



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

Datum van uitgave: 4-2-2020 Datum herziening: 30-1-2024 Vervangt versie van: 25-6-2020 Versie: 1.2

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

1.1. Productidentificatie

Productvorm	:	Mengsel
Productnaam	:	EURO 95 (E10)
UFI	:	28F0-T05A-5003-GPUQ
Productgroep	:	Handelsproduct

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

1.2.1. Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie	:	Industrieel gebruik
Gebruik van de stof of het mengsel	:	Alleen gebruiken als motorbrandstof voor vonkontstekingsmotoren. NIET geschikt voor toepassingen in de luchtvaart. Dient NIET te worden gebruikt als oplosmiddel of schoonmaakmiddel.
Gebruik van de stof of het mengsel	:	Brandstof
Functie of gebruik	:	Aanbevolen gebruik: Formuleren en (opnieuw) inpakken van stoffen en mengsels (Benzeen 0-1%) Gebruik in brandstof - Professioneel (Benzeen 0-1%) Gebruik in brandstof - Consumenten (Benzeen 0-1%) Gebruik in brandstof - Industrieel (Benzeen 0-1%) Gebruik als een intermediair (Benzeen 0-1%)

Titel	Fase levenscyclus	Gebruiksbeschrijvingen
EURO 95 (E10)	Industrieel	SU8, SU9, PC13, PROC1, PROC2, PROC3, PROC8a, PROC8b, PROC15, PROC16, ERC2, ERC6a, ERC7, ERC9a, ERC9b, ESVOC SPERC 2.2.v1, ESVOC SPERC 6.1a.v1, ESVOC SPERC 7.12a.v1, ESVOC SPERC 9.12b.v1, ESVOC SPERC 9.12c.v1

Volledige tekst van de gebruiksbeschrijvingen: zie paragraaf 16

1.2.2. Ontraden gebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Tamoil Nederland B.V.
Wolweverstraat 23
2984 CE Ridderkerk - The Netherlands
T +31 (0)88 4007300 - info@tamoil.nl - www.tamoil.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer	Opmerking
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)	Huispostnummer Q03.2.315 Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+31 88 755 80 00	Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen (24 uur per dag en 7 dagen in de week)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP] overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH) met de aanvullende Verordening (EU) 2020/878

Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 1	H224
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2	H315
Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2	H319
Mutageniteit in geslachtscellen, Categorie 1B	H340
Kankerverwekkendheid, Categorie 1B	H350
Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2	H361d
Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking	H336
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

Zeer licht ontvlambare vloeistof en damp. Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. Kan genetische schade veroorzaken. Kan kanker veroorzaken. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden. Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2. Etiketteringselementen

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

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS08

GHS09

Signaalwoord (CLP) :

Gevaar

Bevat :

benzine; nafta met laag kookpunt — niet gespecificeerd; [een complexe verzameling koolwaterstoffen die voornamelijk is samengesteld uit paraffinen, cycloparaffinen, aromaat- en olefinekoolwaterstoffen, overwegend groter dan C₃ en met een kooktraject van 30 °C tot 260 °C (86 °F tot 500 °F).]

Gevarenaanduidingen (CLP) :

H224 - Zeer licht ontvlambare vloeistof en damp.
 H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
 H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
 H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
 H340 - Kan genetische schade veroorzaken.
 H350 - Kan kanker veroorzaken.
 H361d - Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
 H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) :

P201 - Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
 P273 - Voorkom lozing in het milieu. P280 - Beschermende handschoenen, Oogbescherming/gelaatsbescherming, Beschermende kleding dragen.
 P301+P310 - NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM, een arts raadplegen.

P308+P313 - NA (mogelijke) blootstelling: Een arts raadplegen.
P331 - GEEN braken opwekken.
P403+P233 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.
P501 - Inhoud en verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving.

Extra zinnen : Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

2.3. Andere gevaren

Andere gevaren die niet in een indeling resulteren: Langdurige of herhaalde blootstelling aan benzeen kan bloedarmoede en andere bloedziekten veroorzaken, waaronder leukemie.

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Component	
Gasoline; EUROBOB; MOGAS (non-oxy) (86290-81-5)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII
2-ethoxy-2-methylpropane; ethyl-tertiair-butylether (ETBE) (637-92-3)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Opmerkingen : Een complex mengsel van vluchtige koolwaterstoffen die paraffinen, naftenen, olefinen en aromaten bevatten met een koolstofgetal tussen C4 en C12. Bevat Benzeen, $\leq 1\%$ door volume. Kan organische zuurstofverbindingen bevatten. Kan ook kleine hoeveelheden geselecteerde toevoegingen bevatten.

Productnaam	Productidentificatie	Gewichtsprocent (Gewichtsprocent)	Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]
Gasoline; EUROBOB; MOGAS (non-oxy)	(CAS-Nr) 86290-81-5 (EG-Nr) 289-220-8 (EU Catalogus nr) 649-378-00-4 (REACH-nr) 01-2119471335-39	<95	Flam. Liq. 1, H224 Skin Irrit. 2, H315 Muta. 1B, H340 Carc. 1B, H350 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
ethanol; ethylalcohol	(CAS-Nr) 64-17-5 (EG-Nr) 200-578-6 (REACH-nr) 01-2119457610-43	>7,5 - <10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319
2-ethoxy-2-methylpropane; ethyl-tertiair-butylether (ETBE)	(CAS-Nr) 637-92-3 (EG-Nr) 211-309-7 (REACH-nr) 01-2119452785-29	<5,5	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336

Specifieke concentratiegrenzen:		
Productnaam	Productidentificatie	Specifieke concentratiegrenzen
ethanol; ethylalcohol	(CAS-Nr) 64-17-5 (EG-Nr) 200-578-6 (REACH-nr) 01-2119457610-43	(50 ≤ C < 100) Eye Irrit. 2, H319

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

EHBO algemeen	:	NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen. Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
EHBO na inademing	:	NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Maak strak zittende kleding los, zoals een overhemdkoord, das of riem. Onmiddellijk een arts raadplegen.
EHBO na contact met de huid	:	BIJ CONTACT MET DE HUID: Onmiddellijk 15 minuten met veel water spoelen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Maak besmette kleding voor verwijdering grondig nat met water. Dit is nodig om het risico van vonken als gevolg van statische elektriciteit te voorkomen. Besmette kleding is een brandgevaar. Besmet leer, vooral schoeisel, moet weggegooid worden. Kleding wassen alvorens deze opnieuw te dragen. Een arts raadplegen.
EHBO na contact met de ogen	:	BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Een arts raadplegen.
EHBO na opname door de mond	:	NA INSLIKKEN: GEEN braken opwekken. Bij bewusteloosheid het slachtoffer in een stabiele zijligging leggen. Nooit bij een bewusteloze persoon iets toedienen via de mond. Schadelijk bij inslikken. Kan leiden tot opname in de longen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen/effecten	:	Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.
Symptomen/effecten na inademing	:	Depressie van het centraal zenuwstelsel, hoofdpijn, duizeligheid, slaperigheid, verlies van coördinatievermogen.
Symptomen/effecten na contact met de huid	:	Veroorzaakt huidirritatie.
Symptomen/effecten na contact met de ogen	:	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Symptomen/effecten na opname door de mond	:	Kan aantasting of irritatie van de mondwand, de keel, de maag en het maag-darmkanaal veroorzaken. Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
Chronische symptomen	:	Inademing: Het "opsnuiven" (misbruiken) van oplosmiddelen of opzettelijke te lange blootstelling aan dampen kan ernstige gevolgen hebben voor het centrale zenuwstelsel, met inbegrip van bewusteloosheid en mogelijk overlijden. Kan schadelijk zijn bij inademen als blootstelling aan damp, nevels of rook het gevolg is van thermische ontleding. Damp, nevel of rook kan irriterend zijn voor de neus, mond en ademwegen. Inslikken: Kan irriterend zijn voor de mond, keel en spijsverteringskanaal indien ingeslikt. Kan bij inslikken buikpijn, maagkrampen, misselijkheid, braken, diarree duizeligheid en slaperigheid veroorzaken. Huidcontact: Langdurig of herhaald contact kan vet aan de huid onttrekken en irritatie en/of dermatitis tot gevolg hebben. Oogcontact: Damp, nevel of rook kunnen oogirritatie veroorzaken. Blootstelling aan damp, nevel of rook kan stekende, rode of waterende ogen veroorzaken.

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Aspiratiegevaar. GEEN braken opwekken. Arts: een maagspoeling wordt afgeraden. Behandeling dient voornamelijk plaats te vinden op basis van symptomen en gericht te zijn op het verlichten van de klachten. Aspiratie van het product kan plaatsvinden na opname door de mond of na regurgitatie van de maaginhoud en kan ernstige en potentieel fatale chemische pneumonitis tot gevolg hebben waarbij behandeling dringend noodzakelijk is. Doordat er gevaar voor aspiratie bestaat, dient het opwekken van braken en maagspoeling vermeden te worden. Maagspoeling dient alleen te worden toegepast na endotracheale intubatie. Patiënt bewaken met het oog op eventuele hartritmestoornissen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	:	Verneveld water. Alcoholbestendig schuim. Kooldioxide (CO ₂). Droog poeder. Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.
Ongeschikte blusmiddelen	:	Geen sterke waterstraal gebruiken. Het gebruik van een sterke waterstraal kan het vuur verspreiden.

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

Brandgevaar	:	Zeer licht ontvlambare vloeistof en damp. Bij brand of verhitting loopt druk in houder op. Dampen zijn zwaarder dan lucht en verspreiden zich over de grond. Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen. Verhinder het binnendringen in rioleringen, kelders, werkputten en elke plaats waar ophoping gevaarlijk kan zijn. Explosiegevaar. Zie Rubriek 9 voor explosiegrenzen.
Reactiviteit in geval van vuur	:	Bij verbranding komen irriterende gassen vrij.
Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand	:	Vormt bij verbranding: koolstofdioxides (CO en CO ₂).

5.3. Advies voor brandweerlieden

Blusinstructies	:	Met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen. Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist. Vermijd dat het bluswater in het milieu terecht komt.
Bescherming tijdens brandbestrijding	:	Brandzone niet betreden zonder aangepaste veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming. EN 469 : Beschermende kledij voor brandweerlieden. EN 659 : Beschermende handschoenen voor brandweerlieden.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Algemene maatregelen	:	Opgepast! Het product kan gladde vloeren veroorzaken. Draag een persoonlijke beschermingsuitrusting. Zorg voor voldoende ventilatie. Vermijd inademing van damp en nevel. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Geen vlammen, geen vonken. Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Vonkvrije, explosieveilige apparatuur/verlichting gebruiken. Niet roken. Omstaanders uit de gevarezone houden.
----------------------	---	--

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Noodprocedures	:	Neem contact op met de hulpdiensten. Bij vrijkomen grote(re) hoeveelheden, niet noodzakelijke personen direct evacueren en preventief schuimen overwegen.
----------------	---	---

Alleen bevoegd personeel uitgerust met geschikte beschermende kleding en aandacht voor adembescherming mag ingrijpen. Overbodig personeel weg laten gaan.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

- Beschermingsmiddelen : Onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat. Chemisch beschermingspak dragen.
- Noodprocedures : Elektrische apparatuur of andere mogelijke ontstekingsbronnen laten uitschakelen.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Voorkom dat het in de riolering of het oppervlaktewater terechtkomt. Gemorst product zo snel mogelijk opruimen met behulp van een absorberend product. Indien grote hoeveelheden van het product zijn gemorst, product indammen om de lekkage tegen te houden. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terechtkomt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Voor insluiting : Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. Verwijder alle ontstekingsbronnen. Gebruik vonkvrij gereedschap.
- Reinigingsmethodes : Kleine hoeveelheden van de vloeistof gemorst: opnemen met onbrandbaar absorberend materiaal, opscheppen en deponeren in een afvalcontainer. Vonkvrije, explosieveilige apparatuur/verlichting gebruiken. Plaats afval in een geschikte afvalcontainer zodat het volgens de plaatselijke voorschriften verwerkt kan worden (zie rubriek 13). Gescheiden van ander materiaal bewaren. Laten verwijderen door een erkend afvalverwerkingsbedrijf. Indien grote hoeveelheden van het product zijn gemorst, product indammen om de lekkage tegen te houden. Verhinder het binnendringen in rioleringen, kelders, werkputten en elke plaats waar ophoping gevaarlijk kan zijn. Dijk het gemorste materiaal in en neem het op met onbrandbare absorptie-materialen zoals zand, aarde, vermiculiet, diatomeeënaarde. In geschikte en gesloten containers verzamelen voor afvalverwijdering.
- Overige informatie : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 8 voor wat betreft het gebruik van de persoonlijke beschermingsuitrusting. Zie rubriek 13 voor wat betreft de afvalverwijdering na het schoonmaken.

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 : De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Blootstelling vermijden. Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Contact met de ogen, de huid of de kleding vermijden. Niet inslikken. Bij inslikken, onmiddellijk medische hulp zoeken. Vermijd inademing van de dampen. Voorkom dat het in de riolering of het oppervlaktewater terechtkomt. Zorg voor voldoende ventilatie. Bewaar alleen in de originele verpakking. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Gebruik explosieveilige apparatuur. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken.

Hygiënische maatregelen : Maatregelen treffen tegen elektrostatische opladingen.
: Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.

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

Technische maatregelen : Opslag- en opvangreservoir aarden. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Dampen zijn zwaarder dan lucht en verspreiden zich over de grond. Brandbare dampen kunnen zich ophopen in de vrije ruimte van gesloten systemen. Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen. Opslag volgens PGS 15 of 16.

Opslagvoorwaarden : Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. Achter slot bewaren. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig afgesloten en rechtop opgeslagen te worden om lekkage te voorkomen. Niet bewaren in houders zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen aanvullende informatie beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

8.1.1 Nationale beroepsmatige blootstellingswaarden en biologische grenswaarden

ethanol; ethylalcohol (64-17-5)	
Nederland - Beroepsmatige blootstellingslimieten	
Lokale naam	Ethanol
TGG-8u (OEL TWA)	260 mg/m ³
TGG-15min (OEL STEL)	1900 mg/m ³
Opmerking	Kankerverwekkende stof. H (Huidopname) Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, hetgeen een substantiële bijdrage kan betekenen aan de totale inwendige blootstelling, hebben in de lijst een H-aanduiding. Bij deze stoffen moeten naast maatregelen tegen inademing ook adequate maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen.
MAC chemische categorie	Huidnotatie
Referentie Wetgeving	Arbeidsomstandighedenregeling 2020

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

Gasoline; EUROBOB; MOGAS (non-oxy) (86290-81-5)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Acuut - systemische effecten, inhalatie	1286,4 mg/m ³
Acuut - lokale effecten, inhalatie	1066,67 mg/m ³
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	837,5 mg/m ³

DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Acuut - systemische effecten, inhalatie	1152 mg/m ³
Acuut - lokale effecten, inhalatie	640 mg/m ³
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	178,57 mg/m ³

ethanol; ethylalcohol (64-17-5)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Acuut - lokale effecten, inhalatie	1900 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	343 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	950 mg/m ³
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Acuut - lokale effecten, inhalatie	950
Langdurig - systemische effecten, oraal	87 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	114 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	206 mg/kg lichaamsgewicht/dag
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	0,96 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,79 mg/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	2,75 mg/l
PNEC (Sedimenten)	
PNEC sediment (zoet water)	3,6 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	2,9 mg/kg droog gewicht
PNEC (Bodem)	
PNEC bodem	0,63 mg/kg droog gewicht
PNEC (Oraal)	
PNEC oraal (secundaire vergiftiging)	0,72 g/kg voedsel
PNEC (STP)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	580 mg/l

2-ethoxy-2-methylpropane; ethyl-tertiair-butylether (ETBE) (637-92-3)	
DNEL/DMEL (Werknemers)	
Acuut - systemische effecten, inhalatie	2800 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	6767 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	352 mg/m ³
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	105 mg/m ³
DNEL/DMEL (Algemene bevolking)	
Acuut - systemische effecten, inhalatie	1680 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, oraal	6 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - systemische effecten, inhalatie	105 mg/m ³
Langdurig - systemische effecten, dermaal	4060 mg/kg lichaamsgewicht/dag
Langdurig - lokale effecten, inhalatie	63 mg/m ³
PNEC (Water)	
PNEC aqua (zacht water)	0,51 mg/l
PNEC aqua (zeewater)	0,017 mg/l
PNEC aqua (intermitterend, zoetwater)	11 mg/l
PNEC (Sedimenten)	
PNEC sediment (zoet water)	2,86 mg/kg droog gewicht
PNEC sediment (zeewater)	0,078 mg/kg droog gewicht
PNEC (Bodem)	
PNEC bodem	0,274 mg/kg droog gewicht
PNEC (STP)	
PNEC waterzuiveringsinstallatie	12,5 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 geschikte ventilatie en/of afzuiging. Nood-oogdouches en veiligheidsdouches dienen geïnstalleerd te zijn in de nabijheid van elke plek waar het risico van blootstelling bestaat.

8.2.2. Persoonlijke beschermingsmiddelen

8.2.2.1. Bescherming van de ogen en het gezicht

Bescherming van de ogen:

Draag veiligheidsbril met zijbescherming of gelaatsscherm (EN 166)

8.2.2.2. Bescherming van de huid

Huid en lichaam bescherming:

Draag geschikte beschermende kleding (EN 14605). Standaard (EN 1149-5) Beschermende kledij: Vlamvertragende antistatische eigenschappen. Veiligheidslaarzen of veiligheidsschoenen.

Bescherming van de handen:

Geschikte chemicaliënbestendige handschoenen (EN 374) ook bij langer direct contact (Aanbeveling: beschermingsindex 6, overeenkomstig > 480 minuten permeatie volgens EN 374): bv. nitrilrubber (> = 0,4 mm), butylrubber (> = 0,7 mm) en anderen. Mechanische bewerking (schuren, slijpen, zagen, boren, frezen): Nitrilrubber handschoenen. Dikte van het materiaal: 3 mm of meer. De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee. Handschoenen moeten vervangen worden na elk gebruik en bij alle sporen van slijtage of perforatie

8.2.2.3. Bescherming van de ademhalingswegen

Bescherming van de ademhalingswegen:

Zorg voor een geschikte ventilatie en/of afzuiging. Standard EN14387 - gasfilter(s), combinatie filter(s) en standaard EN136, volgelaatmaskers. De adembeschermingsfilterklasse dient noodzakelijkerwijs te worden aangepast aan de maximale concentratie van schadelijke stoffen (gas/ stoom/ aërosol/ partikels) die bij het gebruik van het product kan ontstaan. Bij een overschrijding van de concentratie ademhalingsapparatuur gebruiken. CE-goedgekeurd masker voor organische dampen en oplosmiddelen (type AX, bruin). CE-goedgekeurd masker voor organische dampen en oplosmiddelen (type A, bruin). Neem contact op met ademhalingsbescherming leverancier voor de selectie van het geschikte materiaal.

8.2.2.4. Thermische gevaren

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2.3. Beheersing van milieublootstelling

Beheersing van milieublootstelling:

Voorkom lozing in het milieu.

Overige informatie:

Hanteren overeenkomstig de geldende industriële hygiëne- en veiligheidsregels. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Handen wassen voor pauzes en na het werk.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	: Vloeibaar
Kleur	: kleurloos tot lichtgeel.
Geur	: benzine.
Geurdrempelwaarde	: 0,025 ppm (benzine)
Smeltpunt	: ≤ 60 °C (benzine)
Vriespunt	: Niet beschikbaar
Kookpunt	: 30 – 210 °C
Ontvlambaarheid	: Niet van toepassing
Ontploffingseigenschappen	: De stof of het mengsel is niet explosief.
Oxiderende eigenschappen	: Niet oxiderend.
Explosiegrenzen	: 0,6 vol % (LEL) – 8 vol% (UEL)
Laagste explosiegrenswaarde	: Niet beschikbaar
Bovenste explosiegrenswaarde	: Niet beschikbaar
Vlampunt	: < 23 °C (closed cup)
Zelfontbrandingstemperatuur	: 280 – 470 °C (Gebaseerd op Concawe Categorie: Nafta met laag kookpunt (Gasoline))
Ontledingstemperatuur	: Niet ontledend bij uiteindelijke kookpunt (FBP): 210 °C
pH	: Niet van toepassing
Viscositeit, kinematisch	: < 7 mm ² /s (<7 cSt) @40 °C
Oplosbaarheid	: Matig oplosbaar in water.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Kow)	: Niet beschikbaar
Dampspanning	: 45 – 95,1 kPa (337,35 - 713 mm Hg) @100 °F / 37,8 °C
Dampdruk bij 50°C	: Niet beschikbaar
Dichtheid	: 720 – 775 kg/m ³ (0,72- 0,775 g/cm ³) @15 °C
Relatieve dichtheid	: Niet beschikbaar
Relatieve dampdichtheid bij 20°C	: > 1 (lucht = 1)
Deeltjesgrootte	: Niet van toepassing
Verdeling van deeltjesgrootte	: Niet van toepassing
Vorm van de deeltjes	: Niet van toepassing
Aspectverhouding deeltjes	: Niet van toepassing
Deeltjesaggregatietoestand	: Niet van toepassing
Deeltjesagglomeratietoestand	: Niet van toepassing
Specifieke oppervlaktegrootte deeltjes	: Niet van toepassing
Deeltjesstofvorming	: Niet van toepassing

9.2. Overige informatie

9.2.1. Informatie inzake fysische gevarenklassen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

9.2.2. Andere veiligheidskenmerken

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

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

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel bij de gebruiks- en opslagvoorwaarden zoals aanbevolen in rubriek 7.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Ontvlambare vloeistof en damp. Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen. Geen gevaarlijke reacties bekend onder normale gebruiksomstandigheden.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Vermijd contact met hete oppervlakken. Warmte. Geen vlammen, geen vonken. Alle ontstekingsbronnen verwijderen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Verwijderd houden van: Oxiderende stoffen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Onder normale opslag- en gebruikvoorwaarden 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

Gasoline; EUROBOB; MOGAS (non-oxy) (86290-81-5)	
LD50 oraal rat	> 5000 mg/kg lichaamsgewicht
LD50 dermaal konijn	2000 mg/kg

ethanol; ethylalcohol (64-17-5)	
LD50 oraal rat	10470 mg/kg lichaamsgewicht
LD50 oraal	8300 mg/kg lichaamsgewicht
LD50 dermaal konijn	> 2000 mg/kg (Symptomen: Roodheid, pijn)
LD50 dermaal	15800 mg/kg lichaamsgewicht
LC50 Inhalatie - Rat	124,7 mg/L/4u (De symptomen zijn onder andere hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierzwakte en in extreme gevallen bewusteloosheid)
LC50 Inhalatie - Rat (Stofdeeltjes/nevel)	> 99999 mg/l
ATE oral	15010 mg/kg lichaamsgewicht
ATE vapours	124,7 mg/L/4u
ATE dust/mist	124,7 mg/L/4u

2-ethoxy-2-methylpropane; ethyl-tertiair-butylether (ETBE) (637-92-3)	
LD50 oraal rat	> 2003 mg/kg lichaamsgewicht
LD50 dermaal konijn	> 2000 mg/kg lichaamsgewicht
LC50 Inhalatie - Rat	> 5,88 mg/l air

Huidcorrosie/-irritatie	:	Veroorzaakt huidirritatie. pH: Niet van toepassing
Ernstig oogletsel/oogirritatie	:	Veroorzaakt ernstige oogirritatie. pH: Niet van toepassing
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	:	Niet ingedeeld
Mutageniteit in geslachtscellen	:	Kan genetische schade veroorzaken.
Carcinogeniteit	:	Kan kanker veroorzaken.

ethanol; ethylalcohol (64-17-5)	
IARC-groep	1 - Kankerverwekkend voor de mens

Giftigheid voor de voortplanting	:	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
----------------------------------	---	---

2-ethoxy-2-methylpropane; ethyl-tertiair-butylether (ETBE) (637-92-3)	
NOAEL (dieren/mannelijk, FO/P)	300 mg/kg lichaamsgewicht
NOAEL (dieren/vrouwelijk, FO/P)	300 mg/kg lichaamsgewicht

STOT bij eenmalige blootstelling	:	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
----------------------------------	---	---

Gasoline; EUROBOB; MOGAS (non-oxy) (86290-81-5)	
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

2-ethoxy-2-methylpropane; ethyl-tertiair-butylether (ETBE) (637-92-3)	
STOT bij eenmalige blootstelling	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

STOT bij herhaalde blootstelling	:	Niet ingedeeld
----------------------------------	---	----------------

ethanol; ethylalcohol (64-17-5)	
LOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	3200 mg/kg lichaamsgewicht
NOAEL (oraal, rat, 90 dagen)	1730 mg/kg lichaamsgewicht
NOAEL (subchronisch, oraal, dier/ mannelijk, 90 dagen)	< 9700 mg/kg lichaamsgewicht
NOAEL (subchronisch, oraal, dier/ vrouwelijk, 90 dagen)	> 9400 mg/kg lichaamsgewicht

2-ethoxy-2-methylpropane; ethyl-tertiair-butylether (ETBE) (637-92-3)	
NOAEC (inhalatie, rat, gas, 90 dagen)	500 ppm

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

EURO 95 (E10)	
Viscositeit, kinematisch	< 7 mm ² /s (<7 cSt) @40 °C

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.

ethanol; ethylalcohol (64-17-5)	
LC50 - Vissen [1]	14,2 g/l
LC50 - Vissen [2]	13000 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Regenboogforell))
EC50 - Schaaldieren [1]	> 10000 mg/l
EC50 - Andere waterorganismen [1]	5012 mg/l waterflea
EC50 - Andere waterorganismen [2]	275 mg/l
EC50 72h - Algen [1]	275 mg/l Chlorella vulgaris
EC50 96u - Algen [1]	≈ 22000 mg/l
NOEC (chronisch)	9,6 mg/l

2-ethoxy-2-methylpropane; ethyl-tertiair-butylether (ETBE) (637-92-3)	
LC50 - Vissen [1]	574 mg/l
EC50 - Schaaldieren [1]	110 mg/l
EC50 72h - Algen [1]	1100 mg/l
NOEC (chronisch)	3,39 mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

EURO 95 (E10)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Biologisch afbreekbaar.

ethanol; ethylalcohol (64-17-5)	
Persistentie en afbreekbaarheid	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

EURO 95 (E10)	
Bioaccumulatie	Geen bioaccumulatie.

ethanol; ethylalcohol (64-17-5)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	-0,32
Bioaccumulatie	Geen bioaccumulatie.

2-ethoxy-2-methylpropane; ethyl-tertiair-butylether (ETBE) (637-92-3)	
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (Log Pow)	1,48 @ 25 °C / pH 7

12.4. Mobiliteit in de bodem

EURO 95 (E10)	
Ecologie - bodem	Bij de opname in de grond is het product mobiel en kan het grondwater verontreinigen.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

EURO 95 (E10)	
Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII	
Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII	

Component	
Gasoline; EUROBOB; MOGAS (non-oxy) (86290-81-5)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII
2-ethoxy-2-methylpropane; ethyl-tertiair-butylether (ETBE) (637-92-3)	Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen aanvullende informatie beschikbaar

12.7. Andere schadelijke effecten

Aanvullende informatie : Voorkom lozing in het milieu.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

- Regionale afvalverordening : Afvalverwijdering conform de wettelijke bepalingen.
- Aanbevelingen voor afvoer van producten/verpakkingen : Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften. Het product zoveel mogelijk recyclen.
- Aanvullende informatie : Ontvlambare dampen kunnen zich ophopen in het vat. Lege houders/verpakkingen voorzichtig hanteren, aangezien de achtergebleven dampen ontvlambaar zijn.
- Ecologische informatie : Voorkom lozing in het milieu.
- Europese afvalstoffenlijst (LoW, EG 2000/532) : 13 07 02* - benzine
- HP-code : HP3 - „Ontvlambaar“:
 - ontvlambare vloeibare afvalstoffen: vloeibare afvalstoffen met een vlammpunt beneden 60 °C of afvalstoffen van gasolie, diesel en lichte stookolie met een vlammpunt van > 55 °C en ≤ 75 °C;
 - ontvlambare pyrofore vloeibare en vaste afvalstoffen: vaste en vloeibare stoffen die bij blootstelling aan lucht zelfs in kleine hoeveelheden binnen vijf minuten ontbranden;
 - ontvlambare vaste afvalstoffen: vaste afvalstoffen die gemakkelijk brandbaar zijn of die door wrijving brand kunnen veroorzaken of bevorderen;
 - ontvlambare gasvormige afvalstoffen: gasvormige afvalstoffen die met lucht bij

20 °C en een standaarddruk van 101,3 kPa ontvlambaar zijn;

- met water reagerende afvalstoffen: afvalstoffen die bij aanraking met water gevaarlijke hoeveelheden ontvlambare gasen ontwikkelen;
- overige ontvlambare afvalstoffen: ontvlambare aerosolen, ontvlambare voor zelfverhitting vatbare afvalstoffen, ontvlambare organische peroxiden en ontvlambare zelfontledende afvalstoffen.

HP5 - „Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)/Aspiratietoxiciteit“: afvalstoffen die specifieke doelorgaantoxiciteit kunnen veroorzaken, hetzij door eenmalige of door herhaalde blootstelling, of die acute toxische effecten veroorzaken bij aspiratie.

HP7 - „Kankerverwekkend“: afvalstoffen die kanker veroorzaken of de frequentie van kanker doen toenemen.

HP4 - „Irriterend – huidirritatie en oogletsel“ afvalstoffen die bij aanbrenging huidirritatie of letsel aan het oog kunnen toebrengen.

HP11 - „Mutageen“: afvalstoffen die een mutatie, d.w.z. een permanente verandering in de hoeveelheid of de structuur van het genetisch materiaal in een cel kunnen veroorzaken.

HP14 - „Ecotoxisch“: afvalstoffen waarvan het gebruik onmiddellijk of na verloop van tijd gevaar voor één of meer sectoren van het milieu oplevert of kan opleveren.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Overeenkomstig met ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. VN-nummer of ID-nummer

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
UN 1203	UN 1203	UN 1203	UN 1203	UN 1203

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
BENZINE	GASOLINE	Gasoline	MOTORBRANDSTOF	BENZINE
Omschrijving vervoerdocument				
UN 1203 BENZINE, 3, II, (D/E), MILIEUGEVAARLIJK	UN 1203 GASOLINE, 3, II, MARINE POLLUTANT/ ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1203 Gasoline, 3, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS	UN 1203 MOTORBRANDSTOF, 3, II, MILIEUGEVAARLIJK	UN 1203 BENZINE, 3, II, MILIEUGEVAARLIJK

14.3. Transportgevaarenklasse(n)

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
3	3	3	3	3

14.4. Verpakkingsgroep

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
II	II	II	II	II

14.5. Milieugevaren

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
Milieugevaarlijk : Ja	Milieugevaarlijk : Ja Mariene verontreiniging : Ja	Milieugevaarlijk : Ja	Milieugevaarlijk : Ja	Milieugevaarlijk : Ja

De afwijkende voorwaarde ADR 5.2.1.8.1 is van toepassing (hoeveelheid ≤ 5 liter voor vloeistoffen of netto massa ≤ 5 kg voor vaste stoffen)

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Specifieke voorzorgsmaatregelen bij transport : Regels van MARPOL Bijlage 1 zijn van toepassing voor bulkverzending per schip. Categorie: benzine en spiritus

Wegtransport

- Classificatiecode (ADR) : F1
- Special provision (ADR) : 243, 534, 664
- Gelimiteerde hoeveelheden (ADR) : 1L
- Vrijgestelde hoeveelheden (ADR) : E2
- Verpakkingsinstructies (ADR) : P001, IBC02, R001
- Bijzondere verpakkingsvoorschriften (ADR) : BB2
- Bepalingen gemengde verpakking (ADR) : MP19
- Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) : T4
- Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) : TP1
- Tankcode (ADR) : LGBF
- Bijzondere bepalingen (ADR) : TU9
- Voertuig voor tankvervoer : FL
- Vervoerscategorie (ADR) : 2
- Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Bedrijf (ADR) : S2, S20
- Gevaarsidentificatienummer (Kemler-nr.) : 33
- Oranje identificatiebord :



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

Transport op open zee

- Bijzondere bepaling (IMDG) : 243
- Beperkte hoeveelheden (IMDG) : 1 L
- Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG) : E2
- Verpakkingsinstructies (IMDG) : P001
- Verpakkingsinstructies IBC (IMDG) : IBC02
- Instructies voor tanks (IMDG) : T4



Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG)	:	TP1
Nr. NS (Brand)	:	F-E
Nr. NS (Verspilling)	:	S-E
Stuwagecategorie (IMDG)	:	E
Maatregelen en observaties (IMDG)	:	Immiscible with water.

Luchttransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA)	:	E2
PCA Beperkte hoeveelheden (IATA)	:	Y341
PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA)	:	1L
PCA verpakkingsvoorschriften (IATA)	:	353
PCA max. netto hoeveelheid (IATA)	:	5L
CAO verpakkingsvoorschrift (IATA)	:	364
CAO max. netto hoeveelheid (IATA)	:	60L
Bijzondere bepalingen (IATA)	:	A100
ERG-code (IATA)	:	3H

Transport op binnenlandse wateren

Classificeringscode (ADN)	:	F1
Bijzondere bepaling (ADN)	:	243, 534
Beperkte hoeveelheden (ADN)	:	1 L
Uitgezonderde hoeveelheden (ADN)	:	E2
Vervoer toegestaan (ADN)	:	T
Vereiste apparatuur (ADN)	:	PP, EX, A
Ventilatie (ADN)	:	VE01
Aantal blauwe kegels/lichten (ADN)	:	1
Extra eisen/Aantekeningen (ADN)	:	Tabel: C. Gevaar: 3+N2+CMR+F

Spoorwegvervoer

Classificeringscode (RID)	:	F1
Bijzondere bepaling (RID)	:	243, 534
Beperkte hoeveelheden (RID)	:	1L
Uitgezonderde hoeveelheden (RID)	:	E2
Verpakkingsinstructies (RID)	:	P001, IBC02, R001
Bijzondere verpakkingsvoorschriften (RID)	:	BB2
Bepalingen gemengde verpakking (RID)	:	MP19
Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (RID)	:	T4
Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (RID)	:	TP1
Tankcodes voor RID-tanks (RID)	:	LGBF
Bijzondere bepalingen voor RID-tanks (RID)	:	TU9
Transportcategorie (RID)	:	2
Expresspakket (RID)	:	CE7
Gevarenidentificatienummer (RID)	:	33

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

Opgenomen in REACH bijlage XVII (beperkingsvoorwaarden). De volgende beperkingen zijn van toepassing:		
Referentie code	Toepasbaar op	Vermelding of omschrijving
28.	Gasoline; EUROBOB; MOGAS (non-oxy)	Stoffen die in bijlage VI, deel 3, van Verordening (EG) nr. 1272/2008 als kankerverwekkende stof van categorie 1A of 1B zijn ingedeeld en in respectievelijk aanhangsel 1 of 2 zijn opgenomen.
29.	Gasoline; EUROBOB; MOGAS (non-oxy)	Stoffen die in bijlage VI, deel 3, van Verordening (EG) nr. 1272/2008 als in geslachtscellen mutagene stof van categorie 1A of 1B zijn ingedeeld en in respectievelijk aanhangsel 3 of 4 zijn opgenomen.
3(a)	EURO 95 (E10) ; Gasoline; EUROBOB; MOGAS (non-oxy) ; ethanol; ethylalcohol ; 2-ethoxy-2-methylpropane; ethyl-tertiair-butylether (ETBE)	Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklassen 2.1 tot en met 2.4, 2.6 en 2.7, 2.8 typen A en B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorieën 1 en 2, 2.14 categorieën 1 en 2, en 2.15 typen A tot en met F
3(b)	EURO 95 (E10) ; Gasoline; EUROBOB; MOGAS (non-oxy) ; ethanol; ethylalcohol ; 2-ethoxy-2-methylpropane; ethyl-tertiair-butylether (ETBE)	Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklassen 3.1 tot en met 3.6, 3.7 schadelijke effecten op de seksuele functie en de vruchtbaarheid of de ontwikkeling, 3.8 andere effecten dan een narcotische werking, 3.9 en 3.10
3(c)	EURO 95 (E10) ; Gasoline; EUROBOB; MOGAS (non-oxy)	Stoffen of mengsels die voldoen aan de criteria voor een van de hierna vermelde gevarenklassen of -categorieën overeenkomstig bijlage I van EG-Verordening 1272/2008: Gevarenklasse 4.1
40.	EURO 95 (E10) ; Gasoline; EUROBOB; MOGAS (non-oxy) ; ethanol; ethylalcohol ; 2-ethoxy-2-methylpropane; ethyl-tertiair-butylether (ETBE)	Stoffen die zijn ingedeeld als ontvlambare gassen van categorie 1 of 2, ontvlambare vloeistoffen van categorie 1, 2 of 3, ontvlambare vaste stoffen van categorie 1 of 2, stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen van categorie 1, 2 of 3, pyrofore vloeistoffen van categorie 1 of pyrofore vaste stoffen van categorie 1, ongeacht of zij in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 zijn opgenomen.

Bevat geen stof(fen) opgenomen in de REACH kandidatenlijst

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

Bevat geen stoffen opgenomen in de PIC-lijst (Verordening EU 649/2012 inzake de invoer en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen)

Bevat geen stoffen opgenomen in de POP-lijst (Verordening EU 2019/1021 inzake organische verontreinigende stoffen)

Verordening 2012/18/EU (SEVESO III)

Seveso III Part II (Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden)	Drempelwaarden (ton)	
	Lage drempel	Hoge Drempel
34. Aardolieproducten en alternatieve brandstoffen a) benzines en nafta's, b) kerosines (inclusief vliegtuigbrandstoffen), c) gasoliën (inclusief diesel, huisbrandolie en gasoliemengstromen) d) zware stookolie e) alternatieve brandstoffen met dezelfde toepassing en met gelijkaardige eigenschappen op het vlak van ontvlambaarheid en milieugevaren als de onder a) tot en met d) bedoelde producten	2500	25000

15.1.2. Nationale voorschriften

Nederland

ABM categorie	:	Z(2) - afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/ mutageniteit/ reprotoxiciteit/ bioaccumulerend vermogen of toxiciteit)
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	:	Gasoline; EUROBOB; MOGAS (non-oxy).ethanol; ethylalcohol zijn aanwezig
SZW-lijst van mutagene stoffen	:	Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	:	ethanol; ethylalcohol is aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid	:	ethanol; ethylalcohol is aanwezig
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	:	ethanol; ethylalcohol is aanwezig

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Voor deze stof of dit mengsel is door de leverancier geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd

Voor de volgende stoffen van dit mengsel heeft een beoordeling van de chemische veiligheid plaatsgevonden

ethanol; ethylalcohol

RUBRIEK 16: Overige informatie

Vermelding van wijzigingen:

Revisie - Zie : *

Rubriek	Gewijzigd item	Wijziging	Opmerkingen
	Datum herziening	Gewijzigd	
	Vervangt	Gewijzigd	
	Vermelding van wijzigingen	Toegevoegd	
	VIB EU-formaat	Gewijzigd	
1,2	Hoofdgebruikscategorie	Gewijzigd	
13,1	HP-code	Toegevoegd	
16	Gegevensbronnen	Verwijderd	
16	Afkortingen en acroniemen	Gewijzigd	

Afkortingen en acroniemen:

CAS-Nr	Chemical Abstract Service - Nummer
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
BCF	Bioconcentratiefactor
BLV	Biologische grenswaarde
BOD	Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)
CLP	Verordening betreffende indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr. 1272/2008
COD	Chemisch zuurstofverbruik (CZV)
DMEL	Afgeleide dosis met minimaal effect
DNEL	Afgeleide dosis zonder effect
EC50	Mediaan effectieve concentratie
ED	Hormoonontregelende eigenschappen
EG-Nr	Europese commissie Nummer

EN	Europese standaard
IARC	Internationaal Centrum voor Kankeronderzoek
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
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
STP	Waterzuiveringsinstallatie
ThZV	Theoretisch zuurstofverbruik (TZV)
TLM	Mediane Tolerantie Limiet
TRGS	Technische maatregelen voor gevaarlijke stoffen
VIB	Veiligheidsinformatieblad
VOS	Vluchtige organische stoffen
WGK	Watergevaarsklasse
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend, zPzB

Overige informatie

: AFWIJZING VAN AANSPRAKELIJKHEID De informatie in dit blad werd verkregen van bronnen die, naar best weten, betrouwbaar zijn. De informatie werd echter ter beschikking gesteld zonder enige garantie - direct geïmpliceerd - betreffende de correctheid. De condities of methoden van hantering, opslag, gebruik of het afwerken van het produkt, liggen buiten onze controle en beheersing en kunnen eventueel ook buiten onze kennis liggen. Om deze en ook om andere redenen, accepteren wij geen enkele aansprakelijkheid terwijl aansprakelijkheid voor verliezen, beschadiging of onkosten uitdrukkelijk worden afgewezen die op welk wijze dan ook, kunnen voortvloeien uit de hantering, de opslag, het gebruik of het afwerken en afdanken van het produkt.

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen:	
Aquatic Chronic 2	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 2
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, Categorie 1
Carc. 1B	Kankerverwekkendheid, Categorie 1B
Eye Irrit. 2	Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 2
Flam. Liq. 1	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 1
Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2
H224	Zeer licht ontvlambare vloeistof en damp.
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H340	Kan genetische schade veroorzaken.

H350	Kan kanker veroorzaken.
H361d	Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Muta. 1B	Mutageniteit in geslachtscellen, Categorie 1B
Repr. 2	Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2
Skin Irrit. 2	Huidcorrosie/ -irritatie, Categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, Categorie 3, narcotische werking

Volledige tekst van de gebruiksbeschrijvingen	
ERC2	Formuleren in een mengsel
ERC6a	Gebruik van tussenproduct
ERC7	Gebruik van functionele vloeistoffen op industriële locatie
ERC9a	wijdverbreid gebruik van functionele vloeistof (binnen)
ERC9b	wijdverbreid gebruik van functionele vloeistof (buiten)
ESVOC SPERC 2.2.v1	
ESVOC SPERC 6.1a.v1	
ESVOC SPERC 7.12a.v1	
ESVOC SPERC 9.12b.v1	
ESVOC SPERC 9.12c.v1	
PC13	Brandstoffen
PROC1	Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en.
PROC15	Gebruik als laboratoriumreagens
PROC16	Gebruik van brandstoffen
PROC2	Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden.
PROC3	Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en.
PROC8a	Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen
PROC8b	Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen
SU8	Vervaardiging van chemische stoffen op grote schaal (waaronder geraffineerde aardolieproducten)
SU9	Vervaardiging van fijnere chemische stoffen

Indeling en procedure die is gebruikt voor het vaststellen van de indeling van de mengsels overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:		
Flam. Liq. 1	H224	Berekeningsmethode
Skin Irrit. 2	H315	Berekeningsmethode
Eye Irrit. 2	H319	Berekeningsmethode
Muta. 1B	H340	Berekeningsmethode
Carc. 1B	H350	Berekeningsmethode
Repr. 2	H361d	Berekeningsmethode
STOT SE 3	H336	Berekeningsmethode
Asp. Tox. 1	H304	Berekeningsmethode
Aquatic Chronic 2	H411	Berekeningsmethode

De indeling is in overeenstemming met : ATP 8



VIB EU (REACH bijlage II)

Deze informatie is gebaseerd op onze huidige kennis en is bedoeld om het product te beschrijven voor de toepassing van gezondheids-, veiligheids- en milieu-aspecten. Het mag dus niet worden opgevat als garantie voor gelijk welke specifieke eigenschap van het product.