Aspen D

Veiligheidsinformatieblad

volgens de REACH-verordening (EC) 1907/2006 zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878
Datum van uitgave: 8-11-2022 Datum herziening: 28-1-2025 Vervangt versie van: 26-6-2024 Versie: 3.1

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm	:	Mengsel
Naam	:	Aspen D
UFI	:	7WE7-HU3U-HJ95-SSX7
Productcode	:	103003

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

Relevant geïdentificeerd gebruik

Bestemd voor het grote publiek

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

Ontraden gebruik

Gebruiksbeperkingen	:	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
Gelders B.V.
De Vlotkampweg 77
6545 AE Nijmegen
Nederland
T 0031 (0)24 675 43 61
info@gelders.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/Gebied	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
België	Centre Anti-Poisons/Antigifcentrum c/o Hôpital Militaire Reine Astrid	Rue Bruyn 1 1120 Brussel	+32 70 245 245	Alle dringende vragen over vergiftigingen: 070 245 245 (gratis, 24/7), of indien onbereikbaar tel. 02 264 96 30 (normaal tarief).

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

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

Acute toxiciteit (inhalatie:stof,nevel) Categorie 4	H332
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2	H315
Aspiratiegevaar, Categorie 1	H304
Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2	H411

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

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS07 GHS08 GHS09

Signaalwoord (CLP) : Gevaar

Bevat : Hernieuwbare koolwaterstoffen (gedeoxygeneerde dieselfractie)

Gevarenaanduidingen (CLP) : H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
H332 - Schadelijk bij inademing.
H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) : P102 - Buiten het bereik van kinderen houden.
P261 - Inademing van damp vermijden.
P273 - Voorkom lozing in het milieu.
P280 - Draag beschermende handschoenen, oogbescherming.
P301+P310+P331 - NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM, arts raadplegen. GEEN braken opwekken.
P391 - Gelekte/gemorste stof opruimen.
P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar goedgekeurde afval ontvanger, in een open container.

2.3. Andere gevaren

Andere gevaren 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- en/of zPzB-stoffen ≥ 0,1% beoordeeld in overeenstemming met REACH bijlage XIII

Het mengsel bevat geen stoffen die zijn opgenomen in de lijst die is opgesteld volgens artikel 59, lid 1 van REACH voor het hebben van hormoonontregelende eigenschappen, of een of meer stoffen die zijn geïdentificeerd als het hebben van hormoonontregelende eigenschappen volgens de criteria bepaald in Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie, met een concentratie van groter dan of gelijk aan 0.1%.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Naam	Productidentificatie	%	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Hernieuwbare koolwaterstoffen (gedeoxygeneerde dieselfractie) (Noot N)	EG-Nr: 951-915-5 REACH-nr: 01-2120869020-63	≥ 98 – ≤ 100	Acute Tox. 4 (Inhalatie), H332 (ATE=1,5 mg/l/4u) Skin Irrit. 2, H315 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.
May also contain the following component:
Hernieuwbare koolwaterstoffen (fractie van het dieseltype), EG-Nr 700-571-2, REACH registratienr. 01-2119450077-42, H304, EUH066

Noot N: De stof hoeft niet als kankerverwekkend te worden ingedeeld als volledig bekend is hoe de raffinage daarvan is verlopen en kan worden aangetoond dat zij is geproduceerd uit een stof die niet kankerverwekkend is. Deze noot is alleen van toepassing op bepaalde complexe aardoliederivaten in deel 3.

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

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. Kan leiden tot opname in de longen, met een chemische longontsteking als gevolg. Onmiddellijk een arts raadplegen.

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 : De mond spoelen. Niet laten braken. Onmiddellijk een arts raadplegen. 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 : Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. Veroorzaakt huidirritatie.

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 eventueel noodzakelijke 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 beschermde positie. Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.

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.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen	:	Opmerking: Brandbare vloeistof; zie ook rubriek 5.

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.

Voor de hulpdiensten

Beschermingsmiddelen	:	Niet ingrijpen zonder geschikte veiligheidsmiddelen. Zie voor nadere informatie paragraaf 8: "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming".
Noodprocedures	:	Overbodig personeel weg laten gaan. Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

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. Gemorste vloeistof insluiten met dijken of absorptiemiddelen om de verspreiding en het wegstromen in de riolering of rivieren te voorkomen.
Reinigingsmethodes	:	Gemorste vloeistof absorberen met een absorptiemiddel. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terechtkomt.
Overige informatie	:	Afvalstoffen of vaste residuen naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf brengen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 13 voor informatie omtrent verwijdering.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel	:	Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. 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.
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.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

Hernieuwbare koolwaterstoffen (gedeoxygeneerde dieselfractie)	
België - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Huiles minérales (brouillards) # Olie (minerale-; nevel)
OEL TWA	5 mg/m³
OEL STEL	10 mg/m³
Referentie Wetgeving	Koninklijk besluit/Arrêté royal 16/11/2023

DNEL en PNEC

Hernieuwbare koolwaterstoffen (gedeoxygeneerde dieselfractie)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Acuut - systemische effecten, inhalatie	5002,67 mg/m³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	2,91 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	16,4 mg/m³
DNEL/DMEL (aanvullende informatie)	
lange termijn - systemisch effect, oraal	1,25 oraal mg/kg bw /d
PNEC (Oraal)	
PNEC oraal (secundaire vergiftiging)	17 mg/kg voedsel

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Passende technische maatregelen:
Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek. Draag een aanbevolen persoonlijke veiligheidsuitrusting. Hanteren overeenkomstig de geldende industriële hygiëne- en veiligheidsregels.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Persoonlijke beschermingsuitrusting:
Handschoenen.
Symbo(o)l(en) voor persoonlijke beschermingsmiddelen:



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

Bescherming van de huid

Huid en lichaam bescherming:
Bij het risico op het spatten van de vloeistof:Draag geschikte beschermende kleding. Kontaminierte Kleidung kann eine Brand-/Explosionsgefahr darstellen.

Bescherming van de handen:
Veiligheidshandschoenen verplicht

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

Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen:
Draag bij onvoldoende ventilatie/hoge dampconcentratie, een geschikt ademhalingsbeschermingsapparaat

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

Thermische gevaren

Bescherming tegen thermische gevaren:
Geen aanvullende informatie beschikbaar.

Beheersing van milieublootstelling

Beheersing van milieublootstelling:
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 – 360 °C EN ISO 3405:2019
Ontvlambaarheid	:	Niet beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	:	Wordt niet als explosief beschouwd.
Oxiderende eigenschappen	:	Geen oxiderende eigenschappen.
Laagste explosiegrenswaarde	:	Niet beschikbaar
Bovenste explosiegrenswaarde	:	Niet beschikbaar
Vlampunt	:	> 60 °C EN ISO 2719:2016 + A1:202161°C
Zelfontbrandingstemperatuur	:	> 200 °C ASTM E 659
Ontledingstemperatuur	:	Niet beschikbaar
pH	:	Niet beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	:	< 4 mm²/s (40°C) EN ISO 3104:2020
Oplosbaarheid	:	Niet beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	:	Niet beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	:	> 3
Dampspanning	:	0,4 kPa (40°C) CONCAWE, 1996a
Dampdruk bij 50°C	:	Niet beschikbaar
Dichtheid	:	780 – 810 kg/m³ EN ISO 12185:96/C1:01

Relatieve dichtheid : Niet beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20°C : Niet beschikbaar
Deeltjeskenmerken : Niet van toepassing

9.2. Overige informatie

Andere veiligheidskenmerken

Overige eigenschappen : Troebelingspunt: -16°C (EN ISO 3015:2019)

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

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) : Inhalatie:stof,nevel: Schadelijk bij inademing.

Aspen D	
ATE CLP (stof, nevel)	1,5 mg/l/4u

Hernieuwbare koolwaterstoffen (gedeoxygeneerde dieselfractie)	
LD50 oraal	> 5000 mg/kg (OECD 401 methode)
LD50 dermaal	> 2000 mg/kg (OECD 402 methode)
LC50 Inhalatie - Rat (Dampen)	> 2,53 mg/l/4u (OECD 403 methode)

Huidcorrosie/-irritatie : Veroorzaakt huidirritatie.
Aanvullende informatie : Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Hernieuwbare koolwaterstoffen (gedeoxygeneerde dieselfractie)	
Huidcorrosie/-irritatie, konijn	Irriterend, omkeerbaar binnen enkele dagen (14 dagen) (48 uren, (OECD 404 methode))

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Niet ingedeeld
Aanvullende informatie : Kan tijdelijk een lichte irritatie veroorzaken

Hernieuwbare koolwaterstoffen (gedeoxygeneerde dieselfractie)	
Ernstig oogletsel/oogirritatie, konijn	Niet-irriterend (48 uren, (OECD 405 methode))

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

Aspen D	
Viscositeit, kinematisch	< 4 mm²/s (40°C) EN ISO 3104:2020

11.2. Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen	:	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Gevaar voor het aquatisch milieu, (acuut) op korte termijn	:	Niet ingedeeld
Gevaar voor het aquatisch milieu, (chronisch) op lange termijn	:	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Hernieuwbare koolwaterstoffen (gedeoxygeneerde dieselfractie)	
LL50, Vis	21 mg/l (96 uren, zoetwatervissen, Shell report 6304 (1996))
NOEL, Vis	0,069 mg/l (14 dagen, Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel))
EL50, algen	22 mg/l ((OECD 201 methode), Selenastrum capricornutum (Groene algen), Pseudokirchneriella subcapitata)
ErL50, algen	22 mg/l (72 uren, (OECD 201 methode), Selenastrum capricornutum (Groene algen), Pseudokirchneriella subcapitata)
EL50, Kreeftachtigen	7,835 mg/l (48 uren, QSAR, Daphnia magna (watervlo), Zoet water)
EL50, Kreeftachtigen	68 mg/l (48 uren, (OECD 202 methode), Daphnia magna (watervlo), Zoet water)
NOEL, Kreeftachtigen	46 mg/l (48 uren, (OECD 202 methode), Daphnia magna (watervlo), Zoet water)
NOEL, Kreeftachtigen	0,163 mg/l (21 dagen, QSAR, Daphnia magna (watervlo), Zoet water)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Aspen D	
Persistentie en afbreekbaarheid	Mogelijkerwijs biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie	> 60 % (OECD 301B methode)

Hernieuwbare koolwaterstoffen (gedeoxygeneerde dieselfractie)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar, Het product is niet gehydrolyseerd, in water.

12.3. Bioaccumulatie

Aspen D	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	> 3
Bioaccumulatie	Potentieel bioaccumuleerbaar.

Hernieuwbare koolwaterstoffen (gedeoxygeneerde dieselfractie)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	> 3

12.4. Mobiliteit in de bodem

Aspen D	
Ecologie - bodem	Het product verdampt langzaam. . Slecht oplosbaar in water. Het product adsobeert aan de bodem.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Schadelijke milieueffecten van die hormoonontregelende eigenschappen : Ref. 2.3. Geen aanvullende informatie beschikbaar.

12.7. Andere schadelijke effecten

Andere schadelijke effecten : Bij aanzienlijke verspreiding: Vormt een dunne olielaag op het wateroppervlak.

Aspen D	
Overige 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.
Ecologische informatie over afval : Voorkom lozing in het milieu.
Europese afvalstoffenlijst (LoW, EG 2000/532) : 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

14.1. VN-nummer of ID-nummer

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

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële vervoersnaam (ADR) : DIESELOLIE
Officiële vervoersnaam (IMDG) : DIESEL FUEL
Officiële vervoersnaam (IATA) : Diesel fuel
Officiële vervoersnaam (RID) : DIESELOLIE

14.3. Transportgevarenklasse(n)

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

:



IMDG

Transportgevarenklasse(n) (IMDG) : 3
Gevaarsetiketten (IMDG) : 3
:



IATA

Transportgevarenklasse(n) (IATA) : 3
Gevaarsetiketten (IATA) : 3
:



RID

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



14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR) : III
Verpakkingsgroep (IMDG) : III
Verpakkingsgroep (IATA) : III
Verpakkingsgroep (RID) : III

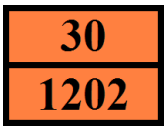
14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk : Ja
Mariene verontreiniging : Ja
Nr. NS (Brand) : F-E
Nr. NS (Verspilling) : S-E
Overige informatie : Afwijking van toepassing voor Milieugevaarlijke stoffen (hoeveelheid vloeistoffen ≤ 5 liter of nettogewicht van vaste stoffen ≤ 5 kg)

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Wegtransport

Oranje identificatiebord :



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

Transport op open zee

Geen gegevens beschikbaar

Luchttransport

Geen gegevens beschikbaar

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

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 (gedeoxygeneerde dieselfractie)
3(c)	Aspen D ; Hernieuwbare koolwaterstoffen (gedeoxygeneerde dieselfractie)

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)

Verordening Ozon (2024/590)

Bevat geen stoffen opgenomen in de lijst van ozonaantastende stoffen (Verordening EU 2024/590 inzake stoffen die de ozonlaag aantasten)

Verordening van de raad (EG) voor de beheersing van producten voor tweeërlei gebruik

Bevat geen stof die valt onder de VERORDENING VAN DE RAAD (EG) voor de beheersing van producten voor tweeërlei gebruik

Seveso-verordening (rampenrisicovermindering)

Seveso Aanvullende informatie : 34 (c) Aardolieproducten en alternatieve brandstoffen c) gasoliën (inclusief diesel, huisbrandolie en gasoliemeng stromen)

Verordening precursoren voor explosieven (2019/1148)

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

Verordening precursoren voor geneesmiddelen (EG 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)

Nationale voorschriften

België

Overige informatie : Houd u aan de beperkingen ten aanzien van Wet op de bescherming van jonge mensen in dienstverband.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen:
Regelgeving.

Afkortingen en acroniemen:	
CAS-Nr	Chemical Abstract Service - Nummer
ADR	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
ATE	Acute toxiciteitsschatting
BCF	Bioconcentratiefactor
BLV	Biologische grenswaarde
DMEL	Afgeleide dosis met minimaal effect
DNEL	Afgeleide dosis zonder effect
EG-Nr	Europese commissie Nummer
EC50	Mediaan effectieve concentratie
HO	Hormoonontregelaar
IATA	Internationale Luchtvervoersvereniging
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
IOELV	Indicatieve Beroepsmatige blootstellingslimiet
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
N.E.G.	Niet Elders Genoemd
NOAEC	Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEL	Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOEC	Concentratie zonder waargenomen effecten
OECD	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling, OESO
OEL	Beroepsmatige blootstellingslimiet
PBT	Persistente, bioaccumulerende en toxische stof
PNEC	Voorspelde concentratie(s) zonder effect
RID	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen
STP	Waterzuiveringsinstallatie
TRGS	Technische maatregelen voor gevaarlijke stoffen
VOS	Vluchtige organische stoffen
WGK	Watergevaarsklasse
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB

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. nieuwe versie.

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:	
Acute Tox. 4 (Inhalatie)	Acute toxiciteit bij inademing, Categorie 4
Aquatic Chronic 2	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, Categorie 1
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H332	Schadelijk bij inademing.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Indeling en procedure die is gebruikt voor het vaststellen van de indeling van de mengsels overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:		
Acute Tox. 4 (Inhalatie:stof,nevel)	H332	Berekeningsmethode
Skin Irrit. 2	H315	Berekeningsmethode
Asp. Tox. 1	H304	Berekeningsmethode
Aquatic Chronic 2	H411	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.