

Versie: 3.0

Datum van Uitgave: 23 November 2018

Datum van Eerste Uitgave: 13 Augustus 2014

www.vishaypg.com

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

1. RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1	Productidentificatie	
	Productnaam	Tetra Etch Compound TEC-1
	CAS Nr.	Mengsel
	EINECS No.	Mengsel
	REACH Registratie Nr.	Niet toegekend
1.2	Aanbevolen gebruik van de chemicaal en beperkingen op het gebruik	
	Geïdentificeerd Gebruik	Giftige stoffen en zuren
	Ontraden Gebruik	Uitsluitend bestemd voor professionele.
1.3	Leveranciers gegevens	
	Gegevens van het Bedrijf	VISHAY MEASUREMENTS GROUP UK LTD Stroudley Road Basingstoke Hampshire RG24 8FW Verenigd Koninkrijk +44 (0) 1256 462131 +44 (0) 1256 471441 mm.uk@vishaypg.com
	Telefoon	
	Fax	
	E-mail (bekwame persoon)	
1.4	Telefoon Nr. In Noodgevallen	(00-1) 703-527-3887 – CHEMTREC
	Gesproken talen	24 uur, Engels gesproken

2. RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1	Indeling van de stof of het mengsel	
2.1.1	Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)	Ontvl. vlst. 2; H225 Water ontvl. 3; H261 Huidcorr. 1B; H314 Ooglet. 1; H318 Acute tox. 4; H332 Kank. 2; H351 Voortpl. 1B; H360FD Aquatic Chronic 2; H411
2.2	Etiketteringselementen	Volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)
	Productnaam	Tetra Etch Compound TEC-1

Gevarenpictogram(men)



Signaalwoord(en)

GEVAAR

Bevat:

Natrium, Ethylene glycol dimethyl ether en Naftaleen

Gevarenaanduiding(en)

H225: Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H261: In contact met water komen ontvlambare gassen vrij.
H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H332: Schadelijk bij inademing.
H351: Verdacht van het veroorzaken van kanker.

Versie: 3.0

Datum van Uitgave: 23 November 2018

Datum van Eerste Uitgave: 13 Augustus 2014

www.vishaypg.com

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

<p>Veiligheidsaanbeveling(en)</p>	<p>H360FD: Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden. H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.</p> <p>P201: Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. P210: Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. P280: Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oog-bescherming/gelaatsbescherming dragen. P305+P351+P338: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. P303+P361+P353: BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen. P310: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts. raadplegen.</p>
<p>Aanvullende informatieve</p>	<p>EUH014: Reageert heftig met water. EUH019: Kan ontplofbare peroxiden vormen.</p>
<p>2.3 Andere gevaren</p>	<p>Geen.</p>

3. RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

- 3.1 **Stoffen** Niet van toepassing
- 3.2 **Mengsels** Stoffen in bereiding / mengsels

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

Chemische identiteit van de stof	%W/W	CAS Nr.	EG nr.	REACH Registratie Nr.	Gevarenaanduiding(en)
Ethylene glycol dimethyl ether	70 - 80	110-71-4	203-794-9	Nog niet ingedeeld in de supply chain	Ontvl. vlst. 2; H225 Huidirrit. 2; H315 Acute tox. 4; H332 Voortpl. 1B; H360FD EUH019
Naftaleen	15 - 25	91-20-3	202-049-5	Nog niet ingedeeld in de supply chain	Ontvl. vs. 1; H228 Acute tox. 4; H302 Kank. 2; H351 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410
Natrium	1 - 5	7440-23-5	231-132-9	Nog niet ingedeeld in de supply chain	Water ontvl. 1; H260 Huidcorr. 1B; H314 EUH014

Voor de volledige tekst van de H/P-verklaringen wordt verwezen naar sectie 16.

4. RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN



- 4.1 **Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
Zelfbescherming van de eerste aider

Inademing

Draag geschikte beschermende kleding. Vermijd elk contact. Inademing van damp . Geen mond-op-mond-beademing toepassen. Een was voorziening / voor doeleinden als het reinigen van de ogen en de huid hoort aanwezig te zijn.
NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Indien noodzakelijk voor kunstmatige

Versie: 3.0

Datum van Uitgave: 23 November 2018

Datum van Eerste Uitgave: 13 Augustus 2014

www.vishaypg.com

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

Huidcontact	ademhaling zorgen (geen mond-op-mond-beademing toepassen). Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. BIJ CONTACT MET DE HUID: Verontreinigde kleding uittrekken en alle besmette lichaamsdelen met ruim water wassen. Verontreinigde kleding grondig reinigen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts/ raadplegen. Vloeistof Natrium: Gemorste hoeveelheden in inert materiaal absorberen. Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts/ raadplegen.
Oogcontact	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts/ raadplegen. Behandeling door een oftalmoloog als gevolg van mogelijke bijtende brandwonden kan nodig zijn. Arts waarschuwen en doorgaan met spoelen totdat arts arriveert.
Inslikken	NA INSLIKKEN: de mond spoelen – GEEN braken opwekken. Vanwege de irriterende eigenschappen, kan inslikken leiden tot brandwonden/zweren in de mond, maag en lagere spijsverteringskanaal daaropvolgende vernauwing. Laat het slachtoffer overvloedig water drinken. Geef niets via de mond een bewusteloos persoon. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts/... raadplegen.
4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten	Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. Vanwege de irriterende eigenschappen, kan inslikken leiden tot brandwonden/zweren in de mond, maag en lagere spijsverteringskanaal daaropvolgende vernauwing. Kan het lichaam via de huid binnendringen. Schadelijk bij inademing. Verdacht van het veroorzaken van kanker. Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden. Inademing van dampen van oplosmiddelen kan leiden tot misselijkheid, hoofdpijn en duizeligheid.
4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling	Symptomen behandelen. Vanwege mogelijk vertraagd optreden van vergiftigingsverschijnselen en uit voorzorg dienen zij gedurende ten minste 48 uur onder medisch toezicht te worden gehouden.
Aanwijzingen voor een dokter:	BIJ CONTACT MET DE OGEN: Zoek snel hulp, bij voorkeur van een oftalmoloog. Voor chemische verbranding van de ogen kan een uitgebreide irrigatie nodig zijn. NA INSLIKKEN: Vanwege de irriterende eigenschappen, kan inslikken leiden tot brandwonden/zweren in de mond, maag en lagere spijsverteringskanaal daaropvolgende vernauwing.

5. RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Blusmiddelen	Droog poeder (stikstof drijfgas). Bij voorkeur blussen met poeder, zand, schuim of kooldioxyde.
Geschikte Blusmiddelen	Niet met water blussen. In contact met water komen ontvlambare gassen vrij.
Ongeschikte blusmiddelen	Licht ontvlambare vloeistof en damp. Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen aanzienlijke afstanden afleggen naar een ontstekingsbron en een steekvlam geven. Kan bij brand ontleden, onder ontwikkeling van giftige dampen.: Zuurstofverbindingen van koolstof, Stekende rook., Naftaleen, vinylmethylether, Methanol, natriummethoxide, Waterstof en polycyclische verbindingen. Kan ontplofbare peroxiden vormen. Hermetisch gesloten verpakkingen kunnen explosief bezwijken bij oververhitting.
5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt	Brandweerlieden moeten volledig beschermende kleding met onafhankelijk werkend ademhalingsapparaat dragen. Rook niet inademen. Indien lading aan brand wordt blootgesteld, koel houden door met water te sproeien. Vermijd afvloeien naar waterwegen en rioleringen.
5.3 Advies voor brandweerlieden	

6. RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures	Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft. Zorg dragen voor toereikende ventilatie. Het lek dichten als dat veilig gedaan kan worden. In
---	---

Versie: 3.0
 Datum van Uitgave: 23 November 2018
 Datum van Eerste Uitgave: 13 Augustus 2014

www.vishaypg.com

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

- 6.2 **Milieuvoorzorgsmaatregelen**
 geval van lekkage alle ontstekingsbronnen wegnemen. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Vermijd elk contact. Inademing van damp . De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zie rubriek: 8.
 Voorkom lozing in het milieu. Gemorste stof niet in het riool spoelen of op het oppervlaktewater lozen. Morsingen of ongecontroleerde lozingen op oppervlaktewater dienen gemeld te worden aan de betrokken waterbeheerder/autoriteiten.
- 6.3 **Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**
 Gebruik vonkvrij apparatuur bij het afhalen van brandbare morsen. Gemorste stof opnemen in zand, aarde of ander geschikt absorptiemiddel. Niet met water blussen. Inzamelen in geschikte vaten voor afvalverwijdering. Geschikt verpakkingsmateriaal: Polyethyleen of Staal (slagwerk), met een polyethyleen rand. Voer dit materiaal en de verpakking af als chemisch afval.
- 6.4 **Verwijzing naar andere rubrieken**
 Zie rubriek: 8, 13

7. RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

- 7.1 **Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
 Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. Pas gebruiken nadat u alle veiligheidsvoorschriften gelezen en begrepen heeft Verpakking voorzichtig behandelen en openen. Maatregelen treffen om ontladingen van statische elektriciteit te voorkomen. Gebruik geen vonkontstekend gereedschap. Zorg dragen voor toereikende ventilatie. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Vermijd elk contact. Damp niet inademen. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Zie rubriek: 8. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Handen wassen voor pauzes en na het werk. Tegen vocht beschermen.
- 7.2 **Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
 Opslagtemperatuur
 Opslagtermijn
 Chemisch op elkaar inwerkende materialen
 Opslag- en opvangreservoir aarden. Bewaren in een koele / lage temperatuur, goed geventileerde (droge) plaats uit de buurt van warmte en ontstekingsbronnen. In goed gesloten verpakking bewaren. Verpakking voorzichtig behandelen en openen. Onder ... bewaren: stikstof.
 Bewaren bij een temperatuur beneden (°C): 0.
 Stabiel onder normale omstandigheden. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.
 Sterke oxidatiemiddelen en Zuren. Eventueel contact met water voorkomen. Verwijderd houden van vocht.
 Zie rubriek: 1.2.
- 7.3 **Specifiek eindgebruik**

8. RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

- 8.1 **Controleparameters**
- 8.1.1 **Bedrijfshygiënische Grenswaarden**

STOF	CAS Nr.	TGG 8 uur mg/m ³	TGG 15 min mg/m ³
Naftaleen	91-20-3	50	80

Bron: Arbeidsomstandighedenregeling Geldend van 05-07-2016 t/m heden

- 8.1.2 **Biologische grenswaarde**
 Niet vastgesteld.
- 8.1.3 **PNECs en DNELs**
 Niet vastgesteld.
- 8.2 **Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- 8.2.1 **Passende technische maatregelen**
 Zorg dragen voor toereikende ventilatie. of Neem passende maatregelen. De concentraties op de werkplek toetsen aan de bedrijfshygiënische grenswaarde. Plaatselijke afzuiging aanbevolen. Garantie dat de oogspoel systemen en de veiligheid douches zich dicht bij de werkplek bevinden.
- 8.2.2 **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen (PPE)**
 De algemene hygiënemaatregelen in de omgang met chemicaliën moeten worden toegepast. Beschermende kleding moet specifiek worden geselecteerd

Versie: 3.0

Datum van Uitgave: 23 November 2018

Datum van Eerste Uitgave: 13 Augustus 2014

www.vishaypg.com

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

Bescherming van de ogen/het gezicht



voor de werkplek, afhankelijk van de concentratie en hoeveelheid van de gevaarlijke stoffen. De weerstand van de beschermende kleding tegen chemicaliën moet bij de betreffende leverancier worden bepaald. Vermijd elk contact. Damp niet inademen. Handen wassen voor pauzes en na het werk. Houd werkkleding gescheiden. Verontreinigde kleding grondig reinigen. Niet eten, drinken of roken op de werkplek.

Draag een beschermende bril voor bescherming tegen spatten. Draag oogbescherming met zijdelingse bescherming (EN166).

Bescherming van de huid



Bescherming van de handen: Draag ondoorlatende handschoenen (EN374). Handschoenen regelmatig vervangen om doorslag te voorkomen. Doorbraaktijd van het handschoenmateriaal: zie de informatie van de producent van de handschoenen. Wordt aanbevolen: Butylrubber.

De bescherming van het lichaam: Draag waar nodig ondoordringbare beveiligingskleding, inclusief laarzen, laboratoriumjas, schort of overalls om contact met de huid te voorkomen.

Bescherming van de ademhalingswegen



Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen. Een passend masker met filtertype A-1 (EN141 of EN405) is geschikt.

Thermische gevaren

Niet van toepassing.

8.2.3 **Beheersing Van Milieublootstelling**

Voorkom lozing in het milieu.

9. RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Groen - Zwart Gekleurde vloeistof.

Geur

Naftaleen Geur

Geurdrempelwaarde

< 1 ppm

pH

> 12.5 (waterig)

Smelt-/vriespunt

Niet bekend.

Beginkookpunt en kooktraject

85 °C

Vlampunt

0.5 °C [Closed cup/Gesloten kroes]

Verdampingssnelheid

5 (BuAc = 1) (Ethylene Glycol Dimethyl Ether)

Ontvlambaarheid (vast, gas)

Niet van toepassing - Vloeistof.

Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden

Bovenste Explosiegrens (vol% in lucht): 1.8 (Lucht).

Onderste Explosiegrens (vol% in lucht): 10.4 (Lucht)

Dampspanning

48 mm Hg (Mengsel)

Dampdichtheid

3.11 (Lucht = 1) (Ethylene Glycol Dimethyl Ether)

Relatieve dichtheid

Niet beschikbaar.

Oplosbaarheid

Gedeeltelijk oplosbaar (Water)

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

Niet beschikbaar.

Zelfontbrandingstemperatuur

192 °C

Ontledingstemperatuur

Niet beschikbaar.

Viscositeit

Niet beschikbaar.

Ontploffingseigenschappen

Niet-explosief. (Kan ontplofbare peroxiden vormen).

Oxiderende eigenschappen

Niet oxiderend.

9.2 Overige informatie

Inhoud met vluchtige organische verbindingen: 73%

Versie: 3.0

Datum van Uitgave: 23 November 2018

Datum van Eerste Uitgave: 13 Augustus 2014

www.vishaypg.com

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

10. RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1	Reactiviteit	Stabiel onder normale omstandigheden.
10.2	Chemische stabiliteit	Stabiel onder normale omstandigheden.
10.3	Mogelijke gevaarlijke reacties	Licht ontvlambare vloeistof en damp. Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen aanzienlijke afstanden afleggen naar een ontstekingsbron en een steekvlam geven. Kan heftig met water reageren. In contact met water komen ontvlambare gassen vrij.
10.4	Te vermijden omstandigheden	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
10.5	Chemisch op elkaar inwerkende materialen	Sterke oxidatiemiddelen en Zuren. Eventueel contact met water voorkomen. Verwijderd houden van vocht.
10.6	Gevaarlijke ontledingsproducten	Kan bij brand ontleden, onder ontwikkeling van vergiftige dampen. Zuurstofverbindingen van koolstof, Stekende rook., Naftaleen, vinylmethylether, Methanol, natriummethoxide, Waterstof en polycyclische verbindingen. Reageert met - Water. Vormt natriumhydroxide, naftaleen, polycyclische verbindingen en waterstof.

11. RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1	Informatie over toxicologische effecten (Stoffen in bereiding / mengsels)	
	Acute toxiciteit	
	Inslikken	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan. Berekening geschatte acute giftigheid mengsel: Geschat LC50 > 2000 mg/kg lg/dag.
	Naftaleen	Acute tox. 4; H302 LD50 (oraal, muis) mg/kg: 533 (OECD 401)
	Inademing	Acute tox. 4: Schadelijk bij inademing. Berekening geschatte acute giftigheid mengsel: Geschat LC50 14.7 mg/l.
	Ethylene Glycol Dimethyl Ether	Acute tox. 4; H332 LC50 (Inademing) mg/l/6 uur: 20 (OECD 403)
	Huidcontact	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan. Berekening geschatte acute giftigheid mengsel: Geschat LC50 > 2000 mg/kg lg/dag.
	Huidcorrosie/-irritatie	
	Ethylene glycol dimethyl ether	Huidcorr. 1B: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. Skin Irrit. 2; H315 Irriterend voor de huid. (konijn) (OECD 404)
	Natrium	Skin Corr. 1B; H314 Geharmoniseerde classificatie Geen gegevens
	Ernstig oogletsel/oogirritatie	Ooglet. 1: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
	Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.
	Mutageniteit in geslachtscellen	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.
	Kankerverwekkendheid	
	Naftaleen	Kank. 2: Verdacht van het veroorzaken van kanker. Kank. 2; H351 LOAEC mg/m ³ (Lucht): 50. Carcinogene effecten: Positief (Unnamed, 2000)
	Giftigheid voor de voortplanting	
	Ethylene Glycol Dimethyl Ether	Voortpl. 1B: Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongebooren kind schaden. Voortpl. 1B; H360FD Giftigheid voor de voortplanting: NOEC mg/l 0.019 (OECD 414) Ontwikkelingstoxiciteit: NOEC mg/l 0.06 (OECD 414)
	STOT bij eenmalige blootstelling	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.
	STOT bij herhaalde blootstelling	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet voldaan.
	Gevaar bij inademing	Op basis van de beschikbare gegevens, zijn de criteria voor de indeling niet

Versie: 3.0

Datum van Uitgave: 23 November 2018

Datum van Eerste Uitgave: 13 Augustus 2014

www.vishaypg.com

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

11.2 Overige informatie voldaan.
Geen.

12. RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1	Toxiciteit	Aquatic Chronic 2: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Geschat Mengsel LC50 > 1 ≤ 10 mg/l (Vis) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Acuut Toxiciteit: LC50 (regenboogforel) mg/l (96 uur): 1.6 (OECD 203) Chronisch Toxiciteit: LC50 (vis) mg/l (96 uur): 2.1 (Moles, 1981)
	Naftaleen	
12.2	Persistentie en afbreekbaarheid	Geen gegevens over het mengsel als geheel. Een deel van de onderdelen is slecht afbreekbaar.
	Ethylene Glycol Dimethyl Ether	Niet biologisch afbreekbaar. 16% Afbreekbaarheid (48 Dagen) (OECD 302 B)
	Naftaleen	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar (volgens OESO-criteria). >74% Afbreekbaarheid (28 Dagen) (OECD 301 B)
	Natrium	Niet van toepassing op anorganische stoffen
12.3	Bioaccumulatie	Geen gegevens over het mengsel als geheel.
	Ethylene Glycol Dimethyl Ether	Geen gegevens
	Naftaleen	Laag bio-accumulatiepotentieel. (OECD 305)
	Natrium	Niet van toepassing op anorganische stoffen
12.4	Mobiliteit in de bodem	Het product heeft vermoedelijk een matige mobiliteit in de bodem.
	Ethylene Glycol Dimethyl Ether	Geen gegevens
	Naftaleen	De verbinding heeft een hoge mobiliteit in de bodem. (Lindhardt, 1994)
	Natrium	Niet van toepassing op anorganische stoffen
12.5	Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling	Niet ingedeeld als PBT of zPzB. Geen van de stoffen in dit product voldoet aan de criteria om beschouwd te worden als een PBT of vPvB stof.
12.6	Andere schadelijke effecten	Voorzover bekend, geen.

13. RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1	Afvalverwerkingsmethoden	Niet onverdund en ongeneutraliseerd vrijgeven aan het riool. Deze stof en/of de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren. Verpakkingen ontsmetten in overeenstemming met alle daarop betrekking hebbende voorschriften.
13.2	Aanvullende informatieve	Gooi de inhoud in overeenstemming met de plaatselijke, provinciale of nationale wetgeving.

14. RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

		ADR/RID	IMDG	IATA
14.1	VN-nummer	UN 2924	UN 2924	UN 2924
14.2	Officiële Vervoersnaam	FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Natrium / Ethylene Glycol Dimethyl Ether).	FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Natrium / Ethylene Glycol Dimethyl Ether).	FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Natrium / Ethylene Glycol Dimethyl Ether).
14.3	Transportgevaarklasse(n)	3 + 8	3 + 8	3 + 8
14.4	Verpakkingsgroep	II	II	II
14.5	Milieugevaren	Milieuschadelijke stof	Ingedeeld als een zeewaterverontreinigend e stof ('marine pollutant').	Milieuschadelijke stof
14.6	Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Zie rubriek: 2		
14.7	Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code	Niet van toepassing.		
14.8	Aanvullende informatie	Geen.		

Versie: 3.0

Datum van Uitgave: 23 November 2018

Datum van Eerste Uitgave: 13 Augustus 2014

www.vishaypg.com

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

15. RUBRIEK 15: REGELGEVING

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

15.1.1 EU verordeningen

Vergunningen en/of Beperkingen Op Gebruik

CoRAP Stoffenbeoordeling

Zeer zorgwekkende stof(fen)

15.1.2 Nationale verordeningen

Wassergefährdungsklasse (Duitsland)

RIVM (ZSS) (Nederland)

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Uitsluitend bestemd voor professionele. CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting).

Ethylene Glycol Dimethyl Ether: Invoer 30: Beperking op de levering van stoffen en mengsels aan het algemene publiek, indien geklassificeerd als Repr. 1A of 1B.

Ethylene Glycol Dimethyl Ether, Natrium: Item 40: Beperkt in aerosolverstuivers die bedoeld zijn voor het grote publiek voor decoratieve en amusementsdoeleinden.

Naftaleen: Stof beoordeeld in 2016; de beoordelende lidstaat heeft voorgesteld om de registrerende partijen te vragen meer informatie te verschaffen.

Ethylene Glycol Dimethyl Ether: Opgenomen

Gevaar voor water klasse: 3

Glycol Ether- Stof Klasse: MVP 2, Massa(Doorstroom): 2.5 g/hr, 1.25 kg/year.

Niet beschikbaar.

16. RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

De onderstaande rubrieken bevatten wijzigingen of nieuwe informatie: V3.0

Bijgewerkt Paragraaf 1.4, 2.3, 4.1, 4.3, 5, 8.2.2, 11, 12, 15, 16.

Referentie: bestaand veiligheidsinformatieblad, Geharmoniseerde classificatie(s) voor Ethylene Glycol Dimethyl Ether (CAS Nr. 110-71-4), Naftaleen (CAS Nr. 91-20-3) en Natrium (CAS Nr. 7440-23-5), Bestaande ECHA registratie(s) voor Ethylene Glycol Dimethyl Ether (CAS Nr. 110-71-4), Naftaleen (CAS Nr. 91-20-3) en Natrium (CAS Nr. 7440-23-5).

Literatuurverwijzingen:

1. Moles A, Bates S, Rice SD and Korn S. 1981. Reduced Growth of Coho Salmon Fry Exposed to Two Petroleum Components, Toluene and Naphthalene, in Fresh Water. Trans. Am. Fish. Soc. 110:430-436.
2. Lindhardt Bo, Christensen Thomas H. 1994. Measured And Estimated Volatilisation Of Naphthalene From a Sandy Soil. Chemosphere, Vol. 29, No. 7, pp. 1407-1419, 1994.

Indeling van de stof of het mengsel Volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008 (CLP)	Basis van de indeling
Ontvl. vlst. 2; H225	Vlampunt [Closed cup/Gesloten kroes] Testresultaat/ Kookpunt (°C) Testresultaat
Water ontvl. 3; H261	Geschat Fysisch-chemische eigenschappen van de stof
Huidcorr. 1B; H314	Fysisch-chemische eigenschappen van de stof
Ooglet. 1; H318	v
Acute tox. 4; H332	Berekening geschatte acute giftigheid mengsel
Kank. 2; H351	drempelwaarde berekening
Voortpl. 1B; H360FD	drempelwaarde berekening
Aquatic Chronic 2; H411	Sommatie Berekening

LEGENDE

LTEL: Maximaal Aanvaarde Concentratie

STEL: MAC-waarde TGG (15 min)

DNEL: Afgeleide geen effect Level

LOAEC: Laagste waargenomen concentratie die tot bijwerkingen leidt

PNEC: Voorspelde Concentraties Zonder Effect

PBT: Persistente, Bioaccumulerend en Toxische

zPzB: zeer Persistent en zeer Bioaccumulerend

Gevarenklasse / Classificatiecode:

Ontvl. vlst. 3; Ontvlambare vloeistof, Categorie 3

Gevarenaanduiding(en)

H226: Ontvlambare vloeistof en damp.

Versie: 3.0

Datum van Uitgave: 23 November 2018

Datum van Eerste Uitgave: 13 Augustus 2014

www.vishaypg.com

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD VOLGENS VERORDENING (EG) NR. 907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) & 2015/830

Water ontvl. 3; Reageert met water. Categorie 3
Acute Tox. 4; Acute toxiciteit, Categorie 4
Skin Corr. 1B; Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 1B
Ooglet. 1; Ernstig oogletsel/oogirritatie, Categorie 1
Carc. 2; Carcinogeen, categorie 2
Repr. 1B; Giftigheid voor de voortplanting, Categorie 1B
Aquatic Acute 1; Gevaarlijk voor het aquatische milieu, Acuut, Categorie 1
Aquatic Chronic 1; Gevaarlijk voor het aquatische milieu, Chronisch, Categorie 1
Aquatic Chronic 2; Gevaarlijk voor het aquatische milieu, Chronisch, Categorie 2
EUH014: Reageert heftig met water.

H261: In contact met water komen ontvlambare gassen vrij.
H332: Schadelijk bij inademing.
H314: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H351: Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H360FD: Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.
H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH019: Kan ontplofbare peroxiden vormen.

Training advies: Er dient rekening te worden gehouden met de betrokken werk procedures en de mate van eventuele blootstelling omdat ze kunnen bepalen of een hoger niveau van bescherming is vereist.

Afwijzingen

De in deze publikatie vervatte of anderszins aan gebruiker verschaft informatie is naar onze mening juist en wordt te goeder trouw verstrekt. Het is echter aan de gebruiker om na te gaan of het product zich voor de beoogde toepassing leent. Vishay Precision Group geeft geen waarborg dat het product geschikt is voor enige beoogde toepassing. Iedere waarborg, impliciet of expliciet wordt uitgesloten, tenzij wetgeving uitsluiting niet toelaat. Vishay Precision Group aanvaardt geen aansprakelijkheid voor verlies of schade (anders dan ontstaan uit dood of persoonlijk letsel als gevolg van een product met bewezen tekortkomingen), die het gevolg is van het zich verlaten op deze informatie. Deze publikatie mag niet worden opgevat als een vrijbrief voor inbreuk op octrooien, copyright en ontwerpen.

Bijlage bij het uitgebreide Veiligheidsinformatieblad (VIB-e)

Geen gegevens beschikbaar.

Disclaimer

ALL PRODUCTS, PRODUCT SPECIFICATIONS AND DATA ARE SUBJECT TO CHANGE WITHOUT NOTICE.

Vishay Precision Group, Inc., its affiliates, agents, and employees, and all persons acting on its or their behalf (collectively, "VPG"), disclaim any and all liability for any errors, inaccuracies or incompleteness contained herein or in any other disclosure relating to any product.

The product specifications do not expand or otherwise modify VPG's terms and conditions of purchase, including but not limited to, the warranty expressed therein.

VPG makes no warranty, representation or guarantee other than as set forth in the terms and conditions of purchase. **To the maximum extent permitted by applicable law, VPG disclaims (i) any and all liability arising out of the application or use of any product, (ii) any and all liability, including without limitation special, consequential or incidental damages, and (iii) any and all implied warranties, including warranties of fitness for particular purpose, non-infringement and merchantability.**

Information provided in datasheets and/or specifications may vary from actual results in different applications and performance may vary over time. Statements regarding the suitability of products for certain types of applications are based on VPG's knowledge of typical requirements that are often placed on VPG products. It is the customer's responsibility to validate that a particular product with the properties described in the product specification is suitable for use in a particular application. You should ensure you have the current version of the relevant information by contacting VPG prior to performing installation or use of the product, such as on our website at vpgsensors.com.

No license, express, implied, or otherwise, to any intellectual property rights is granted by this document, or by any conduct of VPG.

The products shown herein are not designed for use in life-saving or life-sustaining applications unless otherwise expressly indicated. Customers using or selling VPG products not expressly indicated for use in such applications do so entirely at their own risk and agree to fully indemnify VPG for any damages arising or resulting from such use or sale. Please contact authorized VPG personnel to obtain written terms and conditions regarding products designed for such applications.

Product names and markings noted herein may be trademarks of their respective owners.

Copyright Vishay Precision Group, Inc., 2014. All rights reserved.