding.
Overige informatie	: Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich over een aanzienlijke afstand van de ontstekingsbron verspreiden, alvorens weer in de richting van de ontstekingsbron te ontbranden. Kan door hitte, vonken of vlammen ontbranden.

Aspen D

Veiligheidsinformatieblad

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

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 een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting.
- Noodprocedures : Verontreinigde omgeving ventileren. Niet blootstellen aan open vuur, geen vonken en verboden te roken. Inademing van damp vermijden. Contact met de huid en de ogen vermijden. Lekkages onmiddellijk verwijderen. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

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".

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom lozing in het milieu. Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Voorkom morsen of wegvloeien in waterafvoer, riool of waterwegen. Voorkom verspreiding van de lekkage met behulp van zand of aarde. Indien nodig de lokale autoriteiten informeren.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Voor insluiting : Morsstof afdekken met niet-brandbaar materiaal, zoals bijv. zand, aarde, vermiculiet.
- Reinigingsmethodes : Gemorst vloeistof absorberen met een absorptiemiddel. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terecht komt.
- Overige informatie : 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

- Vorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Opslag- en opvangreservoir aarden. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Licht ontvlambare dampen kunnen zich ophopen in het vat. Gebruik explosieveilige apparatuur. Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. Inademing van damp vermijden. Contact met de huid en de ogen vermijden. Voorkom lozing in het milieu.
- Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen. Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

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

- Technische maatregelen : Opslag- en opvangreservoir aarden. Handel overeenkomstig de geldende voorschriften. Gebruik een geschikte houder om verspreiding in het milieu te voorkomen.
- Opslagvoorwaarden : Op een droge, koele en zeer goed geventileerde plaats en in een goed gesloten verpakking opslaan. Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C/122°F. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig afgesloten te worden en rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen.
- Niet combineerbare stoffen : Oxiderende stoffen.
- Opslagtemperatuur : Bewaren bij een temperatuur van maximaal 30 ° C / 86 ° F.

7.3. Specifiek eindgebruik

De geïdentificeerde toepassingen worden in detail beschreven in Sectie 1.2.

Aspen D

Veiligheidsinformatieblad

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

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

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

Hernieuwbare koolwaterstoffen (fractie van het dieseltype) (928771-01-1)

DNEL/DMEL (Werknemers)

Langdurig - systemische effecten, dermaal	42 mg/kg lichaamsgewicht/dag
---	------------------------------

Langdurig - systemische effecten, inhalatie	147 mg/m ³
---	-----------------------

DNEL/DMEL (Algemene bevolking)

Langdurig - systemische effecten, oraal	18 mg/kg lichaamsgewicht/dag
---	------------------------------

Langdurig - systemische effecten, inhalatie	94 mg/m ³
---	----------------------

Langdurig - systemische effecten, dermaal	18 mg/kg lichaamsgewicht/dag
---	------------------------------

PNEC (Water)

PNEC aqua (zacht water)	0,01 mg/l
-------------------------	-----------

PNEC aqua (zeewater)	0,01 mg/l
----------------------	-----------

PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	0,1 mg/l
---------------------------------------	----------

PNEC (Sedimenten)

PNEC sediment (zoet water)	3810 mg/kg droog gewicht
----------------------------	--------------------------

PNEC sediment (zeewater)	3,73 mg/kg droog gewicht
--------------------------	--------------------------

PNEC (Bodem)

PNEC bodem	761 mg/kg droog gewicht
------------	-------------------------

PNEC (STP)

PNEC waterzuiveringsinstallatie	10 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. Vonkvrije, explosieveilige apparatuur/verlichting gebruiken. Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting. Hanteren overeenkomstig de geldende industriële hygiëne- en veiligheidsregels.

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

Persoonlijke beschermingsuitrusting:

Handschoenen.

Aspen D

Veiligheidsinformatieblad

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

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



8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

Bescherming van de ogen:

Bij het risico op het spatten van de vloeistof: Draag een goed aansluitende veiligheidsbril of gelaatsbescherming

8.2.2.2. Bescherming van de huid

Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding

Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen

Bescherming van de handen					
Type	Materiaal	permeatie	Dikte (mm)	Penetratie	Norm
	Nitrilrubber (NBR), Viton® II	6 (> 480 minuten)	>0,4 mm		EN 374-2, EN 374-3
	Polyvinylchloride (PVC)	5 (> 240 minuten)	0,4 mm		EN 420, EN 374-2, EN 374-3
	Neopreen rubber (HNBR)	5 (> 240 minuten)	0,4 mm		EN 374-2, EN 374-3, EN 420

8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen:

Bij ontoereikende ventilatie een geschikt ademhalingsapparaat gebruiken

Bescherming van de ademhalingswegen			
Toestel	Type filter	Voorwaarde	Norm
Herbruikbaar halfmasker	Filter AX (kastanjebruin)		EN 140

8.2.2.4. Thermische gevaren

Bescherming tegen 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 morsen of wegvloeien in waterafvoer, riool of waterwegen. Zie rubriek 7 voor informatie over veilig hanteren.

Overige informatie:

Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: Kleurloos.
Voorkomen	: helder.
Geur	: petroleumachtige geur.
Geurdrempelwaarde	: Niet beschikbaar
Smeltpunt	: Niet beschikbaar
Vriespunt	: Niet beschikbaar
Kookpunt	: 180 – 320 °C EN ISO 3405

Aspen D

Veiligheidsinformatieblad

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

Ontvlambaarheid	: Brandbare vloeistof
Explosiegrenzen	: Niet beschikbaar
Laagste explosiegrenswaarde	: Niet beschikbaar
Bovenste explosiegrenswaarde	: Niet beschikbaar
Vlampunt	: ≥ 70 °C EN ISO 2719
Zelfontbrandingstemperatuur	: > 200 °C
Ontledingstemperatuur	: Niet beschikbaar
pH	: Niet beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: 2 – 4 mm ² /s EN ISO 3104 (40°C)
Oplosbaarheid	: Oplosbaar in organische oplosmiddelen.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	: $> 6,5$ EC-methode A8
Dampspanning	: $< 0,1$ kPa EC-methode A4 (25°)
Dampdruk bij 50°C	: Niet beschikbaar
Dichtheid	: 765 – 810 kg/m ³ EN ISO 12185 (15°C)
Relatieve dichtheid	: Niet beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20°C	: > 1 lucht = 1
Deeltjeskarakteristieken	: Niet van toepassing

9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Snelheid van relatieve verdamping (Butylacetaat=1)	: $< 0,01$
Geleidingsvermogen	: 50 – 1000 μ S/m ASTM D2624 (20°C)
Overige eigenschappen	: Troebelingspunt ≤ -22 °C (EN-ISO 23015)

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Het product is onder normale gebruiks-, opslag- en transportcondities niet reactief.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen onder aanbevolen opslag- en hanteringscondities (zie lid 7). Vermijd contact met hete oppervlakken. Rechtstreeks zonlicht. Warmte. Geen vlammen, geen vonken. Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Vermijd contact met: Alle warmtebronnen, inclusief directe zonlicht.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxiderende stoffen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruiksvoorwaarden zullen er geen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit (oraal)	: Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (dermaal)	: Niet ingedeeld
Acute toxiciteit (inhalatie)	: Niet ingedeeld

Aspen D

Veiligheidsinformatieblad

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

Hernieuwbare koolwaterstoffen (fractie van het dieseltype) (928771-01-1)

LD50 oraal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: EU Method B.1 tris (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method), Remarks on results: other:
LD50 dermaal rat	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal)), Remarks on results: other:
LD50 dermaal	>

MK 1-diesel

LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 420 (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Method)
LD50 dermaal konijn	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Inhalatie - Rat	> 5,28 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Remarks on results: other:, 95% CL: 0,42 -

Huidcorrosie/-irritatie	: Niet ingedeeld
Aanvullende informatie	: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Niet ingedeeld
Aanvullende informatie	: Kan tijdelijk een lichte irritatie veroorzaken
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld
Carcinogeniteit	: Niet ingedeeld
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld
STOT bij eenmalige blootstelling	: Niet ingedeeld
STOT bij herhaalde blootstelling	: Niet ingedeeld

Hernieuwbare koolwaterstoffen (fractie van het dieseltype) (928771-01-1)

NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	1000 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
------------------------------	---

MK 1-diesel

NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	750 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (dermaal, rat/konijn, 90 dagen)	≥ 495 mg/kg lichaamsgewicht Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)

Gevaar bij inademing	: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
----------------------	--

Aspen D

Viscositeit, kinematisch	2 – 4 mm ² /s EN ISO 3104 (40°C)
--------------------------	---

11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen	: Het product wordt niet als schadelijk beschouwd voor waterorganismen en heeft op de lange termijn geen negatieve invloed op het milieu.
Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn	: Niet ingedeeld
Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn	: Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Niet snel afbreekbaar	

Aspen D

Veiligheidsinformatieblad

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

Hernieuwbare koolwaterstoffen (fractie van het dieseltype) (928771-01-1)

LC50 - Vissen [1]	> 1000 mg/l Water-geacommodeerde fractie (WAF)(OECD 203 methode)
EC50 - Schaaldieren [1]	> 100 mg/l Water-geacommodeerde fractie (WAF)(OECD 202 methode)
EC50 72h - Algen [1]	> 100 mg/l Water-geacommodeerde fractie (WAF)(OECD 201 methode)
LOEC (chronisch)	3,2 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (chronisch)	1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC chronisch schaaldieren	> 1 mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Aspen D

Biodegradatie	> 60 % (OECD 301B methode)
---------------	----------------------------

12.3. Bioaccumulatie

Aspen D

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	> 6,5 EC-methode A8
---	---------------------

12.4. Mobiliteit in de bodem

Aspen D

Ecologie - bodem	Het product verdamt langzaam. . Slecht oplosbaar in water. Het product adsorbeert aan de bodem.
------------------	---

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

Andere schadelijke effecten : Bij aanzienlijke verspreiding: Vormt een dunne olielaag op het wateroppervlak.
Aanvullende informatie : Voorkom lozing in het milieu.

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 : Product en verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of verontreinigd is door gevaarlijke stoffen; Als gevaarlijk afval afvoeren. Als de containers volkomen leeg zijn, zijn deze net als elke andere verpakking recycleerbaar.
Aanvullende informatie : Licht ontvlambare dampen kunnen zich ophopen in het vat.
Ecologie - afvalstoffen : Voorkom lozing in het milieu.
EURAL-code : 13 07 01* - stookolie en dieselolie
15 01 10* - verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd
15 01 02 - kunststofverpakking
15 01 04 - metalen verpakking

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / RID

Aspen D

Veiligheidsinformatieblad

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

14.1. VN-nummer of ID-nummer

UN-nr (ADR)	: UN 1202
VN-nr (IMDG)	: Niet van toepassing
UN-nr (IATA)	: Niet van toepassing
VN-nr (RID)	: UN 1202

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële vervoersnaam (ADR)	: DIESELOLIE
Officiële vervoersnaam (IMDG)	: Niet van toepassing
Officiële vervoersnaam (IATA)	: Niet van toepassing
Officiële vervoersnaam (RID)	: DIESELOLIE

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR

Transportgevarenklasse(n) (ADR)	: 3
Gevaarsetiketten (ADR)	: 3



IMDG

Transportgevarenklasse(n) (IMDG)	: Niet van toepassing
----------------------------------	-----------------------

IATA

Transportgevarenklasse(n) (IATA)	: Niet van toepassing
----------------------------------	-----------------------

RID

Transportgevarenklasse(n) (RID)	: 3
Gevaarsetiketten (RID)	: 3



14.4. Verpakkingsgroep

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

14.5. Milieugevaren

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

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

Oranje identificatiebord	: 
--------------------------	---

Code voor beperkingen in tunnels (ADR)	: D/E
--	-------

Transport op open zee

Niet van toepassing

Aspen D

Veiligheidsinformatieblad

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

Luchttransport

Niet van toepassing

Spoorwegvervoer

Geen gegevens beschikbaar

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

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 (stoffen met beperkt gebruik)

REACH lijst van beperkingen (Annex XVII)	
Referentie code	Van toepassing op
3(b)	Aspen D ; Hernieuwbare koolwaterstoffen (fractie van het dieseltype) ; MK 1-diesel
3(c)	Aspen D ; MK 1-diesel

REACH bijlage XIV (lijst autorisatieplichtige stoffen)

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

REACH kandidaatlijst (SVHC)

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

PIC-verordening (voorafgaande geïnformeerde toestemming)

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)

Ozon-verordening (1005/2009)

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

Verordening precursoren voor explosieven (2019/1148)

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

Verordening precursoren voor geneesmiddelen (273/2004)

Bevat geen 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)

15.1.2. Nationale voorschriften

Nederland

ABM categorie	: A(3) - schadelijk voor in water levende organismen, kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	: Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

Aspen D

Veiligheidsinformatieblad

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

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen:

Herziening van 08-11-2022 als gevolg van wijziging van het programma voor veiligheidsinformatiebladen en introductie van (EU) 2020/878.

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
BLV	Biologische grenswaarde
CAS-Nr	Chemical Abstract Service - Nummer
CLP	Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008
DMEL	Afgeleide dosis met minimaal effect
DNEL	Afgeleide dosis zonder effect
EC50	Mediaan effectieve concentratie
EG-Nr	Europese commissie Nummer
EN	Europese standaard
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
NOAEC	Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEL	Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOEC	Concentratie zonder waargenomen effecten
OEL	Beroepsmatige blootstellingslimiet
PBT	Persistente, bioaccumulerende en toxische stof
PNEC	Voorspelde concentratie(s) zonder effect
REACH	Verordening (EG) nr. 1907/2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
VIB	Veiligheidsinformatieblad
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB
WGK	Watergevaarsklasse

Gegevensbronnen

: Veiligheidsdocumenten van de leverancier. 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 tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

Opleidingsadvies

: Zie rubriek 7 voor informatie over veilig hanteren.

Overige informatie

: Relevante informatie van blootstellingsscenario's van componenten is verwerkt in de secties 4 - 13 van dit VIB.

Aspen D

Veiligheidsinformatieblad

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

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Aquatic Chronic 2	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, Categorie 1
EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking

Indeling en procedure die is gebruikt voor het vaststellen van de indeling van de mengsels overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

Asp. Tox. 1	H304	Berekeningsmethode
Aquatic Chronic 3	H412	Berekeningsmethode

De indeling is in overeenstemming met : ATP 12

Veiligheidsinformatieblad (VIB), EU

De informatie op dit gegevensblad bevat onze huidige gegevens en is betrouwbaar op voorwaarde dat het product wordt gebruikt onder de voorgeschreven omstandigheden en in overeenstemming met de gespecificeerde aanwijzing op de verpakking en/of in het technische informatiemateriaal. Ieder ander gebruik van het product in combinatie met een ander product of een ander proces is de verantwoordelijkheid van de gebruiker.