TAWIP VIOSWITCH 8X1L BAG MP

WM 0716232 **Bestelnummer: 0716232**

Versie 12.0 Herzieningsdatum 07.09.2026 Printdatum 09.09.2026

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam	:	TAWIP VIOSWITCH 8X1L BAG MP
UFI	:	WYQ6-80PR-C00G-49RU

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

Gebruik van de stof of het mengsel	:	Reinigingsmiddel Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma	:	Werner & Mertz Benelux S.A./N.V. AVENUE JEAN MONNET 1 BTE 6 1401 BAULERS
Telefoon	:	+3223520400
Telefax	:	+3223510860
E-mailadres Verantwoordelijke persoon	:	Produktsicherheit@werner-mertz.com
Contactpersoon	:	Productontwikkeling / productveiligheid

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Raadpleeg een arts (laat hem indien mogelijk het etiket of het veiligheidsinformatieblad zien). Belgisch Antigifcentrum : Tel : (0032) (0)70-245.245

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Oogirritatie, Categorie 2	H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2	H315: Veroorzaakt huidirritatie.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord	:	Waarschuwing	
Gevarenaanduidingen	:	H315	Veroorzaakt huidirritatie.
		H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Veiligheidsaanbevelingen	:	P102	Buiten het bereik van kinderen houden.
		Preventie:	
		P260	Spuitnevel niet inademen.
		P264	Na het werken met dit product de huid grondig

	wassen.
P280	Draag beschermende handschoenen/ oogbescherming/ gelaatsbescherming.
Maatregelen:	
P305 + P351 + P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P337 + P313	Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
P332 + P313	Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

Kenmerking in de toepassingsconcentratie

5ml/4L; 5ml/0,75L:, Geen gevaarlijke stof of mengsel overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008.

2.3 Andere gevaren

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Ecologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Toxicologische informatie: De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
alcoholen, C12-14-, geëthoxyleerd (7 EO)	68439-50-9 500-213-3	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 --- M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 1 --- specifieke concentratiegrenzen Eye Dam. 1; H318 > 10 % Eye Irrit. 2; H319	>= 5 - < 10

		> 1 - 10 %	
Alcohols, C10-16, ethoxylated propoxylated	69227-22-1 614-942-0	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302 --- specifieke concentratiegrenzen Eye Irrit. 2; H319 1 - 10,0 % Eye Dam. 1; H318 > 10,0 %	>= 5 - < 10
ethanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 --- specifieke concentratiegrenzen Eye Irrit. 2; H319 >= 50 %	>= 5 - < 10
Substanties met een blootstellingsgrens voor op de werkplek :			
triethanolamine	102-71-6 203-049-8 01-2119486482-31		>= 5 - < 10

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies : Buiten de gevaarlijke zone brengen.
Een arts raadplegen.
Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.

Bij inademing : In de frisse lucht brengen.
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

Bij aanraking met de huid : Verontreinigde kleding en schoenen onmiddellijk uittrekken.
Afwassen met zeep en veel water.
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.

Bij aanraking met de ogen : Onbeschadigd oog beschermen.
Voorzover eenvoudig te doen, eventuele contactlenzen uitnemen.
Onmiddellijk spoelen met veel water, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 15 minuten.
Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.

Bij inslikken : Mond reinigen met water en daarna veel water drinken.
GEEN braken opwekken.
Geen melk of alcoholische dranken geven.
Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).
Medische hulp inroepen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Verschijnselen : Irritatie

Gevaren : Geen gegevens beschikbaar.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Behandeling	:	Voor specialistisch advies dient de arts contact op te nemen met het gifinformatiecentrum.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen	:	Alcoholbestendig schuim Droogpoeder

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding	:	Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop.
Gevaarlijke verbrandingsproducten	:	Gevaarlijke verbrandingsproducten zijn niet bekend

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden	:	Draag bij brand een autonoom ademhalingsapparaat.
Nadere informatie	:	Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen	:	Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Zorg voor voldoende ventilatie.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen	:	Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden	:	Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel, zaagsel). In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor persoonlijke bescherming zie Rubriek 8., Opgenomen materiaal behandelen zoals beschreven in de paragraaf "Verwijdering"., Zie paragraaf 15 voor specifieke landelijke voorschriften.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Advies voor veilige hantering	:	Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Voor persoonlijke bescherming zie Rubriek 8.
Niet roken, eten en drinken op de werkplek.
Spoelwater afvoeren volgens plaatselijke en nationale regelgeving.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Vorming van aërosol vermijden. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Maatregelen nemen om het ontstaan van elektrostatische lading te voorkomen. Dampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht.

Hygiënische maatregelen : Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid. Niet eten of drinken tijdens gebruik. Niet roken tijdens gebruik. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

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

Eisen aan opslagruimten en containers : Bewaren in originele container. Opslaan op een koele plaats. Opslaan bij kamertemperatuur in de originele container. Om productkwaliteit te behouden niet blootstellen aan hitte of direct zonlicht.

Meer informatie over opslagstabiliteit : Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven. Beschermen tegen vorst, hitte en zonlicht.

7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Reinigingsmiddel

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Grenzen blootstelling in beroep

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Basis
2,2',2''-nitrilotriethanol	Niet toegewezen	TGG 8 hr	5 mg/m3	BE OEL
ethanol	Niet toegewezen	TGG 8 hr	1.000 ppm 1.907 mg/m3	BE OEL

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
Fatty acids, C12-18 and C18-unsatd.	Werknemers	Aanraking met de huid		10 mg/kg
	Werknemers	Inademing		17,632 mg/m3
2,2',2''-nitrilotriethanol	Werknemers	Aanraking met de	Lange termijn -	6,3 mg/kg

		huid	systemische effecten	
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	5 mg/m3
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	3,1 mg/kg
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	1,25 mg/m3
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	13 mg/kg
	Werknemers	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	5 mg/m3
	Consumenten	Inademing	Lange termijn-plaatselijke effecten	1,25 mg/m3
ethanol	Werknemers	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	1900 mg/m3
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	950 mg/m3
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	343 mg/kg
	Consumenten	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	950 mg/m3
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	206 mg/kg
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	114 mg/m3
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	87 mg/kg
	Consumenten	Aanraking met de huid	Acute - plaatselijke effecten	950 mg/m3

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
2,2',2''-nitrilotriethanol	Zoetwater	0,32 mg/l
	Zeewater	0,032 mg/l
	Zoetwater afzetting	1,7 mg/kg

	Zeeafzetting	0,17 mg/kg
	Bodem	0,151 mg/kg
	intermittent release	5,12 mg/l
	Bodem	10 mg/l
ethanol	Zoetwater	0,96 mg/l
	Zeewater	0,79 mg/l
	Zoetwater afzetting	3,6 mg/kg
	Bodem	0,63 mg/kg
	STP	580 mg/l
	intermittent release	2,75 mg/l

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen / het gezicht : Bij kans op spatten, draag:

Nauw aansluitende veiligheidsstofbril

Bescherming van de handen

Materiaal : Bij aanhoudende of herhaaldelijke aanraking handschoenen dragen.

Chemicaliënbestendige handschoenen van butylrubber of nitrilrubber, categorie III volgens EN 374.

Opmerkingen : Neem nota van de informatie geleverd door de fabrikant over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, en speciale werkplekomstandigheden (mechanische belasting, aanrakingstijd).

Huid- en lichaams-bescherming : niet nodig bij normaal gebruik

Bescherming van de ademhalingswegen : Niet nodig; behalve bij aërosolvorming.

Aanbevolen filtertype:

ABEK-P3-filter

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	:	vloeibaar
Kleur	:	groen
Geur	:	zoet
Smelt-/vriespunt	:	Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt/kooktraject	:	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	:	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vloeistoffen)	:	Niet geclassificeerd als brandbevorderend in de zin van de transportvoorschriften.
Onderste explosiegrens	:	Onderste explosiegrens bij 53,0 °C Methode: ISO 2719
Bovenste explosiegrens	:	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	:	46,5 °C
Ontstekingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
pH	:	circa 7,8, 100 % bij 20 °C
Viscositeit, dynamisch	:	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	:	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid in water	:	oplosbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	:	Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	:	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	:	circa 0,999 g/cm3 bij 20 °C
Relatieve dichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Deeltjeskenmerken	:	Geen gegevens beschikbaar

9.2 Overige informatie

geen

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden.
Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

10.2 Chemische stabiliteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties	:	Stabiel onder de aanbevolen opslagomstandigheden. Geen ontleding indien aanwijzingen worden gevolgd. Dampen kunnen explosief mengsel vormen met lucht.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden	:	Beschermen tegen vorst, hitte en zonlicht. Warmte, vlammen en vonken.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen	:	Geen gegevens beschikbaar

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.
Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Ons bedrijf wijst dierproeven resoluut af.
Ons bedrijf laat geen dierproeven uitvoeren op het eindproduct of de bestanddelen.
De EU-wetgeving (REACH-verordening) verplicht fabrikanten of EU-importeurs echter om stoffen te testen op hun effecten op de gezondheid van de mens en het milieu alvorens ze op de markt te brengen. Deze verplichte tests werden voor een deel al decennia geleden uitgevoerd.

Acute toxiciteit

Product:

Acute orale toxiciteit	:	Acute toxiciteitsschattingen: > 2.000 mg/kg Methode: Calculatiemethode

Bestanddelen:

alcoholen, C12-14-, geëthoxyleerd (7 EO)

68439-50-9:

Acute orale toxiciteit	:	LD50 oraal (Rat): 300 - 2.000 mg/kg
Acute dermale toxiciteit	:	LD50 huid (Konijn): > 2.000 mg/kg

Alcohols, C10-16, ethoxylated propoxylated

69227-22-1:

Acute orale toxiciteit	:	LD50 oraal: 1.800 mg/kg

ethanol

64-17-5:

Acute orale toxiciteit	:	LD50 oraal (Rat): 10.470 mg/kg Methode: Richtlijn test OECD 401 LD50 (Rat): 5.000 mg/kg Methode: Richtlijn test OECD 401
Acute toxiciteit bij inademing	:	LC50 (Rat): 51 mg/l Blootstellingstijd: 4 h
Acute dermale toxiciteit	:	LD50 huid (Konijn): > 2.000 mg/kg Methode: Richtlijn test OECD 402 LD50 huid (Konijn): > 10.000 mg/kg Methode: Richtlijn test OECD 402

triethanolamine

102-71-6:

Acute orale toxiciteit	:	LD50 oraal (Rat, mannelijk en vrouwelijk): 6.400 mg/kg Methode: Richtlijn test OECD 401 LD50 (Rat): > 5.000 mg/kg
Acute toxiciteit bij inademing	:	LC0 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): 1,8 mg/l Blootstellingstijd: 8 h Methode: Richtlijn test OECD 403
Acute dermale toxiciteit	:	LD50 (Konijn): > 2.000 mg/kg Methode: Richtlijn test OECD 402

Huidcorrosie/-irritatie

Product:

Opmerkingen	:	Kan huidirritatie en/of dermatitis veroorzaken.

Bestanddelen:

Alcohols, C10-16, ethoxylated propoxylated

69227-22-1:

Methode	:	Richtlijn test OECD 404
Resultaat	:	Lichte huidirritatie
Opmerkingen	:	Volgens de classificatiecriteria van de Europese Unie wordt het product niet beschouwd als huidirriterende stof.

ethanol

64-17-5:

Soort	:	Konijn
Methode	:	Richtlijn test OECD 404
Resultaat	:	Geen huidirritatie

triethanolamine

102-71-6:

Soort	:	Konijn
Methode	:	Richtlijn test OECD 404
Resultaat	:	Geen huidirritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Product:

Opmerkingen	:	Kan onherstelbaar oogletsel veroorzaken. Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Bestanddelen:

Alcohols, C10-16, ethoxylated propoxylated

69227-22-1:

Methode	:	Richtlijn test OECD 405
Resultaat	:	Gevaar voor ernstig oogletsel.

ethanol

64-17-5:

Soort	:	Konijn
Methode	:	Richtlijn test OECD 405
Resultaat	:	Lichte oogirritatie

triethanolamine

102-71-6:

Soort	:	Konijn
Methode	:	Richtlijn test OECD 405
Resultaat	:	Geen oogirritatie

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Product:

Opmerkingen	:	Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:

ethanol

64-17-5:

Resultaat	:	Geen huidsensibilisator.

Mutageniteit in geslachtscellen

Mutageniteit in geslachtscellen	:	Niet geclassificeerd

Bestanddelen:

alcoholen, C12-14-, geëthoxyleerd (7 EO)

68439-50-9:

Genotoxiciteit in vitro	:	Testtype: Ames-test Resultaat: negatief

triethanolamine

102-71-6:

Genotoxiciteit in vitro	:	Testtype: proef omgekeerde mutatie Testsysteem: Salmonella typhimurium Methode: Richtlijn test OECD 471 Resultaat: negatief Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van zoogdieren in vitro Testsysteem: muislymfoomcellen Methode: Richtlijn test OECD 476 Resultaat: negatief Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen Testsysteem: Chinese hamstereierstokcellen Methode: Richtlijn test OECD 473 Resultaat: negatief
Kankerverwekkendheid	:	Niet geclassificeerd
Giftigheid voor de voortplanting	:	Niet geclassificeerd
STOT bij eenmalige blootstelling	:	De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaangiftig, enkelvoudige blootstelling.
STOT bij herhaalde blootstelling	:	De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaangiftig, herhaalde blootstelling.

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Bestanddelen:

ethanol

64-17-5:

Soort	:	Rat, man
NOAEL	:	> 20 mg/kg
Methode	:	Richtlijn test OECD 403

Soort	:	Rat, vrouwtje
NOAEL	:	1.730 mg/kg
Methode	:	Richtlijn test OECD 408

Aspiratiesgiftigheid : Niet geclassificeerd

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Product:

Beoordeling : De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Nadere informatie

Product:

Opmerkingen : Oplosmiddelen kunnen de huid ontvetten.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Bestanddelen:

alcoholen, C12-14-, geëthoxyleerd (7 EO)

68439-50-9:

Toxiciteit voor vissen	:	LC50 (Cyprinus carpio (Karper)): > 1 - 10 mg/l Blootstellingstijd: 96 h Testtype: doorstroomtest Methode: Richtlijn test OECD 203 LC50 (Vis): > 1 mg/l Blootstellingstijd: 96 h
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 1 - 10 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Testtype: statische test Methode: OECD testrichtlijn 202
Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 1 - 10 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Testtype: statische test Methode: OECD testrichtlijn 201 EC10 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 0,1 - 1 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Testtype: statische test
M-factor (Acute aquatische toxiciteit)	:	1
Toxiciteit voor micro-organismen	:	EC50 (Bacteriën): 140 mg/l
Toxiciteit voor in de bodem levende organismen	:	220 mg/kg Soort: Eisenia fetida (regenwormen)
Toxiciteit voor planten	:	10 mg/l Soort: Lepidium sativum (waterkers) Methode: Zie de vrije tekst van de gebruiker

Alcohols, C10-16, ethoxylated propoxylated

69227-22-1:

Toxiciteit voor vissen	:	LC50 (Brachydanio rerio): > 1 - 10 mg/l Testtype: semi-statische test Methode: ISO 7346/2
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EC50 (Acartia tonsa): > 1 - 10 mg/l Blootstellingstijd: 48 h

Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	EC50 (Scenedesmus subspicatus): > 1 - 10 mg/l Blootstellingstijd: 72 h EC10 (Scenedesmus subspicatus): > 1 mg/l Blootstellingstijd: 72 h
Toxiciteit voor micro-organismen	:	EC0 (Pseudomonas putida): > 100 mg/l Blootstellingstijd: 30 min Methode: OECD testrichtlijn 209

ethanol

64-17-5:

Toxiciteit voor vissen	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 13 g/l Blootstellingstijd: 96 h Methode: Richtlijn test OECD 203 LC50 (Leuciscus idus (Goudwinde)): 8.150 mg/l Blootstellingstijd: 48 h LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): > 0,1 g/l Blootstellingstijd: 96 h LC50 (Vis): 11.200 mg/l
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 12.340 mg/l Blootstellingstijd: 48 h EC50 : 5.012 mg/l
Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	EC50 (Chlorella vulgaris (zoetwateralgen)): 275 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Testtype: Groeiremmer Methode: OECD testrichtlijn 201 EC50 (Scenedesmus capricornutum (zoetwateralgen)): 12.900 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Testtype: Groeiremmer Methode: Geen gegevens beschikbaar. EC0 (Scenedesmus quadricauda (groene algen)): 5.000 mg/l Blootstellingstijd: 168 h EC50 : 4.432 mg/l EC10 : 11,5 mg/l EC10 : 280 mg/l
Toxiciteit voor micro-organismen	:	EC50 (Pseudomonas putida): 11.800 mg/l Blootstellingstijd: 16 h Testtype: Test op remming van de celdeling

2,2',2''-nitrilotriethanol

102-71-6:

Toxiciteit voor vissen	:	LC50 (Lepomis macrochirus (Zonnebaars)): 450 - 1.000 mg/l Blootstellingstijd: 96 h (Leuciscus idus (Goudwinde)): > 10.000 mg/l

		Blootstellingstijd: 48 h Testtype: statische test Methode: DIN 38412 LC50 (Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)): 11.800 mg/l Blootstellingstijd: 96 h
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren	:	EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 1.390 mg/l Blootstellingstijd: 24 h Testtype: statische test Methode: DIN 38412 EC50 (Ceriodaphnia dubia (watervlo)): 609,88 mg/l Blootstellingstijd: 48 h Testtype: statische test EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 2.038 mg/l Blootstellingstijd: 24 h
Toxiciteit voor algen/waterplanten	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 216 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Testtype: statische test EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 512 mg/l Blootstellingstijd: 72 h Testtype: statische test EC50 (Scenedesmus subspicatus): 512 mg/l Blootstellingstijd: 72 h
Toxiciteit voor micro-organismen	:	EC50 (Pseudomonas putida): > 10.000 mg/l Blootstellingstijd: 16 h Methode: DIN 38412 IC50 (actief slib): > 1.000 mg/l Blootstellingstijd: 3 h Testtype: Ademhalingsremming Methode: OECD testrichtlijn 209 EC50 (actief slib): > 1.000 mg/l Testtype: Ademhalingsremming Methode: OECD testrichtlijn 209

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Product:

Biologische afbreekbaarheid	:	Opmerkingen: De oppervlakteactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia.

Bestanddelen:

alcoholen, C12-14-, geëthoxyleerd (7 EO)

68439-50-9:

Biologische afbreekbaarheid	:	Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar. Biodegradatie: > 70 % Blootstellingstijd: 28 d Methode: OECD 301 A

Resultaat: snel biologisch afbreekbaar
Biodegradatie: > 60 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: OECD 301 B

Alcohols, C10-16, ethoxylated propoxylated

69227-22-1:

Biologische afbreekbaarheid	:	Opmerkingen: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar zoals blijkt uit toepasselijke OESO-test. De oppervlakteactieve stof(fen) in dit mengsel voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in de Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia. Gegevens ter ondersteuning van deze bewering worden ter beschikking van de bevoegde autoriteiten van de lidstaten gehouden en zullen aan hen beschikbaar worden gesteld na een rechtstreeks verzoek of op verzoek van een producent van detergentia.

ethanol

64-17-5:

Biologische afbreekbaarheid	:	Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar. Biodegradatie: 97 % Methode: OECD-testrichtlijn 301

2,2',2''-nitrilotriethanol

102-71-6:

Biologische afbreekbaarheid	:	Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar. Biodegradatie: 100 % Blootstellingstijd: 5 d Methode: OECD 301 B Biodegradatie: 91 % Blootstellingstijd: 28 d Methode: Gewijzigde Sturm-test
ThOD	:	2,04 g/g

12.3 Bioaccumulatie

Bestanddelen:

ethanol

64-17-5:

Bioaccumulatie	:	Concentratie: 3,2 mg/l
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	log Pow: -0,32

2,2',2''-nitrilotriethanol

102-71-6:

Bioaccumulatie	:	Soort: Cyprinus carpio (Karper) Blootstellingstijd: 42 d Concentratie:< 2,5 mg/l Bioconcentratiefactor (BCF): 0,4 Methode: Richtlijn test OECD 305
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	log Pow: -1,75

12.4 Mobiliteit in de bodem

Bestanddelen:

2,2',2''-nitrilotriethanol
102-71-6:

Distributie in en tussen milieucompartimenten	:	Koc: 7 Opmerkingen: Bijzonder beweeglijk in bodemsoorten

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Product:

Beoordeling	:	Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (zPzB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Bestanddelen:

2,2',2''-nitrilotriethanol
102-71-6:

Beoordeling	:	Niet persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT).. Niet erg persistent en zeer bioaccumulerend (vPvB).

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Product:

Beoordeling	:	De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

12.7 Andere schadelijke effecten

Product:

Aanvullende ecologische informatie	:	Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product	:	Restanten en niet-herbruikbare oplossingen aanbieden aan een vergunninghoudend verwijderingsbedrijf. Afval niet naar de riolering laten aflopen. Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking. Volgens plaatselijke en landelijke voorschriften.
Verontreinigde verpakking	:	Achtergebleven restant verwijderen. Verwijderen als ongebruikt product. Lege containers niet hergebruiken. Het lege vat niet verbranden of met snijbrander bewerken.

Afvalnummer:	Europese afvalstoffenlijst 20 01 29* Volgens de Europese afvalstoffenlijst zijn afvalcodes niet productspecifiek, maar toepassingsspecifiek. Afvalcodes moeten worden toegekend door de gebruiker, bij voorkeur in overleg met de afvalverwerkende autoriteiten.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

ADR
Niet-gevaarlijke goederen
IMDG
Niet-gevaarlijke goederen
IATA
Niet-gevaarlijke goederen

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADR
Niet-gevaarlijke goederen
IMDG
Niet-gevaarlijke goederen
IATA
Niet-gevaarlijke goederen

14.4 Verpakkingsgroep

ADR
Niet-gevaarlijke goederen
IMDG
Niet-gevaarlijke goederen
IATA
Niet-gevaarlijke goederen

14.5 Milieugevaren

ADR
Niet-gevaarlijke goederen
IMDG
Niet gereguleerd als gevaarlijke stof
IATA
Niet-gevaarlijke goederen

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Opmerkingen	:	Niet geclassificeerd als gevaarlijk in de zin van transportvoorschriften.

Voor persoonlijke bescherming zie Rubriek 8.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen,	:	Zie Bijlage XVII bij Verordening (EG) nr. 1907/2006 voor Beperkingsvoorwaarden

mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII)

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII)	:	122-99-6 78-93-3 111-42-2 78-70-6 Zie Bijlage XVII bij Verordening (EG) nr. 1907/2006 voor Beperkingsvoorwaarden
Verordening (EG) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen	:	Niet van toepassing
Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.	:	Niet van toepassing
Waterverontreinigingsklasse (Duitsland)	:	WGK 2 significant gevaarlijk voor de waterkwaliteit Classificatie conform AwSV (Verordening voor installaties in de omgang met stoffen die gevaarlijk zijn voor water), annex 1 (5.2)
Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte	:	Richtlijn 2010/75/EU van 24 november 2010 inzake industriële emissies en emissies uit de veehouderij (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) Herziening: Percentage vluchtige stoffen: 5,86 %
overeenkomstig de detergentiaverordening EC 648/2004	:	5 - <15% niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen, parfums, PHENOXYETHANOL

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van de H-verklaringen

H225	:	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H302	:	Schadelijk bij inslikken.
H318	:	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	:	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H412	:	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Volledige tekst van andere afkortingen

Acute Tox.	:	Acute toxiciteit
Aquatic Chronic	:	(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn
Eye Dam.	:	Ernstig oogletsel
Eye Irrit.	:	Oogirritatie
Flam. Liq.	:	Ontvlambare vloeistoffen
BE OEL	:	Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
BE OEL / TGG 8 hr	:	Grenswaarde

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumspraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheitswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingspreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECI - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

Nadere informatie

Classificatie van het preparaat:		**Classificatieprocedure:**
Eye Irrit. 2	H319	Op basis van testgegevens.
Skin Irrit. 2	H315	Calculatiemethode

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

BE / NL