

NOVALEAK FOAM

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam : NOVALEAK FOAM
Registratienummer REACH : Niet van toepassing (mengsel)
Producttype REACH : Mengsel

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

1.2.1 Relevant geïdentificeerd gebruik

Gaslekzoeker

1.2.2 Ontraden gebruik

Geen ontraden gebruiken gekend

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Novatio*
Industrielaan 5B
B-2250 Olen
☎ +32 14 25 76 40
☎ +32 14 22 02 66
info@novatio.be
*NOVATIO is a registered trademark of Novatech International N.V.

Fabrikant van het product

Novatech International N.V.
Industrielaan 5B
B-2250 Olen
☎ +32 14 85 97 37
☎ +32 14 85 97 38
info@novatech.be

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

24u/24u (Telefonisch advies: Engels, Frans, Duits, Nederlands) :
+32 14 58 45 45 (BIG)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Ingedeeld als gevaarlijk overeenkomstig de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008

Klasse	Categorie	Gevarenaanduidingen
Aerosol	categorie 3	H229: Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
STOT RE	categorie 2	H373: Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Eye Irrit.	categorie 2	H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

2.2. Etiketteringselementen



Bevat: 1,2-ethaandiol.

Signaalwoord : Waarschuwing

H-zinnen

H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inslikken.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

P-zinnen

P210 Verijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
P280 Draag oogbescherming.
P260 Damp/nevel niet inademen.

NOVALEAK FOAM

P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P410 + P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.

2.3. Andere gevaren

Geen andere gevaren gekend

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Naam REACH Registratienr.	CAS-nr. EG-nr.	Conc. (C)	Indeling volgens CLP	Voetnoot	Opmerking	M-factoren en ATE's
1,2-ethaandiol 01-2119456816-28	107-21-1 203-473-3	12.5% ≤C<20%	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373	(1)(2)(6)(10)	Bestanddeel	
alcoholen, C9-C16, geëthoxyleerd	97043-91-9	1%≤C<2.5%	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	(1)(10)	Bestanddeel	

- (1) Voor volledige tekst van H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16
(2) Stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt
(6) Opgenomen in bijlage VI van Verordening 1272/2008 maar de indeling is aangepast na evaluatie van beschikbare testdata
(10) Onderworpen aan beperkingen van Bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen:

Voor (eigen) veiligheid zorgen. Indien mogelijk, slachtoffer benaderen en vitale functies controleren. Bij verwonding en/of intoxicatie, het Europese noodnummer 112 bellen. Symptomatisch behandelen; eerst de letsels of stoornissen die het meest levensbedreigend zijn. Slachtoffer onder observatie houden; symptomen kunnen met vertraging optreden.

Na inademen:

Slachtoffer in de frisse lucht brengen. Bij ademhalingsproblemen, arts/medische dienst raadplegen.

Na contact met de huid:

Indien mogelijk, de chemische stof opdeppen/droog verwijderen. Daarna onmiddellijk spoelen/douchen met (lauw) water. Indien de irritatie aanhoudt, arts/medische dienst raadplegen.

Na contact met de ogen:

Onmiddellijk met veel water spoelen. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen. Indien de irritatie aanhoudt, arts/medische dienst raadplegen.

Na inslikken:

Mond spoelen met water. Indien men zich onwel voelt, arts/medische dienst raadplegen. Niet wachten op ziekteverschijnselen om een antigifcentrum te raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

4.2.1 Acute symptomen

Na inademen:

Geen effecten bekend.

Na contact met de huid:

Geen effecten bekend.

Na contact met de ogen:

Irritatie van het oogweefsel.

Na inslikken:

Geen effecten bekend.

4.2.2 Uitgestelde symptomen

Geen effecten bekend.

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

Indien van toepassing en beschikbaar, wordt dit hieronder weergegeven.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

5.1.1 Geschikte blusmiddelen:

Kleine brand: Water, ABC-poedersnelblusser, BC-poedersnelblusser, CO2-snelblusser.

Grote brand: Massa's water.

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

Bij verbranding: vorming van CO en CO2. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Reden van herziening: 8; 9; 12; 15

Publicatiedatum: 2003-02-14

Datum van herziening: 2021-04-14

Herzieningsnummer: 0300

BIG-nummer: 39071

2 / 13

NOVALEAK FOAM

5.3.1 Instructies:

Afgesloten verpakkingen die aan het vuur blootgesteld zijn met water koelen. Bij kans op fysieke explosie: blussen/koelen vanuit dekking. Lading niet verplaatsen indien aan hitte blootgesteld. Na afkoeling: blijvende kans op fysieke explosie.

5.3.2 Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden:

Handschoenen (EN 374). Nauwaansluitende bril (EN 166). Beschermende kleding (EN 14605 of EN 13034). Bij verhitting/verbranding: onafhankelijk ademluchttoestel (EN 136 + EN 137).

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Geen open vuur.

6.1.1 Beschermende uitrusting voor andere personen dan de hulpdiensten

Zie rubriek 8.2

6.1.2 Beschermende uitrusting voor de hulpdiensten

Handschoenen (EN 374). Nauwaansluitende bril (EN 166). Beschermende kleding (EN 14605 of EN 13034).

Geschikte beschermkleding

Zie rubriek 8.2

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Vrijkomend product opvangen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Morsvloeistof absorberen in inert absorptiemiddel. Geabsorbeerd product opscheppen in afsluitbare vaten. Bevuilde oppervlakken reinigen met een overmaat water. Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

De informatie in deze rubriek is een algemene beschrijving. Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. U dient steeds de relevante blootstellingsscenario's te gebruiken die overeenkomen met uw geïdentificeerd gebruik.

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

Verwijderd houden van open vuur/warmte. Gas/damp zwaarder dan lucht bij 20°C. Strenge hygiëne.

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

7.2.1 Voorwaarden voor veilige opslag:

Opslagtemperatuur: < 50 °C. In orde met de wettelijke normen. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Brandveilig lokaal. Beschermen tegen directe zonnestralen.

7.2.2 Product verwijderd houden van:

Warmtebronnen, oxidatiemiddelen.

7.2.3 Geschikt verpakkingsmateriaal:

Aerosolverpakking.

7.2.4 Niet geschikt verpakkingsmateriaal:

Geen gegevens beschikbaar

7.3. Specifiek eindgebruik

Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. Zie de aanwijzingen van de fabrikant.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

8.1.1 Beroepsmatige blootstelling

a) Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Indien grenswaarden van toepassing en beschikbaar zijn, worden deze hieronder weergegeven.

EU

Ethyleenglycol	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)	20 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)	52 mg/m ³
	Kortetijdschaar (Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)	40 ppm
	Kortetijdschaar (Indicatieve grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling)	104 mg/m ³

België

Ethyleenglycol	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	20 ppm (M)
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u	52 mg/m ³ (M)
	Kortetijdschaar	40 ppm (M)
	Kortetijdschaar	104 mg/m ³ (M)

NOVALEAK FOAM

De vermelding "M" duidt aan dat bij de blootstelling boven de grenswaarde irritatie optreedt of er gevaar bestaat voor acute vergiftiging. Het werkproces moet zo zijn ontworpen dat de blootstelling de grenswaarde nooit overschrijdt. Bij een controle geldt dat de bemonsterde periode zo kort mogelijk moet zijn om een betrouwbare meting te kunnen verrichten. Het meetresultaat wordt dan gerelateerd aan de beschouwde periode.

Nederland

Ethaan-1,2-diol (damp)	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Wettelijk)	20 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Wettelijk)	52 mg/m ³
	Kortetijds waarde (Wettelijk)	40 ppm
	Kortetijds waarde (Wettelijk)	104 mg/m ³
Ethaan-1,2-diol (druppels)	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Wettelijk)	3.9 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Wettelijk)	10 mg/m ³

Frankrijk

Ethylenglycol (vapeur)	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (VRI: Valeur réglementaire indicative)	20 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (VRI: Valeur réglementaire indicative)	52 mg/m ³
	Kortetijds waarde (VRI: Valeur réglementaire indicative)	40 ppm
	Kortetijds waarde (VRI: Valeur réglementaire indicative)	104 mg/m ³

Duitsland

Ethandiol	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900)	10 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TRGS 900)	26 mg/m ³

UK

Ethane-1,2-diol particulate	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005))	10 mg/m ³
Ethane-1,2-diol vapour	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005))	20 ppm
	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (Workplace exposure limit (EH40/2005))	52 mg/m ³
	Kortetijds waarde (Workplace exposure limit (EH40/2005))	40 ppm
	Kortetijds waarde (Workplace exposure limit (EH40/2005))	104 mg/m ³

USA (TLV-ACGIH)

Ethylene glycol	Tijdsgewogen gemiddelde 8u (TLV - Adopted Value)	25 ppm (V)
	Kortetijds waarde (TLV - Adopted Value)	50 ppm (V)
	Kortetijds waarde (TLV - Adopted Value)	10 mg/m ³ (I,H)

(V): Vapor fraction

(I,H): Inhalable fraction, Aerosol only

b) Nationale biologische grenswaarden

Indien grenswaarden van toepassing en beschikbaar zijn, worden deze hieronder weergegeven.

8.1.2 Meetnormen

Productnaam	Test	Nummer
1,2-ethanediol	NIOSH	5500
Ethylene Glycol	NIOSH	5523
Ethylene Glycol	OSHA	2024

8.1.3 Bij het beoogde gebruik toepasselijke grenswaarden

Indien grenswaarden van toepassing en beschikbaar zijn, worden deze hieronder weergegeven.

8.1.4 Drempelwaarden

DNEL/DMEL - Arbeiders

1,2-ethaandiol

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Lokale effecten op lange termijn inademing	35 mg/m ³	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	106 mg/kg bw/dag	

DNEL/DMEL - Grote publiek

1,2-ethaandiol

Drempelwaarde (DNEL/DMEL)	Type	Waarde	Opmerking
DNEL	Lokale effecten op lange termijn inademing	7 mg/m ³	
	Systemische effecten op lange termijn dermaal	53 mg/kg bw/dag	

PNEC

1,2-ethaandiol

Compartimenten	Waarde	Opmerking
Zoet water	10 mg/l	
Zeewater	1 mg/l	
Zoet water (intermitterende lozingen)	10 mg/l	
STP	199.5 mg/l	
Zoet water sediment	37 mg/kg sediment dw	
Zeewater sediment	3.7 mg/kg sediment dw	
Bodem	1.53 mg/kg bodem dw	

8.1.5 Control banding

Indien van toepassing en beschikbaar, wordt dit hieronder weergegeven.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

De informatie in deze rubriek is een algemene beschrijving. Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. U dient steeds de relevante blootstellingsscenario's te gebruiken die overeenkomen met uw geïdentificeerd gebruik.

8.2.1 Passende technische maatregelen

Reden van herziening: 8; 9; 12; 15

Publicatiedatum: 2003-02-14

Datum van herziening: 2021-04-14

Herzieningsnummer: 0300

BIG-nummer: 39071

4 / 13

NOVALEAK FOAM

Verwijderd houden van open vuur/warmte.

8.2.2 Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Strenge hygiëne. Niet eten, drinken of roken tijdens het werk.

a) Bescherming van de ademhalingswegen:

Volgelaatsmasker met filtertype A bij conc. in de lucht > blootstellingsgrenswaarde.

b) Bescherming van de handen:

Beschermende handschoenen tegen chemicaliën (EN 374).

Materiaalkeuze	Opmerking
butylrubber	Goede bescherming

c) Bescherming van de ogen:

Nauwaansluitende bril (EN 166).

d) Bescherming van de huid:

Beschermende kleding (EN 14605 of EN 13034).

8.2.3 Beheersing van milieublootstelling:

Zie rubrieken 6.2, 6.3 en 13

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Versijningsvorm	Aerosol
Geur	Reukloos
Reukgrens	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Kleur	Geen gegevens beschikbaar i.v.m. kleur
Deeltjesgrootte	Niet van toepassing (aerosol)
Explosiegrenzen	3.2 - 53.0 vol %
Ontvlambaarheid	Niet ingedeeld als ontvlambaar
Log Kow	Niet van toepassing (mengsel)
Dynamische viscositeit	Niet van toepassing (aerosol)
Kinematische viscositeit	Niet van toepassing (aerosol)
Smeltpunt	Niet van toepassing (aerosol)
Kookpunt	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Relatieve dampdichtheid	> 1
Dampdruk	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Oplosbaarheid	Water ; niet oplosbaar
Relatieve dichtheid	1.00 ; 20 °C ; Vloeistof
Absolute dichtheid	1000 kg/m ³ ; 20 °C ; Vloeistof
Ontbindingstemperatuur	Geen gegevens beschikbaar in de literatuur
Zelfontbrandingstemperatuur	Niet van toepassing (aerosol)
Vlampunt	Niet van toepassing (aerosol)
pH	7.1 ; Vloeistof ; 20 °C

9.2 Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Bij verhitting: verhoogde kans op brand.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen gegevens beschikbaar.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Voorzorgsmaatregelen

Verwijderd houden van open vuur/warmte.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxidatiemiddelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij verbranding: vorming van CO en CO₂.

NOVALEAK FOAM

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

11.1.1 Testresultaten

Acute toxiciteit

NOVALEAK FOAM

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

1,2-ethaandiol

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal	LD50	Interne BASF-normen	7712 mg/kg bw		Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Oraal			categorie 4			Bijlage VI	
Dermaal	LD50	Onderzoek naar ontwikkelingstoxiciteit	> 3500 mg/kg bw		Muis (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	
Inhalatie (nevel)	LC50	Teratogeniteitsonderzoek	> 2.5 mg/l lucht	6 u	Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Experimentele waarde	

Aan de hand van praktijkervaring is de stof strenger ingedeeld dan op basis van de testresultaten van de gebruikte testorganismen
alcoholen, C9-C16, geëthoxylerd

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oraal			categorie 4			Literatuurstudie	

Conclusie

Niet ingedeeld als acuut toxisch

Corrosie/irritatie

NOVALEAK FOAM

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Indeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

1,2-ethaandiol

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oog	Niet irriterend	Interne BASF-normen		1; 24 uur	Konijn	Experimentele waarde	
Huid	Niet irriterend	Interne BASF-normen		8 dagen	Konijn	Experimentele waarde	

alcoholen, C9-C16, geëthoxylerd

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Oog	Ernstig oogletsel; categorie 1					Literatuurstudie	

Conclusie

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Niet ingedeeld als irriterend voor de ademhalingswegen

Niet ingedeeld als irriterend voor de huid

Sensibilisatie van de luchtwegen/huid

NOVALEAK FOAM

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

1,2-ethaandiol

Blootstellingswijze	Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Tijdstip van waarneming	Soort	Waardebepaling	Opmerking
Huid	Niet sensibiliserend	Maximalisatietest met cavia's			Cavia (vrouwelijk)	Experimentele waarde	

Conclusie

Niet ingedeeld als sensibiliserend voor de huid

Niet ingedeeld als sensibiliserend voor de ademhaling

Specifieke doelorganen toxiciteit

NOVALEAK FOAM

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Indeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

NOVALEAK FOAM

1,2-ethaandiol

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Orgaan	Effect	Blootstellingsduur	Soort	Waardebepaling
Oraal (dieet)	NOEL	Equivalent aan OESO 408	150 mg/kg bw/dag	Nier	Geen effect	16 weken (dagelijks)	Rat (mannelijk)	Experimentele waarde
Oraal (dieet)	Dosisniveau	Equivalent aan OESO 408	500 mg/kg bw/dag	Nier	Histopathologische veranderingen	16 weken (dagelijks)	Rat (mannelijk)	Experimentele waarde
Dermaal	NOAEL	OESO 410	2200 mg/kg bw - 4400 mg/kg bw		Geen effect	4 weken (dagelijks, 5 dagen / week)	Hond (mannelijk)	Experimentele waarde

Conclusie

Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

Mutageniteit in geslachtscellen (in vitro)

NOVALEAK FOAM

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

1,2-ethaandiol

Resultaat	Methode	Testsubstraat	Effect	Waardebepaling	Opmerking
Negatief	OESO 471	Bacterium (S.typhimurium)	Geen effect	Experimentele waarde	

Mutageniteit in geslachtscellen (in vivo)

NOVALEAK FOAM

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

1,2-ethaandiol

Resultaat	Methode	Blootstellingsduur	Testsubstraat	Orgaan	Waardebepaling
Negatief	Onderzoek naar chromosoomafwijking		Rat (mannelijk / vrouwelijk)		Experimentele waarde

Conclusie

Niet ingedeeld voor mutageniteit of genotoxiciteit

Kankerverwekkendheid

NOVALEAK FOAM

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

1,2-ethaandiol

Blootstellingswijze	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Oraal	NOAEL	Onderzoek naar carcinogene toxiciteit	1000 mg/kg bw/dag	24 maand(en)	Rat (mannelijk / vrouwelijk)			Experimentele waarde

Conclusie

Niet ingedeeld als kankerverwekkend

Giftigheid voor de voortplanting

NOVALEAK FOAM

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling is gebaseerd op de relevante bestanddelen

1,2-ethaandiol

	Parameter	Methode	Waarde	Blootstellingsduur	Soort	Effect	Orgaan	Waardebepaling
Ontwikkelingstoxiciteit	NOAEC	Onderzoek naar ontwikkelingstoxiciteit	150 mg/m ³ lucht	6 dagen (dracht, dagelijks) - 15 dagen (dracht, dagelijks)	Rat	Geen effect		Experimentele waarde
Effecten op de vruchtbaarheid	NOAEL	Onderzoek over drie generaties	> 1000 mg/kg bw/dag		Rat (mannelijk / vrouwelijk)	Geen effect		Experimentele waarde

Conclusie

Niet ingedeeld voor reprotoxiciteit of ontwikkelingstoxiciteit

Toxiciteit andere effecten

NOVALEAK FOAM

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

Reden van herziening: 8; 9; 12; 15

Publicatiedatum: 2003-02-14

Datum van herziening: 2021-04-14

Herzieningsnummer: 0300

BIG-nummer: 39071

7 / 13

NOVALEAK FOAM

NOVALEAK FOAM

Nierweefselaantasting.

11.2. Informatie over andere gevaren

Geen bewijs van hormoonontregelende eigenschappen

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

NOVALEAK FOAM

Geen (test)data over het mengsel beschikbaar

Beoordeling van het mengsel is gebaseerd op de relevante bestanddelen

1,2-ethaandiol

	Parameter	Methode	Waarde	Tijdsduur	Soort	Testplan	Zoet/zout water	Waardebepaling
Acute toxiciteit vissen	LC50	EPA 600/4-90/027	72860 mg/l	96 u	Pimephales promelas	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde
Acute toxiciteit schaaldieren	EC50	OESO 202	> 100 mg/l	48 u	Daphnia magna	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde
Toxiciteit algen en andere waterplanten	EC50	EPA 600/9-78-018	6500 mg/l - 13000 mg/l	96 u	Pseudokirchneriella subcapitata	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Groeisnelheid
Chronische toxiciteit vissen	NOEC	EPA 600/4-90/027	15380 mg/l	7 dag(en)	Pimephales promelas	Semi-statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Nominale concentratie
Chronische toxiciteit aquatische schaaldieren	NOEC	EPA 600/4-90/027	8590 mg/l	7 dag(en)	Ceriodaphnia sp.	Semi-statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde; Reproductie
Toxiciteit aquatische micro-organismen	EC20	ISO 8192	> 1995 mg/l	30 minuten	Actief slib	Statisch systeem	Zoet water	Read-across
	EC5	DIN 38412-8	> 10000 mg/l	16 u	Pseudomonas putida	Statisch systeem	Zoet water	Experimentele waarde

Conclusie

Niet ingedeeld als milieugevaarlijk volgens de criteria van Verordening (EG) nr. 1272/2008

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

1,2-ethaandiol

Biodegradatie water

Methode	Waarde	Duur	Waardebepaling
OESO 301A	90 % - 100 %	10 dag(en)	Experimentele waarde

Conclusie

Water

Bevat (een) gemakkelijk biologisch afbreekbare component(en)

12.3. Bioaccumulatie

NOVALEAK FOAM

Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
	Niet van toepassing (mengsel)			

1,2-ethaandiol

Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
		-1.36		Berekend
				Experimentele waarde

alcoholen, C9-C16, geëthoxyleerd

BCF andere waterorganismen

Parameter	Methode	Waarde	Duur	Soort	Waardebepaling
BCF	BCFBAF v3.01	17.91 l/kg; Vergewicht			Geschatte waarde

Log Kow

Methode	Opmerking	Waarde	Temperatuur	Waardebepaling
KOWWIN		4.49		Geschatte waarde

Conclusie

Bevat geen bioaccumuleerbare component(en)

12.4. Mobiliteit in de bodem

Reden van herziening: 8; 9; 12; 15

Publicatiedatum: 2003-02-14

Datum van herziening: 2021-04-14

Herzieningsnummer: 0300

BIG-nummer: 39071

8 / 13

NOVALEAK FOAM

1,2-ethaandiol

(log) Koc

Parameter	Methode	Waarde	Waardebepaling
log Koc	SRC PCKOCWIN v1.66	0	Berekende waarde

alcoholen, C9-C16, geëthoxyleerd

(log) Koc

Parameter	Methode	Waarde	Waardebepaling
log Koc	SRC PCKOCWIN v2.0	2.811	Berekende waarde

Conclusie

Bevat component(en) met vermogen tot mobiliteit in de bodem

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Omwille van onvoldoende gegevens kan er geen uitspraak gedaan worden over het al dan niet voldoen van de component(en) aan PBT- en zPzB-criteria volgens bijlage XIII van Verordening (EG) nr. 1907/2006.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen bewijs van hormoonontregelende eigenschappen

12.7. Andere schadelijke effecten

NOVALEAK FOAM

Broeikasgassen

Geen van de gekende componenten zijn opgenomen in de lijst van gefluoreerde broeikasgassen (Verordening (EU) nr. 517/2014)

Ozonafbrekend vermogen (ODP)

Niet ingedeeld als gevaarlijk voor de ozonlaag (Verordening (EG) nr. 1005/2009)

Grondwater

Grondwaterverontreinigend

1,2-ethaandiol

Grondwater

Grondwaterverontreinigend

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

De informatie in deze rubriek is een algemene beschrijving. Indien van toepassing en beschikbaar worden de blootstellingsscenario's in de bijlage opgenomen. U dient steeds de relevante blootstellingsscenario's te gebruiken die overeenkomen met uw geïdentificeerd gebruik.

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

13.1.1 Afvalvoorschriften

Europese Unie

Gevaarlijk afval volgens Richtlijn 2008/98/EG, zoals aangepast door Verordening (EU) nr. 1357/2014 en Verordening (EU) nr. 2017/997. De afvalcode moet worden toegekend door de gebruiker, bij voorkeur in overleg met de betrokken (milieu)autoriteiten.

13.1.2 Verwijderingsmethoden

Specifieke verwerking. Afval verwijderen volgens lokale en/of nationale voorschriften. Gevaarlijk afval mag niet gemengd worden met ander afval. Verschillende types van gevaarlijk afval mogen niet gemengd worden indien dit een risico inhoudt aangaande vervuiling of indien dit problemen kan doen ontstaan voor de verdere behandeling van het afval. Gevaarlijk afval moet op een verantwoordelijke manier beheerd worden. Alle entiteiten die gevaarlijk afval opslaan, transporteren of hanteren nemen de nodige maatregelen om risico op vervuiling of schade aan mensen of dieren te voorkomen. Niet verwijderen als huisvuil. Niet in het riool of het milieu lozen. Naar een erkend afvalinzamelpunt brengen.

13.1.3 Verpakking

Europese Unie

Afvalstofcode verpakking (Richtlijn 2008/98/EG).

15 01 10* (verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd).

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Weg (ADR)

14.1. VN-nummer

UN-nummer	1950
-----------	------

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Ladingnaam	sputbusen (aërosolen)
------------	-----------------------

14.3. Transportgevaarenklasse(n)

Identificatienummer van het gevaar	
Klasse	2
Classificatiecode	5A

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep	
Etiketten	2.2

14.5. Milieugevaren

Merkteken milieugevaarlijke stof	nee
----------------------------------	-----

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Bijzondere bepalingen	190
Bijzondere bepalingen	327

Reden van herziening: 8; 9; 12; 15

Publicatiedatum: 2003-02-14

Datum van herziening: 2021-04-14

Herzieningsnummer: 0300

BIG-nummer: 39071

9 / 13

NOVALEAK FOAM

Bijzondere bepalingen	344
Bijzondere bepalingen	625
Beperkte hoeveelheden	Samengestelde verpakkingen: tot 1 liter per binnenverpakking voor vloeistoffen. Een collo mag niet meer wegen dan 30 kg. (totale brutomassa)

Spoorweg (RID)

14.1. VN-nummer	
UN-nummer	1950
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	
Ladingnaam	spruitbussen (aërosolen)
14.3. Transportgevarenklasse(n)	
Identificatienummer van het gevaar	20
Klasse	2
Classificatiecode	5A
14.4. Verpakkingsgroep	
Verpakkingsgroep	
Etiketten	2.2
14.5. Milieugevaren	
Merkteken milieugevaarlijke stof	nee
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
Bijzondere bepalingen	190
Bijzondere bepalingen	327
Bijzondere bepalingen	344
Bijzondere bepalingen	625
Beperkte hoeveelheden	Samengestelde verpakkingen: tot 1 liter per binnenverpakking voor vloeistoffen. Een collo mag niet meer wegen dan 30 kg. (totale brutomassa)

Binnenwateren (ADN)

14.1. VN-nummer	
UN-nummer	1950
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	
Ladingnaam	spruitbussen (aërosolen)
14.3. Transportgevarenklasse(n)	
Klasse	2
Classificatiecode	5A
14.4. Verpakkingsgroep	
Verpakkingsgroep	
Etiketten	2.2
14.5. Milieugevaren	
Merkteken milieugevaarlijke stof	nee
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
Bijzondere bepalingen	190
Bijzondere bepalingen	327
Bijzondere bepalingen	344
Bijzondere bepalingen	625
Beperkte hoeveelheden	Samengestelde verpakkingen: tot 1 liter per binnenverpakking voor vloeistoffen. Een collo mag niet meer wegen dan 30 kg. (totale brutomassa)

Zee (IMDG/IMSBC)

14.1. VN-nummer	
UN-nummer	1950
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	
Ladingnaam	aerosols
14.3. Transportgevarenklasse(n)	
Klasse	2.2
14.4. Verpakkingsgroep	
Verpakkingsgroep	
Etiketten	2.2
14.5. Milieugevaren	
Marine pollutant	-
Merkteken milieugevaarlijke stof	nee
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	
Bijzondere bepalingen	190
Bijzondere bepalingen	277
Bijzondere bepalingen	327
Bijzondere bepalingen	344
Bijzondere bepalingen	381
Bijzondere bepalingen	63

NOVALEAK FOAM

Bijzondere bepalingen	959
Beperkte hoeveelheden	Samengestelde verpakkingen: tot 1 liter per binnenverpakking voor vloeistoffen. Een collo mag niet meer wegen dan 30 kg. (totale brutomassa)

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Bijlage II bij MARPOL 73/78	Niet van toepassing
-----------------------------	---------------------

Lucht (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. VN-nummer

UN-nummer	1950
-----------	------

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Ladingnaam	aerosols, non-flammable
------------	-------------------------

14.3. Transportgevaarlijkheidsklasse(n)

Klasse	2.2
--------	-----

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep	
Etiketten	2.2

14.5. Milieugevaren

Merkteken milieugevaarlijke stof	nee
----------------------------------	-----

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Bijzondere bepalingen	A145
Bijzondere bepalingen	A167
Bijzondere bepalingen	A802
Bijzondere bepalingen	A98

Passagiers- en vrachtvervoer

Beperkte hoeveelheden: max. netto hoeveelheid per verpakking	30 kg G
--	---------

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Europese wetgeving:

VOS-gehalte Richtlijn 2010/75/EU

VOS-gehalte	Opmerking
< 2.5 %	
< 25 g/l	

Indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling (Richtlijn 98/24/EG, 2000/39/EG en 2009/161/EU)

1,2-ethaandiol

Productnaam	Opname via de huid
Ethyleenglycol	Huid

REACH Bijlage XVII - Beperking

Bevat component(en) onderworpen aan beperkingen van bijlage XVII van Verordening (EG) nr. 1907/2006. Betreft beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen.

	Benaming van de stof of groep van stoffen of van het mengsel	Beperkingsvoorwaarden
· 1,2-ethaandiol · alcoholen, C9-C16, geëthoxyeerd	Vloeibare stoffen of mengsels waarvoor de criteria van een of meer van de volgende gevaarclassen of categorieën van bijlage I bij Verordening (EG) nr. 1272/2008 vervuld zijn: a) de gevaarclassen 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; b) de gevaarclassen 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; c) gevaarlijkheidsklasse 4.1; d) gevaarlijkheidsklasse 5.1.	1. Mogen niet worden gebruikt: — in siervoorwerpen bestemd om licht- of kleureffecten te verkrijgen door verschillende fasen, bijvoorbeeld in sfeerlampen en asbakken, — in scherts- en fopartikelen, — in spelen voor een of meer personen of in alle voorwerpen die bestemd zijn om als zodanig te worden gebruikt, zelfs als deze fungeren als siervoorwerp. 2. Voorwerpen die niet met punt 1 in overeenstemming zijn, mogen niet in de handel worden gebracht. 3. Mogen niet in de handel worden gebracht als zij een kleurstof bevatten, tenzij dat om fiscale redenen vereist is, of een geurstof of beide, en als zij: — als brandstof kunnen worden gebruikt in decoratieve olielampen die bestemd zijn voor het grote publiek, en — gevaarlijk zijn bij inademing en met H304 worden gekenmerkt. 4. Decoratieve olielampen die voor het grote publiek bestemd zijn mogen slechts in de handel worden gebracht indien zij voldoen aan de door het Europees Comité voor Normalisatie (CEN) vastgestelde Europese norm inzake decoratieve olielampen (EN 14059). 5. Onverminderd de toepassing van andere communautaire bepalingen inzake de indeling, verpakking en etikettering van gevaarlijke stoffen en mengsels moeten de leveranciers ervoor zorgen dat de producten, voordat zij in de handel worden gebracht, aan de volgende voorschriften voldoen: a) lampoliën die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten zichtbaar, leesbaar en onuitwisbaar de volgende vermeldingen dragen: „Lampen die met deze vloeistof gevuld zijn buiten het bereik van kinderen houden”; en, uiterlijk op 1 december 2010, „Een klein slokje lampolie — of nog maar zuigen aan de pit van lampen — kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben”; b) aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, moeten uiterlijk op 1 december 2010 leesbaar en

Reden van herziening: 8; 9; 12; 15

Publicatiedatum: 2003-02-14

Datum van herziening: 2021-04-14

Herzieningsnummer: 0300

BIG-nummer: 39071

11 / 13

NOVALEAK FOAM

onuitwisbaar de volgende vermelding dragen: „Een klein slokje aanmaakvloeistof kan levensbedreigende longschade tot gevolg hebben”;
c) lampoliën en aanmaakvloeistoffen voor barbecues die met H304 worden gekenmerkt en voor het grote publiek bestemd zijn, worden uiterlijk op 1 december 2010 verpakt in zwarte doorzichtige recipiënten van maximaal 1 l.

Nationale wetgeving België NOVALEAK FOAM

Geen gegevens beschikbaar

1,2-ethaandiol

Opname door de huid	Ethyleenglycol; D; De vermelding "D" betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.
---------------------	--

Nationale wetgeving Nederland NOVALEAK FOAM

Waterbezwaarlijkheid	B (4); Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM)
----------------------	---

1,2-ethaandiol

Huidopname (wettelijk)	Ethaan-1,2-diol (damp); H
------------------------	---------------------------

Nationale wetgeving Frankrijk NOVALEAK FOAM

Geen gegevens beschikbaar

1,2-ethaandiol

Risque de pénétration percutanée	Ethylèneglycol (vapeur); Risquedepénétrationpercutanée
----------------------------------	--

Nationale wetgeving Duitsland NOVALEAK FOAM

WGK	1; Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) - 18. April 2017
-----	--

1,2-ethaandiol

TA-Luft	5.2.5
TRGS900 - Risiko der Fruchtschädigung	Ethandiol; Y; Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes nicht befürchtet zu werden
Hautresorptive Stoffe	Ethandiol; H; Hautresorptiv
alcoholen, C9-C16, geëthoxyleerd	
TA-Luft	5.2.5/I

Nationale wetgeving Verenigd Koninkrijk NOVALEAK FOAM

Geen gegevens beschikbaar

1,2-ethaandiol

Skin absorption	Ethane-1,2-diol particulate; Sk Ethane-1,2-diol vapour; Sk
-----------------	---

Andere relevante gegevens NOVALEAK FOAM

Geen gegevens beschikbaar

1,2-ethaandiol

TLV - Carcinogen	Ethylene glycol; A4
------------------	---------------------

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Er werd geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor het mengsel.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van alle H- en EUH-zinnen vermeld onder rubriek 3:

- H229 Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
- H302 Schadelijk bij inslikken.
- H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H373 Kan schade aan organen (nieren) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inslikken.
- H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

(*)	INTERNE CLASSIFICATIE DOOR BIG
ADI	Acceptable daily intake
AOEL	Acceptable operator exposure level
ATE	Acute Toxicity Estimate
CLP (EU-GHS)	Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System in Europa)
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
EC50	Effectieve Concentratie 50 %
ErC50	EC50 in terms of reduction of growth rate
LC50	Letale Concentratie 50 %
LD50	Letale Dosis 50 %
NOAEL	No Observed Adverse Effect Level

Reden van herziening: 8; 9; 12; 15

Publicatiedatum: 2003-02-14

Datum van herziening: 2021-04-14

Herzieningsnummer: 0300

BIG-nummer: 39071

12 / 13

NOVALEAK FOAM

NOEC	No Observed Effect Concentration
OESO	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
PBT	Persistent, Bioaccumulatief & Toxisch
PNEC	Predicted No Effect Concentration
STP	Sludge Treatment Process
zPzB	zeer Persistent & zeer Bioaccumulatief

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld op basis van de aan BIG geleverde gegevens en samples. De opstelling gebeurde naar best vermogen en volgens de stand van kennis op dat ogenblik. Het veiligheidsinformatieblad geeft slechts een richtlijn voor de veilige behandeling, gebruik, verbruik, opslag, vervoer, en verwijdering van de onder punt 1 vermelde stoffen/preparaten/mengsels. Van tijd tot tijd worden nieuwe veiligheidsinformatiebladen opgesteld. Enkel de meest recente versies mogen worden gebruikt. Tenzij verbatim anders is aangegeven op het veiligheidsinformatieblad is de informatie niet geldig voor de stoffen/preparaten/mengsels in meer zuivere vorm, vermengd met andere stoffen of in processen. Het veiligheidsinformatieblad biedt geen kwaliteitsspecificatie van de betrokken stoffen/preparaten/mengsels. Het naleven van de aanwijzingen op dit veiligheidsinformatieblad ontslaat de gebruiker niet van de plicht alle maatregelen te nemen welke het gezond verstand, de regelgevingen en de aanbevelingen ter zake ingeven of welke noodzakelijk en/of nuttig zijn op basis van de concrete toepassingsomstandigheden. BIG waarborgt noch de correctheid, noch de volledigheid van de weergegeven informatie en is niet aansprakelijk voor wijzigingen die door derden worden aangebracht. Dit veiligheidsinformatieblad is enkel opgesteld voor gebruik binnen de Europese Unie, Zwitserland, IJsland, Noorwegen en Liechtenstein. Ieder gebruik daarbuiten is op eigen risico. Het gebruik van dit veiligheidsinformatieblad is onderworpen aan de licentie- en aansprakelijkheidsbeperkende voorwaarden zoals opgenomen in uw licentieovereenkomst of bij gebreke daaraan in de algemene voorwaarden van BIG. Alle intellectuele eigendomsrechten op dit blad zijn eigendom van BIG. Verdeling en reproductie zijn beperkt. Raadpleeg de vermelde overeenkomst/voorwaarden voor details.