VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD
Aspen 4

Het veiligheidsinformatieblad is in overeenstemming met Verordening (EU) 2015/830 van de Commissie van 28 mei 2015 tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH)

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

Datum van afgifte	13.06.2016

1.1. Productidentificatie

Productnaam	Aspen 4
Synoniemen	Aspen 4t

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

Gebruik van de stof of het preparaat	Alkylaatbrandstof voor benzine-motoren.
Relevante geïdentificeerde gebruiken	SU1 Landbouw, bosbouw, visserij PC13 Brandstoffen PROC16 Het gebruiken van materiaal als energiebron, er wordt een beperkte blootstelling aan niet verbrand product verwacht. Industriële of niet-industriële omgeving;
De chemische stof kan door het algemene publiek worden gebruikt	Ja

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Distributeur

Bedrijfsnaam	GVG Oliehandel B.V.
Kantooradres	De Vlotkampweg 77
Postal code	6545 AE
Plaatsnaam	Nijmegen
Land	The Netherlands
Tel.	0031 (0)24 675 43 61
Fax	0031 (0)24 675 43 68
E-mail	info@gvgoliehandel.nl
Website	http://www.aspen-benelux.nl

Producent

Bedrijfsnaam	Lantmännen Aspen AB
Postadres	Iberovägen 2
Postal code	SE-438 54
Plaatsnaam	Hindås
Land	Sweden
Tel.	+46 (0)301-23 00 00
E-mail	info@aspen.se
Website	http://www.aspen.se/Netherlands
Naam contactpersoon	Pontus Kristensson, +46 (0)708-23 50 20

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Alarmnummer	België, Nationaal Gifcentrum:+32 (0) 70 245 245

Nederland, NVIC:+31 (0) 30 247 88 88

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling volgens CLP	Flam. Liq. 1 Asp. tox 1 Skin Irrit. 2 STOT SE3 Aquatic Chronic 4 H224 H304 H315 H336 H413

2.2. Etiketteringselementen

Gevarenpictogrammen (CLP)



Signaalwoorden	Gevaar
Gevarenaanduidingen	H224 Zeer licht ontvlambare vloeistof en damp. H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt. H315 Veroorzaakt huidirritatie. H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. H413 Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.
Veiligheidsaanbevelingen	P102 Buiten het bereik van kinderen houden. P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. P260 Stof / rook / gas / nevel / damp / spuitnevel niet inademen. P262 Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. P301+P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen. P331 GEEN braken opwekken. P501 Verpakking/inhoud afvoeren volgens lokale regelgeving.
Kinderveilige sluitingen	Ja
Tastbare gevarenaanduidingen	Ja

2.3. Andere gevaren

Gezondheidseffect	In hoge concentraties werken dampen en aërosolen versuffend en kunnen leiden tot hoofdpijn, vermoeidheid, duizeligheid en misselijkheid.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Componentnaam	Vaststelling	Classificatie	Inhoud
Nafta (aardolie), totaalfractie gealkyleerd, butaan bevattend	CAS nr.: 68527-27-5 EC nr.: 271-267-0 Registratienummer: 01-2119471477-29-XXXX	Flam. Liq. 1; H224; Asp. tox 1; H304; Skin Irrit. 2; H315; STOT SE3; H336; Aquatic Chronic 2; H411; CLP-classificatie, opmerkingen:Noot P	85 - 95 %
Nafta (aardolie), isomerisatie-	CAS nr.: 64741-70-4 EC nr.: 265-073-5 Indexnr.: 649-277-00-5 Registratienummer: 01-	Flam. Liq. 1; H224 Asp. tox 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE3; H336	5 - 15 %

	2119480399-24-XXXX	Aquatic Chronic 2; H411 CLP-classificatie, opmerkingen:Noot P	
Opmerking, bestanddeel	Benzeen gehalte is lager dan 0,1% De indeling van de componenten wordt niet ondersteund door de testresultaten van het mengsel.		

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen	Bij brand en ontploffing: Ga direct uit de gevarenzone en houd onbevoegden uit de buurt. Gewonde personen dienen direct buiten de gevarenzone te worden gebracht. Let op het eventuele gevaar van een shock bij schijnbaar niet-gewonde personen.
Inademing	Frisse lucht en rust.
Contact met de huid	Verontreinigde kleding onmiddellijk verwijderen en de huid wassen met water en zeep.
Contact met de ogen	Onmiddellijk een paar minuten lang met water uitspoelen. Voor het spoelen contactlenzen uit de ogen halen.
Inslikken	NIET laten braken indien de doorgeslikte chemische stof opgelost is in op petroleum gebaseerd materiaal. Risico van inademing met als gevolg een chemische longontsteking. Medische hulp inschakelen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Informatie gezondheidspersoneel	Symptomatisch behandelen.

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

Medische controle op vertraagde effecten	Geen advies gegeven.
Specifieke gegevens over tegengiffen	Niet van toepassing.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	Gebruik bij het blussen van brand schuim, koolzuur of poeder. Gebruik bij het blussen van brand geen waterstraal, aangezien die de brand verspreidt.

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

Brand- en explosiegevaren	Licht ontvlambare vloeistof en damp.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Voorschriften voor de bestrijding van de brand	Houders in de buurt van de brand onmiddellijk verwijderen of koelen met water. Water in directe straal uit brandspuit vermijden; dit verspreidt het vuur en wakkert het aan. Rekening houden met het opnieuw oplaaien van het vuur en rekening houden met explosiegevaar.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen	Roken en gebruik van open vuur en andere ontstekingsbronnen verboden. Goed ventileren. Bij onvoldoende ventilatie: Gebruik een geschikt ademhalingstoestel. Treft maatregelen tegen ontlading van statische elektriciteit.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen	Vermijd afvoer naar riool, grond en aquatisch milieu. Bedek gemorst materiaal

	met zand, aarde of een ander geschikt, absorberend materiaal. Neem bij lekkages naar het riool/aquatisch milieu contact op met de plaatselijke autoriteiten.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden	Verwijder elke bron van ontsteking, pas op voor explosiegevaar. Absorberen in vermiculiet, droog zand of aarde en in houders deponeren. Grotere hoeveelheden afval afdekken met schuim.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Overige instructies	Geen.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Hantering	Ontvlambaar/ontbrandbaar: Uit de buurt houden van oxidatiemiddelen, hitte en open vuur. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

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

Opslag	Bewaren in de gesloten originele verpakking op een goed geventileerde plaats. Opslaan bij temperaturen beneden 50°C. Opslagruimte voor ontvlambare vloeistoffen.
Speciale risico's en eigenschappen	Elektrische apparatuur moet vonkveilig zijn, indien er explosiegevaar bestaat.
Overige informatie	Grotere hoeveelheden en magazijnvoorraden dienen te worden opgeslagen conform de nationale wetgeving op het gebied van de opslag van brandgevaarlijke vloeistoffen e.d.
Te vermijden omstandigheden	Weghouden van hitte, vonken en open vuur.

Condities voor veilige opslag

Aanwijzingen voor opslagsamenstelling	Houd ontvlambare vloeistoffen uit de buurt van ontvlambare gassen en zeer ontvlambare substanties. Brandbaarheidsklasse: 1

7.3. Specifiek eindgebruik

Specifieke toepassing(en)	De geïdentificeerde toepassingen worden in detail beschreven in Sectie 1.2.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Overige informatie over deze drempelwaarden	OEL Zweden. Alkylaatbrandstof.

DNEL / PNEC

Testmethode	Inhoud
DNEL	**Groep:** Medewerker **Blootstellingsroute:** Inademing **Blootstellingsfrequentie:** Lange termijn (herhaald) **Kritisch bestanddeel:** 68527-27-5 **Soort effect:** Plaatselijk gevolg **Waarde:** 840 mg/m3/8h
DNEL	**Groep:** Medewerker **Blootstellingsroute:** Inademing **Blootstellingsfrequentie:** Korte termijn (acuut) **Kritisch bestanddeel:** 68527-27-5 **Soort effect:** Systemische werking **Waarde:** 1300 mg/m3/15 min
Blootstellingsrichtlijnen	**Land van herkomst:** Zweden **Type grenswaarde:** OEL, 8h, 900 mg/m3 **Bron:** AFS 2015:7

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Aanbevolen controleprocedures	Controle blootstelling aan het milieu: VOC.

Veiligheidsaanduidingen



Voorzorgsmaatregelen om blootstelling te voorkomen

Technische maatregelen om blootstelling te voorkomen	Voor afdoende algemene en plaatselijk afzuigventilatie zorgen.

Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen	Geen specifiek advies gegeven, maar ademhalingsbescherming kan vereist zijn onder buitengewone omstandigheden, zoals bij overmatige luchtverontreiniging.
Aanbevolen type uitrusting	CCR met patroon voor organische damp.
Verwijzing naar relevante norm	A.
Aanvullende ademhalingsbeschermingsmaatregelen	Uitsluitend in goed geventileerde ruimte hanteren.

Bescherming van de handen

Bescherming van de handen	Bij langdurig of herhaaldelijk contact met de huid, geschikte veiligheidshandschoenen gebruiken.
Geschikt type handschoenen	Neopreen, nitril, polyethyleen of polyvinylchloride (PVC).

Bescherming van de ogen / het gezicht

Bescherming van de ogen	Chemische veiligheidsstofbril dragen waar blootstelling aan de ogen vrij onwaarschijnlijk is.

Hygiëne / Milieu

Specifieke hygiënemaatregelen	Nat geworden niet-waterdichte kleding direct uittrekken. NIET ROKEN IN WERKGEBIED!

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	Heldere vloeistof.
Kleur	Kleurloos.
Geur	Kerosine.
Opmerkingen, pH (als geleverd)	Niet van toepassing.
Opmerkingen, pH (waterige oplossing)	Niet van toepassing.
Opmerkingen, Smeltpunt / smelttraject	Niet van toepassing.
Kookpunt	**Waarde:** 35-190 °C **Testmethode:** EN ISO 3405
Vlampunt	**Waarde:** < 0 °C
Verdampingssnelheid	**Waarde:** > 1000 **Testmethode:** BuAc=100
Lower explosion limit (LEL) met meeteenheid	1 vol-%
Upper explosion limit (UEL) met meeteenheid	8 vol-%
Dampdruk	**Waarde:** 55-65 kPa **Testmethode:** EN 13016-1 **Testtemperatuur:** = 38 °C
Dampdichtheid	**Waarde:** > 1 **Referentie gas:** Lucht

Specifieke zwaartekracht	**Waarde:** 690-710 kg/m3 **Testmethode:** EN ISO 12185
Oplosbaarheid	Licht oplosbaar in: Koolwaterstoffen.
Oplosbaarheid in water	1-6 mg/l, 1-10 % concentratie.
Octanol/water-verdelingscoëfficiënt (Kow)	**Waarde:** 4,3-4,8
Opmerkingen, Octanol / water-verdelingscoëfficiënt (Kow)	Berekening
Zelfontbranding	**Waarde:** > 250 °C
Viscositeit	**Waarde:** < 1 mm2/s **Testtemperatuur:** = 40 °C

9.2. Overige informatie

Fysische gevaren

Ontvlambare vloeistoffen	Ja.
Geleidingsvermogen	**Waarde:** = 400 pS/m **Testmethode:** SS-ISO 6297-1998 **Testtemperatuur:** = 20 °C
Gasgroep	IIA.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit	Er zijn geen bekende reactiviteitsgevaren verbonden met dit product.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit	Stabiel onder normale temperatuuromstandigheden en aanbevolen gebruik.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijke gevaarlijke reacties	Geen advies gegeven.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden	Hitte, vlammen en andere ontstekingsbronnen vermijden.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden stoffen	Sterk oxiderende stoffen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten	Thermische ontbinding of verbranding kan koolstofoxiden en andere vergiftige gassen of dampen vrijmaken.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Toxicologische informatie

LD50 oraal	**Waarde:** > 5000 mg/kg bw **Proefdiersoorten:** Rat **Testreferentie:** OECD TG 401 **Opmerkingen:** CAS 68527-27-5.
LD50 dermaal	**Waarde:** > 2000 mg/kg bw **Proefdiersoorten:** Rabbit **Testreferentie:** OECD TG 402 **Opmerkingen:** CAS 68527-27-5.
LD50 dermaal	**Waarde:** > 5610 mg/m3 air **Proefdiersoorten:** Rat **Testreferentie:** OECD 403 **Opmerkingen:** CAS 68527-27-5.

Toxicologische data componenten

Overige informatie inzake gezondheidsrisico's

Algemeen	Na opzuiging risico van longontsteking door chem. stof. Langdurig of herhaald contact leidt tot uitdroging van de huid. Oplosmiddeldampen zijn gevaarlijk en kunnen misselijkheid, overgeven en hoofdpijn veroorzaken.

Mogelijke acute effecten

Inademing	In hoge concentraties werken dampen versuffend en kunnen hoofdpijn, vermoeidheid, duizeligheid en misselijkheid veroorzaken.
Contact met de huid	Product heeft ontvettend effect op de huid.
Contact met de ogen	Niet irriterend.
Inslikken	Schadelijk: kan longschade veroorzaken na inslikken.
Irritatie	Veroorzaakt huidirritatie.

Vertraagde effecten / herhaalde blootstelling

Gevoeligheid	Geen.

Carcinogeen, mutageen of reprotoxisch

Kankerverwekkendheid	Geen bekende chronische of acute gezondheidsrisico's.
Mutagene werking	Geen bekende chronische of acute gezondheidsrisico's.
Teratogene eigenschappen	Geen bekende chronische of acute gezondheidsrisico's.
Giftigheid voor de voortplanting	Geen bekende chronische of acute gezondheidsrisico's.

Symptomen van blootstelling

Symptomen bij te lange blootstelling	Geringe vergiftiging (inclusief vermoeidheid, uitputting, prikkelbaarheid, hoofdpijn, misselijkheid).

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Acute watertoxiciteit, vis	**Waarde:** > 100 mg/l **Testmethode:** OECD TG no. 203 (2004) **Vis, soorten:** Danio rerio **Duur:** 96h **Testreferentie:** Test report 046/13.
Acuut aquatisch, vissen, opmerkingen	Mengsel.
Acute watertoxiciteit, algen	**Waarde:** > 100 mg/l **Testmethode:** OECD TG no. 202 **Algen, soorten:** Raphidoceles subcapitata **Duur:** 72h **Testreferentie:** Test report 182/06.
Acuut aquatisch, algen, opmerkingen	Mengsel.
Acute watertoxiciteit, daphnia	**Waarde:** > 1000 mg/l **Testmethode:** OECD Tg no. 201 **Daphnia, soorten:** Daphnia Magna **Duur:** 48h **Testreferentie:** Test report 31/04.
Acuut aquatisch, Daphnia, opmerkingen	Mengsel.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Comment COD	Niet bekend.
Comment, BOD	Niet bekend.
Persistentie en afbreekbaarheid	Vluchtige stoffen worden in de loop van enkele dagen in de atmosfeer afgebroken. Het product wordt volledig afgebroken door fotochemische oxidatie. Het product is niet aangetoond afbreekbaar onder anaërobe (zuurstofvrije) omstandigheden.

12.3. Bioaccumulatie

Mogelijke bioaccumulatie	Bioaccumulatie is onwaarschijnlijk aangezien dit product in water nauwelijks

	oplost.
Bioconcentratiefactor (BCF)	**Waarde:** 4,3-4,8 **Testmethode:** Log Pow
Comment, BCF	Berekening

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit	Het product bevat vluchtige organische verbindingen (VOS) die snel van alle oppervlakten verdampen. Het product is onoplosbaar in water en verspreidt zich op de wateroppervlakte.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaten PBT-beoordeling	Niet geclassificeerd als PBT/zPzB door huidige EU criteria.

12.6. Andere schadelijke effecten

Andere schadelijke effecten, opmerkingen	WATERGEVAARCLASSIFICATIE: : 2 (WGK).

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Vermeld passende methoden voor verwijdering	Houders moeten vóór vernietiging geleegd worden (ontploffingsgevaar). Aan atmosfeer laten ontluchten.
Relevante afvalregulering	SFS 2011:927
Product geclassificeerd als gevaarlijk afval	Ja
Verpakking geclassificeerd als gevaarlijk afval	Nee
EWC-afvalcode	EWC: 130702 benzine EWC: 150102 kunststofverpakking EWC: 150104 metalen verpakking

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer

ADR / RID / ADN	1203
RID	1203
IMDG	1203
ICAO/IATA	1203

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR	BENZINE
RID	BENZINE
IMDG	PETROL
ICAO/IATA	PETROL

14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR / RID / ADN	3
RID	3
IMDG	3
ICAO/IATA	3

14.4. Verpakkingsgroep

ADR	II
RID	II
IMDG	II
ICAO/IATA	II

14.5. Milieugevaren

IMDG Mariene verontreiniging	Nee

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

RID Andere relevante informatie	(D/E)
IMDG Other relevant information	-18 C, c.c.
EmS	F-E, S-E

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code ADR / RID - Overige informatie

ADR Andere relevante informatie	(D/E)
Gevarennr.	33

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Referenties (wet- en regelgeving)	Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH), tot oprichting van een Europees Agentschap voor chemische stoffen, houdende wijziging van Richtlijn 1999/45/EG en houdende intrekking van Verordening (EEG) nr. 793/93 van de Raad en Verordening (EG) nr. 1488/94 van de Commissie alsmede Richtlijn 76/769/EEG van de Raad en de Richtlijnen 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG en 2000/21/EG van de Commissie, inclusief wijzigingen. Richtlijn 1999/45/EG betreffende gevaarlijke preparaten.

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd	Nee

RUBRIEK 16: Overige informatie

Opmerkingen leverancier	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.
Classificatie CLP	; H224; ; H304; ; H315; ; H336; ; H413;
Lijst van relevante H-zinnen (Sectie 2 en 3).	H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt. H315 Veroorzaakt huidirritatie. H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. H413 Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben. H224 Zeer licht ontvlambare vloeistof en damp.
Bronnen van de basisinformatie aan de hand waarvan het veiligheidsinformatieblad is samengesteld	Test report 31/04. Aspen 4T, Daphnia magna immobilisation test. Toxicon AB (2004). Test report 182/06. Toxicity testing of Aspen 4T, Algae growth inhibition test. Toxicon AB (2007). Test report 07-25. Evaluation of the aerobic biodegradability of organic compounds 182/06 (Aspen 4T). AnoxKaldnes AB (2007). Examination essay. Diffusion of alkylate petrol during discharge in the environment. Gunilla Henriksson, Annalena Tåmt (2004). Test report 046/13. Aspen 4. Fish, acute toxicity test. Toxicon AB (2013). Kemiska Ämnen. Prevent AB (2013).

Informatie die is toegevoegd, geschrapt of herzien	Wijzigen in hoofdstukken: 2, 3, 6, 8, 9, 10, 11, 12, 16. Vervangt 11.07.2014.
Versie	2
URL voor technische gegevens	http://www.aspen.se
Verantwoordelijk voor Veiligheidsblad	Lantmännen Aspen AB
Opgesteld door	Lantmännen Aspen AB