

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

BENZINE

Versienummer: GHS 2.5 Herziening: 05.01.2018
 Vervangt de versie van: 22.02.2016 (GHS 2)

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

1.1 Productidentificatie

<p>Handelsnaam</p> <p>Registratienummer (REACH)</p> <p>Andere identificatiemiddelen</p> <p>Andere naam/namen</p>	<p>BENZINE</p> <p>het product is een mengsel, zie voor eventuele registratienummers van ingrediënten rubriek 3</p> <p>Gasoline Octane > 95 <98 Gasoline Octane > 98 / Superplus Euro 95 Eurobob UMS (unleaded Motor Spirit) MoGas (Motor Gasoline) Blue one 95 Base ethanolable SP98</p>
--	---

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

<p>Relevant geïdentificeerde gebruiken</p>	<p>brandstoffen distributie Ontraden worden alle andere gebruiken dan hierboven vermeld</p>
--	---

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

VARO Energy Supply Trading B.V.
 Waalhaven Z.Z. 11
 3089 JH Rotterdam
 Nederland

Telefoon: +31(0)881007000
 Telefax: +31(0)881007900
 Website: www.varoenergy.com
 Voor vragen over het veiligheidsinformatieblad, mail naar: TDDGS@transafe.info

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Informatiedienst voor noodgevallen

Antigifcentrum			
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (UMC Utrecht) Uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen	Utrecht	+31 30 274 88 88

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

BENZINE

Versienummer: GHS 2.5 Herziening: 05.01.2018
 Vervangt de versie van: 22.02.2016 (GHS 2)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Rubriek	Gevarenklasse	Categorie	Gevarenklasse en categorie	Gevaarenaanduiding
2.6	ontvlambare vloeistof	Cat. 1	(Flam. Liq. 1)	H224
3.2	huidcorrosie /-irritatie	Cat. 2	(Skin Irrit. 2)	H315
3.5	mutageniteit in geslachtscellen	Cat. 1B	(Muta. 1B)	H340
3.6	kankerverwekkendheid	Cat. 1B	(Carc. 1B)	H350
3.7	voortplantingstoxiciteit	Cat. 2	(Repr. 2)	H361
3.8D	specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling (narcotiserende werking, slaperigheid)	Cat. 3	(STOT SE 3)	H336
3.10	aspiratiegevaar	Cat. 1	(Asp. Tox. 1)	H304
4.1C	chronisch gevaar voor het aquatisch milieu	Cat. 2	(Aquatic Chronic 2)	H411

- opmerkingen

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst van H-zinnen (gevaarenaanduidingen).

De belangrijkste nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Dampen zijn zwaarder dan lucht, verspreiden zich via de grond en vormen samen met lucht een explosief mengsel.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)

Signaalwoord gevaar

Pictogrammen

GHS02, GHS07,
 GHS08, GHS09



Gevarenaanduidingen

H224	Zeer licht ontvlambare vloeistof en damp.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H340	Kan genetische schade veroorzaken.
H350	Kan kanker veroorzaken.
H361	Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

BENZINE

Versienummer: GHS 2.5 Herziening: 05.01.2018
 Vervangt de versie van: 22.02.2016 (GHS 2)

Veiligheidsaanbevelingen

- voorzorgsmaatregelen - preventie

- 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/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

- voorzorgsmaatregelen - reactie

- P301+P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts/... raadplegen.
 P331 GEEN braken opwekken.

- voorzorgsmaatregelen - opslag

- P403+P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

Gevaarlijke bestanddelen ter etikettering: benzine, ETBE

2.3 Andere gevaren

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. Dampen zijn zwaarder dan lucht, verspreiden zich via de grond en vormen samen met lucht een explosief mengsel. Dit mengsel bevat geen stoffen die na beoordeling als een PBT- of zPzB-stof worden beschouwd.


RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

niet relevant (mengsel)

3.2 Mengsels

Beschrijving van het mengsel




Naam van de stof	Identificatie	gew.-%	Indeling overeenkomstig met 1272/2008/EG	Pictogrammen
benzine	CAS No 86290-81-5 EC No 289-220-8 Catalogus nr. 649-378-00-4 REACH reg. nr. 01-2119471335-39-xxxx	100	Flam. Liq. 1 / H224 Skin Irrit. 2 / H315 Muta. 1B / H340 Carc. 1B / H350 Repr. 2 / H361 STOT SE 3 / H336 Asp. Tox. 1 / H304 Aquatic Chronic 2 / H411	

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

BENZINE

Versienummer: GHS 2.5 Herziening: 05.01.2018
 Vervangt de versie van: 22.02.2016 (GHS 2)

Naam van de stof	Identificatie	gew.-%	Indeling overeenkomstig met 1272/2008/EG	Pictogrammen
tert-butylmethylether	CAS No 1634-04-4 EC No 216-653-1 Catalogus nr. 603-181-00-X REACH reg. nr. 01-2119452786- 27-xxxx	≤ 20	Flam. Liq. 2 / H225 Skin Irrit. 2 / H315	
ETBE	CAS No 637-92-3 EC No 211-309-7 REACH reg. nr. 01-2119452785- 29-xxxx	≤ 20	Flam. Liq. 2 / H225 STOT SE 3 / H336	
ethanol	CAS No 64-17-5 EC No 200-578-6 Catalogus nr. 603-002-00-5 REACH reg. nr. 01-2119457610- 43-xxxx	≤ 10	Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319	

Zie RUBRIEK 16 voor de volledige tekst.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

BENZINE

Versienummer: GHS 2.5 Herziening: 05.01.2018
Vervangt de versie van: 22.02.2016 (GHS 2)

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene opmerkingen

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

Bij inademing

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

Bij huidcontact

Met veel water en zeep wassen.

Bij oogcontact

Minstens 10 minuten met schoon, vloeiend water spoelen terwijl de oogleden worden opengehouden. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

Bij inslikken

De mond spoelen - GEEN braken opwekken. Onmiddellijk een arts raadplegen. Bij braken op aspiratiegevaar letten.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Narcotische werking. Duizeligheid. Misselijkheid. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken indien aanwezig in de vorm van olienevel of dampen bij hoge temperaturen. Dood als gevolg van aspiratie.

4.3 Vermelding van de onmiddellijke vereiste medische verzorging en speciale behandeling

Niet toepasbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

waternevel, alcohol bestendig schuim, droog bluspoeder, kooldioxide (CO₂)

Ongeschikte blusmiddelen

volle waterstraal

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

Bij ontoereikende ventilatie en/of bij gebruik ontstaan van explosieve/licht ontvlambare damp-luchtmengsels mogelijk. Gevaar van het barsten van de container. Dampen kunnen samen met lucht een explosief mengsel vormen. Dampen van oplosmiddelen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich over de vloer verspreiden. Op plaatsen waar geen ventilatie mogelijk is zoals onbeluchte ondergrondse plaatsen bijv. putten, kanalen en schachten is met de aanwezigheid van brandbare stoffen rekening te houden.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

BENZINE

Versienummer: GHS 2.5 Herziening: 05.01.2018
Vervangt de versie van: 22.02.2016 (GHS 2)

Gevaarlijke verbrandingsproducten
koolstofmonoxide (CO), kooldioxide (CO₂)

5.3 Advies voor brandweerlieden

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

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten
Personen in veiligheid brengen.

Voor de hulpdiensten
Ademhalingsapparatuur dragen bij blootstelling aan dampen/stofdeeltjes/aerosols/gassen.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlaktewater of grondwater terechtkomt. Laat de verantwoordelijke autoriteit waarschuwen als de stof in het water of in het riool terecht is gekomen. Gecontamineerd bluswater apart verzamelen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Advies over hoe het gemorste product moet worden ingesloten
Afdekken van afvoerkanalen.

Advies over hoe het gemorste product moet worden opgeruimd
Gelekte/gemorste stof opruimen: absorberend materiaal (bijvoorbeeld zand, kiezelgoer, zuurbindmiddel, universeel bindmiddel, zaagsel). Explosieveilige elektrische/ventilatie-/verlichtings-/apparatuur gebruiken.

Passende insluitingsmethoden
Gebruik van absorberende materialen.

Andere informatie met betrekking tot het lozen of vrijkomen
In geschikte behouders voor verwijdering brengen. De getroffen zone ventileren.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Gevaarlijke verbrandingsproducten: zie rubriek 5. Persoonlijke beschermingsmiddelen: zie rubriek 8. Chemisch op elkaar inwerkende materialen: zie rubriek 10. Instructies voor verwijdering: zie rubriek 13.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

BENZINE

Versienummer: GHS 2.5 Herziening: 05.01.2018
Vervangt de versie van: 22.02.2016 (GHS 2)

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Aanbevelingen

- Maatregelen ter voorkoming van brand en aerosol- of stofvorming
Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Opslag - en opvangreservoir aarden. Explosieveilige elektrische/ventilatie-/ verlichtings-/ apparatuur gebruiken. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Gelekte/gemorste stof opruimen.
- let op
Dampen zijn zwaarder dan lucht, verspreiden zich via de grond en vormen samen met lucht een explosief mengsel. Op plaatsen waar geen ventilatie mogelijk is zoals onbeluchte ondergrondse plaatsen bijv. putten, kanalen en schachten is met de aanwezigheid van brandbare stoffen rekening te houden.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Persoonlijke beschermingsmiddelen: zie rubriek 8. Na gebruik handen wassen. Niet eten, drinken of roken op plaatsen waar wordt gewerkt. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten.

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

Het beheer van de bijbehorende risico's

- Explosieve atmosferen
Gesloten verpakking op een goed geventileerde plaats bewaren. Gebruik van plaatselijke en algehele ventilatie. Koel bewaren. Tegen zonlicht beschermen.
- Ontvlammingsgevaar
Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Tegen zonlicht beschermen.

Incompatibele stoffen of mengsels

Chemisch op elkaar inwerkende materialen: zie rubriek 10.

Overweging van ander advies

- Ventilatievereisten
Gebruik van plaatselijke en algehele ventilatie. Opslag - en opvangreservoir aarden.
- Compatibele verpakkingen
Alleen toegelaten verpakkingen (bv. overeenkomstig ADR) mogen worden gebruikt.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

BENZINE

Versienummer: GHS 2.5 Herziening: 05.01.2018
 Vervangt de versie van: 22.02.2016 (GHS 2)

7.3 Specifiek eindgebruik

Er is geen verdere informatie.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Nationale grenswaarden

Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (grenzen voor de blootstelling op het werk)

Land	Stofnaam	CAS No	Identificatie	TGG 8 uur [ppm]	TGG 8 uur [mg/m ³]	TGG 15 min [ppm]	TGG 15 min [mg/m ³]	Bron
EU	tert-butylmethylether (MTBE) (2-methoxy-2-methylpropan)	1634-04-4	IOELV	50	183,5	100	367	2009/161/EU
NL	benzine		GW		240		480	SC-SZW
NL	tert-butylmethylether	1634-04-4	GW		180		360	SC-SZW
NL	ethanol	64-17-5	GW		260		1.900	SC-SZW

Notatie

TGG 15 min kortetijds waarde (grenswaarde voor kortstondige blootstelling): grenswaarde die niet mag worden overschreden en die gerelateerd is aan een periode van 15 minuten
 TGG 8 uur tijd gewogen gemiddelde (grenswaarde voor langdurige blootstelling): gemeten of berekend op basis van een referentieperiode van acht uur

Relevante DNEL/DMEL/PNEC en andere drempelwaarden

- relevante DNEL 's van bestanddelen van het mengsel

Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Beschermingsdoelstelling, route van de blootstelling	Gebruikt in	Blootstellingsduur
tert-butylmethylether	1634-04-4	DNEL	357 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	acuut - lokaal effecten
tert-butylmethylether	1634-04-4	DNEL	5.100 mg/kg	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemisch effecten
tert-butylmethylether	1634-04-4	DNEL	178,5 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemisch effecten
ETBE	637-92-3	DNEL	2.800 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	acuut - systemisch effecten

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

BENZINE

Versienummer: GHS 2.5 Herziening: 05.01.2018
 Vervangt de versie van: 22.02.2016 (GHS 2)

Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Beschermingsdoelstelling, route van de blootstelling	Gebruikt in	Blootstellingsduur
ETBE	637-92-3	DNEL	105 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - lokaal effecten
ETBE	637-92-3	DNEL	6.767 mg/kg	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemisch effecten
ETBE	637-92-3	DNEL	352 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemisch effecten
ethanol	64-17-5	DNEL	1.900 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	acuut - lokaal effecten
ethanol	64-17-5	DNEL	343 mg/kg	mens, via de huid	(industriële) medewerkers	chronisch - systemisch effecten
ethanol	64-17-5	DNEL	950 mg/m ³	mens, via inademing	(industriële) medewerkers	chronisch - systemisch effecten

• relevante PNEC's van bestanddelen van het mengsel

Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Organisme	Milieucompartimenten	Blootstellingsduur
tert-butylmethylether	1634-04-4	PNEC	5,1 mg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)
tert-butylmethylether	1634-04-4	PNEC	0,26 mg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)
tert-butylmethylether	1634-04-4	PNEC	23 mg/kg	waterorganismen	zoetwater sediment	korte termijn (eenmalig)
tert-butylmethylether	1634-04-4	PNEC	1,17 mg/kg	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)
tert-butylmethylether	1634-04-4	PNEC	71 mg/l	waterorganismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
tert-butylmethylether	1634-04-4	PNEC	1,62 mg/kg	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)
tert-butylmethylether	1634-04-4	PNEC	47,2 mg/l	waterorganismen	water	afgifte met tussenpozen
ETBE	637-92-3	PNEC	0,51 mg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)
ETBE	637-92-3	PNEC	0,017 mg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

BENZINE

Versienummer: GHS 2.5 Herziening: 05.01.2018
 Vervangt de versie van: 22.02.2016 (GHS 2)

Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Drempelwaarde	Organisme	Milieucopartimenten	Blootstellingsduur
ETBE	637-92-3	PNEC	12,5 mg/l	waterorganismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
ETBE	637-92-3	PNEC	2,86 mg/kg	waterorganismen	zoetwateresediment	korte termijn (eenmalig)
ETBE	637-92-3	PNEC	0,078 mg/kg	waterorganismen	zeewatersediment	korte termijn (eenmalig)
ETBE	637-92-3	PNEC	0,274 mg/kg	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)
ETBE	637-92-3	PNEC	11 mg/l	waterorganismen	water	afgifte met tussenpozen
ethanol	64-17-5	PNEC	0,96 mg/l	waterorganismen	zoet water	korte termijn (eenmalig)
ethanol	64-17-5	PNEC	0,79 mg/l	waterorganismen	zeewater	korte termijn (eenmalig)
ethanol	64-17-5	PNEC	580 mg/l	waterorganismen	rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP)	korte termijn (eenmalig)
ethanol	64-17-5	PNEC	3,6 mg/kg	waterorganismen	zoetwateresediment	korte termijn (eenmalig)
ethanol	64-17-5	PNEC	0,63 mg/kg	terrestrische organismen	bodem	korte termijn (eenmalig)
ethanol	64-17-5	PNEC	2,75 mg/l	waterorganismen	water	afgifte met tussenpozen

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen

Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.

Individuele beschermingsmaatregelen (persoonlijke beschermingsmiddelen)

Bescherming van de ogen/het gezicht

Gebruik geschikte oogbescherming bij kans op spatten. (EN166).

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

BENZINE

Versienummer: GHS 2.5 Herziening: 05.01.2018
 Vervangt de versie van: 22.02.2016 (GHS 2)

Bescherming van de huid

- bescherming van de handen

Beschermende handschoenen dragen. Geschikt zijn volgens EN 374 beproefde handschoenen tegen chemicaliën. Er wordt aangeraden om in geval van speciale applicaties de chemische bestendigheid van de boven genoemde veiligheids-handschoenen samen met de leverancier van de handschoenen na te gaan.

- soort materiaal

Nitril rubber, NBR: acrylonitriël-butadieenrubber

- doorbraaktijd van het handschoenmateriaal

>480 minuten (permeatieniveau: 6)

Na gebruik handen grondig wassen.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Gebruik van plaatselijke en algehele ventilatie. Overbrengen of tanken alleen in de buitenlucht of in goed geventileerde ruimtes doen, gebruik bronafzuiging (dampretoursysteem). Damp niet inademen. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Type: AX (gasfilters en combinatiefilters tegen organische verbindingen met laag kookpunt, kleurcode: bruin). In geval van hoge concentraties (zoals bij tankreiniging) een ademhalingsapparaat gebruiken (zelfstandig: SCBA/ verse lucht toevoer).

Beheersing van milieublootstelling

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

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Fysische toestand	vloeibaar
Kleur	transparant
Geur	benzine
Andere fysische en chemische parameters	
pH-waarde	niet bepaald
Smelt-/vriespunt	niet bepaald
Beginkookpunt en kooktraject	25 – 200 °C bij 101,3 kPa
Vlampunt	<-40 °C
Verdampingssnelheid	niet bepaald
Ontvlambaarheid (vast, gas)	niet relevant (vloeistof)

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

BENZINE

Versienummer: GHS 2.5 Herziening: 05.01.2018
Vervangt de versie van: 22.02.2016 (GHS 2)

Explosiegrenswaarden	
• onderste explosiegrens (LEL)	1,4 vol%
• bovenste explosiegrens (UEL)	7,6 vol%
Dampspanning	<240 hPa bij 37,8 °C
Dichtheid	0,62 – 0,88 g/cm ³ bij 15 °C
Oplosbaarheid	niet bepaald
Verdelingscoëfficiënt	
- n-octanol/water (log KOW)	deze informatie is niet beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	280 °C
Viscositeit	
• kinematische viscositeit	<1 cSt bij 40 °C
Ontploffingseigenschappen	geen
Oxiderende eigenschappen	geen

9.2 Overige informatie

Er is geen verdere informatie.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Deze stof is niet reactief onder normale omgevingsomstandigheden.

- bij verhitting
gevaar van ontsteking

10.2 Chemische stabiliteit

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

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Kan met sterke zuren en sterke oxidanten zoals chloraten, nitraten, peroxides, enz. reageren.

10.4 Te vermijden omstandigheden

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

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

BENZINE

Versienummer: GHS 2.5 Herziening: 05.01.2018
Vervangt de versie van: 22.02.2016 (GHS 2)

Indicaties hoe brand en ontploffingen vermeden kunnen worden

Explosieveilige elektrische/ventilatie-/ verlichtings-/ apparatuur gebruiken. Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Gebruik lokale ventilatie.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

oxideringsmiddelen (oxiderend) - zuren

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

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

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Er zijn geen testgegevens voor het mengsel als geheel beschikbaar.

Indelingsprocedure

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

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

Acute toxiciteit

Is niet als acuut toxisch in te delen.

Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt huidirritatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

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

Sensibilisatie van de luchtwegen of van de huid

Is niet als inhalatie of huidallergeen in te delen.

Samenvatting van de evaluatie van CMR-eigenschappen

Kan genetische schade veroorzaken.

Kan kanker veroorzaken.

Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.

Specifieke doelorgaan toxiciteit (STOT)

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

BENZINE

Versienummer: GHS 2.5 Herziening: 05.01.2018
 Vervangt de versie van: 22.02.2016 (GHS 2)

- specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling
 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling
 Is niet als toxisch voor specifieke doelorganen (herhaalde blootstelling) in te delen.

Gevaar bij inademing
 (Aspiratiegevaar)

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

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Aquatische toxiciteit (acuut)

(Acute) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel

Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Waarde	Species	Blootstel- lingsduur
benzine	86290-81-5	LL50	10 mg/l	vis	96 h
benzine	86290-81-5	EL50	4,5 mg/l	daphnia	48 h
benzine	86290-81-5	EL50	3,1 mg/l	alg	72 h
tert-butylmethylether	1634-04-4	LC50	574 mg/l	vis	96 h
tert-butylmethylether	1634-04-4	EC50	187 mg/l	ongewervelde aquatische or- ganismen	96 h
ETBE	637-92-3	LC50	>974,1 mg/l	vis	96 h
ETBE	637-92-3	EC50	37 mg/l	ongewervelde aquatische or- ganismen	96 h
ETBE	637-92-3	ErC50	1.100 mg/l	alg	72 h
ethanol	64-17-5	LC50	14,2 g/l	vis	96 h
ethanol	64-17-5	EC50	12,9 g/l	vis	96 h

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

BENZINE

Versienummer: GHS 2.5 Herziening: 05.01.2018
 Vervangt de versie van: 22.02.2016 (GHS 2)

Aquatische toxiciteit (chronisch)

Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

(Chronische) aquatische toxiciteit van bestanddelen van het mengsel

Naam van de stof	CAS No	Eindpunt	Waarde	Species	Blootstelingsduur
benzine	86290-81-5	EC50	15,41 mg/l	micro-organismen	40 h
ethanol	64-17-5	LC50	>0,08 mg/l	vis	42 d
ethanol	64-17-5	EC50	22,6 g/l	alg	10 d
ethanol	64-17-5	ErC50	675 mg/l	alg	4 d

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Afbreekbaarheid van de bestanddelen in het mengsel

Naam van de stof	CAS No	Proces	Afbraaksnelheid	Tijd
tert-butylmethylether	1634-04-4	zuurstofdepletie	1,8 %	28 d
ETBE	637-92-3	zuurstofdepletie	6,6 %	7 d
ethanol	64-17-5	zuurstofdepletie	74 %	5 d

12.3 Bioaccumulatie

Bioaccumulatie van de bestanddelen in het mengsel

Naam van de stof	CAS No	BCF	Log KOW	BZV5/CZV
tert-butylmethylether	1634-04-4	1,5	1,06 (pH-waarde: 7, 20 °C)	
ETBE	637-92-3		1,48 (25 °C)	
ethanol	64-17-5		-0,35 (pH-waarde: 7,4, 24 °C)	

12.4 Mobiliteit in de bodem

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit mengsel bevat geen stoffen die na beoordeling als een PBT- of zPzB-stof worden beschouwd.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

BENZINE

Versienummer: GHS 2.5 Herziening: 05.01.2018
 Vervangt de versie van: 22.02.2016 (GHS 2)

12.6 Andere schadelijke effecten

Dit mengsel bevat stof(fen) met een hormoonontregelend vermogen.

Naam van de stof	CAS No	Gecombineerde categorie	Categorie voor menselijke gezondheid	Categorie voor dieren in het wild
tert-butylmethylether	1634-04-4	CAT1	CAT1	CAT2

Legenda

- CAT1 Categorie 1 - bewijs van hormoon (endocriene) verstoring bij ten minste één soort met behulp van intacte dieren
- CAT2 Categorie 2 - ten minste een aantal in vitro bewijzen van biologische activiteit met betrekking tot ontregeling van de hormoon (endocriene) huishouding

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Informatie betreffende afvalverwerking

Terugwinning/regeneratie van oplosmiddelen.

Informatie betreffende afvalwaterlozing

Afval niet in de gootsteen werpen. Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.

Afvalbehandeling van containers/verpakkingen

Het is gevaarlijke afval; alleen goedgekeurde verpakkingen (bv. overeenkomstig ADR) mogen worden gebruikt. Volledig geleegde verpakkingen kunnen worden gerecycleerd. Gecontamineerde verpakkingen zijn te behandelen zoals de stof zelf.

Opmerkingen

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

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer



- 14.1 VN-nummer **1203**
- 14.2 Juiste vervoersnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN **BENZINE**

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

BENZINE

Versienummer: GHS 2.5 Herziening: 05.01.2018
 Vervangt de versie van: 22.02.2016 (GHS 2)

14.3	Transportgevaarenklasse(n)	
	Klasse	3 (brandbare vloeistoffen)
14.4	Verpakkingsgroep	II (middelmatig gevaarlijke stof)
14.5	Milieugevaren	gevaar voor het aquatisch milieu: (benzine)
14.6	Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
	Er is geen verdere informatie.	
14.7	Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code	
	Geen informatie beschikbaar.	
14.8	Informatie voor elke van de VN-reglementen	
	• Vervoer van gevaarlijke goederen over de weg, per spoor of over de binnenwateren (ADR/RID/ADN)	
	VN-nummer	1203
	Juiste vervoersnaam	BENZINE
	Klasse	3
	Classificatiecode	F1
	Verpakkingsgroep	II
	Gevaarsetiketten	3 + "vis en boom"
	 	
	Milieugevaren	ja (gevaar voor het aquatisch milieu)
	Bijzondere bepalingen	243, 534, 664
	Vrijgestelde hoeveelheden (EQ)	E2
	Gelimiteerde hoeveelheden (LQ)	1 L
	Vervoerscategorie	2
	Tunnelbeperkingscode	D/E
	Gevaarsidentificatienummer (GEVI)	33

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

BENZINE

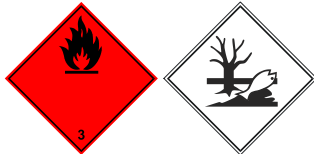
Versienummer: GHS 2.5 Herziening: 05.01.2018
 Vervangt de versie van: 22.02.2016 (GHS 2)

Opmerkingen

Nadere informatie ADN: UN 1203, BENZINE, 3, (N2, CMR, F), II, MILIEUGEVAARLIJK (NSTR 3211, BENZINE).
 Minimaal wettelijk vereiste ADN-scheepstype: N 2 3 3.

- Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG)

VN-nummer	1203
Juiste vervoersnaam	BENZINE
Klasse	3
Mariene verontreiniger (Marine Pollutant)	ja (gevaar voor het aquatisch milieu)
Verpakkingsgroep	II
Gevaarsetiketten	3 + "vis en boom"



Bijzondere bepalingen	243
Vrijgestelde hoeveelheden (EQ)	E2
Gelimiteerde hoeveelheden (LQ)	1 L
EmS	F-E, S-E
Stuwage categorie	E

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

VN-nummer	1203
Juiste vervoersnaam	Benzine
Klasse	3
Milieugevaren	ja (gevaar voor het aquatisch milieu)
Verpakkingsgroep	II
Gevaarsetiketten	3



Bijzondere bepalingen	A100
Vrijgestelde hoeveelheden (EQ)	E2
Gelimiteerde hoeveelheden (LQ)	1 L

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

BENZINE

Versienummer: GHS 2.5 Herziening: 05.01.2018
 Vervangt de versie van: 22.02.2016 (GHS 2)

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Relevante bepalingen van de Europese Unie (EU)

- Beperkingen overeenkomstig REACH, bijlage XVII
 Geen van de bestanddelen is vermeld.
- Lijst van autorisatieplichtige stoffen (REACH, bijlage XIV)
 Geen van de bestanddelen is vermeld.
- Seveso Richtlijn

Nr.	Gevaarlijke stof/gevarencategorieën	Drempelwaarden (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen en hogedrempelinrichtingen		Noten
P5a	ontvlambare vloeistoffen (cat. 1)	10	50	49)

Notatie

- 49) - ontvlambare vloeistoffen van categorie 1 of
 - ontvlambare vloeistoffen van categorie 2 of 3 die bij een temperatuur hoger dan hun kookpunt worden gehouden, of
 - overige vloeistoffen met een vlampunt ≤ 60 °C, die bij een temperatuur hoger dan hun kookpunt worden gehouden
- Richtlijn over industrieemissie (VOS, 2010/75/EU)
 Richtlijn 2010/75/EU van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging). Richtlijn 94/63/EG van 20 december 1994 betreffende de beheersing van de uitstoot van vluchtige organische stoffen (VOS) als gevolg van de opslag van benzine en de distributie van benzine vanaf terminals naar benzinstations.
 - Verordening 166/2006/EG betreffende de instelling van een Europees register inzake de uitstoot en overbrenging van verontreinigende stoffen (PRTR)
 Geen van de bestanddelen is vermeld.
 - Richtlijn 2000/60/EG tot vaststelling van een kader voor communautaire maatregelen betreffende het waterbeleid
 Geen van de bestanddelen is vermeld.
 - Precursoren van explosieven die aan beperkingen onderworpen zijn
 geen van de bestanddelen is vermeld.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

BENZINE

Versienummer: GHS 2.5 Herziening: 05.01.2018
 Vervangt de versie van: 22.02.2016 (GHS 2)

Nationale voorschriften (Nederland)

- SZW-lijst (CMR-effecten)

Naam van de stof	CAS No	Kankerverwekkendheid	Mutageniteit	Giftigheid voor de voortplanting
benzine		carc		
benzine			muta	
ethanol	64-17-5	carc		repr F1 D1 B

Legenda

B	Borstvoeding categorie
carc	Opgenomen in "B Lijst van kankerverwekkende stoffen"
D1	Ontwikkeling categorie 1
F1	Vruchtbaarheid categorie 1
muta	Opgenomen in "SZW-lijst van mutagene stoffen"
repr	Opgenomen in "NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen"

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling werd uitgevoerd voor de stoffen in dit mengsel.

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1 Vermelding van wijzigingen (herzien veiligheidsinformatieblad)

Rubriek	Eerdere vermelding (tekst/waarde)	Actuele vermelding (tekst/waarde)
4.1	Bij oogcontact: Oogleden openhouden en met schoon, vloeiend water spoelen. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.	Bij oogcontact: Minstens 10 minuten met schoon, vloeiend water spoelen terwijl de oogleden worden opengehouden. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
4.1	Bij inslikken: GEEN braken opwekken. Onmiddellijk een arts raadplegen. Bij braken op aspiratiegevaar letten.	Bij inslikken: De mond spoelen - GEEN braken opwekken. Onmiddellijk een arts raadplegen. Bij braken op aspiratiegevaar letten.
4.2	Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten: Narcotische werking. Ademhalingsmoeilijkheden. Hoest. Dood als gevolg van aspiratie.	Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten: Narcotische werking. Duizeligheid. Misselijkheid. Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken indien aanwezig in de vorm van olienevel of dampen bij hoge temperaturen. Dood als gevolg van aspiratie.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

BENZINE

Versienummer: GHS 2.5 Herziening: 05.01.2018
Vervangt de versie van: 22.02.2016 (GHS 2)

Rubriek	Eerdere vermelding (tekst/waarde)	Actuele vermelding (tekst/waarde)
5.2	Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt: Bij ontoereikende ventilatie en/of bij gebruik ontstaan van explosieve/licht ontvlambare damp-luchtmengsels mogelijk. Gevaar van het barsten van de container. Dampen kunnen samen met lucht een explosief mengsel vormen. Dampen van oplosmiddelen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich over de vloer verspreiden. Op slecht geventileerde plaatsen zoals putten, kanalen en schachten moet rekening gehouden worden met de aanwezigheid/ ophoping van brandbare dampen.	Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt: Bij ontoereikende ventilatie en/of bij gebruik ontstaan van explosieve/licht ontvlambare damp-luchtmengsels mogelijk. Gevaar van het barsten van de container. Dampen kunnen samen met lucht een explosief mengsel vormen. Dampen van oplosmiddelen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich over de vloer verspreiden. Op plaatsen waar geen ventilatie mogelijk is zoals onbeluchte ondergrondse plaatsen bijv. putten, kanalen en schachten is met de aanwezigheid van brandbare stoffen rekening te houden.
6.3	Advies over hoe het gemorste product moet worden opgeruimd: Met absorberend materiaal (doek) opnemen. Gelekte/gemorste stof opruimen (zaagsel., kiezelgoer (diatomiet), zand, universeel bindmiddel).	Advies over hoe het gemorste product moet worden opgeruimd: Gelekte/gemorste stof opruimen: absorberend materiaal (bijvoorbeeld zand, kiezelgoer, zuurbindmiddel, universeel bindmiddel, zaagsel). Explosieveilige elektrische/ventilatie-/ verlichtings-/ apparatuur gebruiken.
8.2	• soort materiaal: Nitril rubber	• soort materiaal: Nitril rubber, NBR: acrylonitril-butadienrubber
8.2	• materiaaldikte: Bij langdurig/ herhaaldelijk contact wordt minimaal 0,45 mm aangeraden. Bij kortstondig/ spatcontact wordt minimaal 0,3 mm aangeraden.	
8.2	• doorbraaktijd van het handschoenmateriaal: Bij kortstondig/ spat contact, >60 minuten (permeatieniveau: 3), Bij langdurig/ herhaaldelijk contact., >480 minuten (permeatieniveau: 6)	• doorbraaktijd van het handschoenmateriaal: >480 minuten (permeatieniveau: 6)Na gebruik handen grondig wassen.
8.2	Bescherming van de ademhalingsorganen: Alleen opslaan en gebruiken in gesloten systemen. Gebruik bij overpompen en tanken (industrieel/ professioneel) bronafzuiging/ dampretoursystemen. Maak systemen voorafgaand aan openmaken of onderhoud leeg en schoon. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Type: A (tegen organische gassen en dampen met een kookpunt > 65 °C, kleurcode: bruin).	Bescherming van de ademhalingsorganen: Gebruik van plaatselijke en algehele ventilatie. Overbrengen of tanken alleen in de buitenlucht of in goed geventileerde ruimtes doen, gebruik bronafzuiging (dampretoursysteem). Damp niet inademen. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Type: AX (gasfilters en combinatiefilters tegen organische verbindingen met laag kookpunt, kleurcode: bruin). In geval van hoge concentraties (zoals bij tankreiniging) een ademhalingsapparaat gebruiken (zelfstandig: SCBA/ verse lucht toevoer).
10.3	Mogelijke gevaarlijke reacties: Geen gevaarlijke reacties bekend.	Mogelijke gevaarlijke reacties: Kan met sterke zuren en sterke oxidanten zoals chloraten, nitraten, peroxides, enz. reageren.
12.3		Bioaccumulatie van de bestanddelen in het mengsel: verandering in de lijst (tabel)
12.6	Andere schadelijke effecten: Er zijn geen gegevens beschikbaar.	Andere schadelijke effecten: Dit mengsel bevat stof(fen) met een hormoonontregelend vermogen.
14.7		Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code: Geen informatie beschikbaar.
14.8	Bijzondere bepalingen: 243, 363, 534, 664	Bijzondere bepalingen: 243, 534, 664

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

BENZINE

Versienummer: GHS 2.5 Herziening: 05.01.2018
 Vervangt de versie van: 22.02.2016 (GHS 2)

Rubriek	Eerdere vermelding (tekst/waarde)	Actuele vermelding (tekst/waarde)
14.8	Opmerkingen: Nadere informatie ADN: UN 1203, BENZINE, 3, (N2, CMR, F), II, MILIEUGEVAARLIJK (NSTR 3212, Benzine) Minimaal wettelijk vereiste ADN-scheepstype: N 2 3 3. N 2 2 -t/m 31-12-2015 op basis van overgangsbepalingen ADN 1.6.7.4.2.	Opmerkingen: Nadere informatie ADN: UN 1203, BENZINE, 3, (N2, CMR, F), II, MILIEUGEVAARLIJK (NSTR 3211, BENZINE). Minimaal wettelijk vereiste ADN-scheepstype: N 2 3 3.
14.8	Bijzondere bepalingen: 243, 363	Bijzondere bepalingen: 243
15.1	• Algemene Beoordelingsmethodiek voor stoffen en preparaten (ABM)	
15.1	Saneringsinspanning: A (Aanpak A: aanpak overeenkomstig zwarte-lijststoffen of stoffen met vergelijkbare eigenschappen)	
15.1		• SZW-lijst (CMR-effecten): verandering in de lijst (tabel)

Afkortingen en acroniemen

Afk.	Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
2009/161/EU	Richtlijn 2009/161/EU van de Commissie tot vaststelling van een derde lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling ter uitvoering van Richtlijn 98/24/EG van de Raad en tot wijziging van Richtlijn 2000/39/EG van de Commissie
ADN	Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par voies de navigation Intérieures (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren)
ADR	Accord européen relatif au transport internationale des marchandises Dangereuses par route (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg)
Aquatic Chronic	Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu
Asp. Tox.	Aspiratiegevaar
BCF	Bioconcentratiefactor
BZV	Biologisch zuurstofvraag
Carc.	Kankerverwekkendheid
CAS	Chemical Abstracts Service (database voor chemische stoffen en hun unieke nummer, het CAS registratienummer)
catalogus nr.	Het catalogusnummer is de in deel 3 van bijlage VI bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 gebruikte identificatiecode
CLP	Verordening (EG) nr. 1272/2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking (Classification, Labelling and Packaging) van stoffen en mengsels
CMR	Carcinogeen, Mutageen of Reproductietoxisch
CZV	Chemische Zuurstofvraag
DGR	Dangerous Goods Regulations, voorschriften voor het vervoer van gevaarlijke goederen, zie IATA/DGR
DMEL	Derived Minimal Effect Level (afgeleide dosis met minimaal effect)

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

BENZINE

Versienummer: GHS 2.5 Herziening: 05.01.2018
 Vervangt de versie van: 22.02.2016 (GHS 2)

Afk.	Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
DNEL	Derived No-Effect Level (afgeleide dosis zonder effect)
EC No	Het EG-register (EINECS, ELINCS en het NLP-register) is de bron voor het zevencijferige EC-getal als kengetal voor stoffen (Europese Unie)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances
EmS	Emergency Schedule (rampenplan)
Eye Dam.	Veroorzaakt ernstig oogletsel
Eye Irrit.	Irriterend voor ogen
Flam. Liq.	Ontvlambare vloeistof
GHS	"Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemische stoffen", ontwikkeld door de Verenigde Naties
IATA	International Air Transport Association
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) voor de luchtvaart (IATA)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Internationale Organisatie voor Burgerluchtvaart)
IMDG	Internationale Code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee (IMDG-code)
IOELV	Indicatieve grenswaard voor beroepsmatige blootstelling
log KOW	n-Octanol/water
MARPOL	Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen (afk. van mariene verontreiniger)
Muta.	Mutageniteit in geslachtscellen
NLP	No-Longer Polymer (niet langer polymeer)
PBT	Persistent, Bioaccumulerend en Toxisch
PNEC	Voorspelde concentratie zonder effect
ppm	Deeltjes per miljoen
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registratie en beoordeling van, en autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen)
Repr.	Voortplantingstoxiciteit
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor)
SC-SZW	Staatscourant: Regeling van de Minister van Sociale Zaken en Werkgelegenheid tot wijziging van de Arbeidsomstandighedenregeling
Skin Corr.	Huidcorrosief
Skin Irrit.	Huidirriterend
STOT SE	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

BENZINE

Versienummer: GHS 2.5 Herziening: 05.01.2018
 Vervangt de versie van: 22.02.2016 (GHS 2)

Afk.	Beschrijvingen van de gebruikte afkortingen
TGG 15 min	Kortetijdswaarde
TGG 8 uur	Tijd gewogen gemiddelde
VOS	Vluchtige organische stoffen
zPzB	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

- Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), gewijzigd door 2015/830/EU
- Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP, EU-GHS)

Indelingsprocedure

Fysische en chemische eigenschappen: De indeling berust op basis van de resultaten van de geteste mengsels.
 Gezondheidsgevaaren/milieugevaaren: De methode voor indeling van mengsels op basis van de bestanddelen van het mengsel (somformule).

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

Code	Tekst
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 terechtkomt.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H340	Kan genetische schade veroorzaken.
H350	Kan kanker veroorzaken.
H361	Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Disclaimer

Dit SDS is samengesteld op basis van onze huidige kennis en aangeleverde informatie van onze leveranciers en uitsluitend bedoeld voor dit product.