



TAWIP ORIGINAL C 6X2L EAST / WEST

WM 0713120

Bestelnummer: 0713120

Versie 1.10

Herzieningsdatum 13.04.2016

Printdatum 30.05.2016

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : TAWIP ORIGINAL C 6X2L EAST / WEST
identificatienummer : 61563

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.
Drève Richelle, 161 K BOITE/BUS 29
1410 Waterloo
Telefoon : +3223520400
Telefax : +3223510860
E-mailadres Verantwoordelijke persoon : Produktsicherheit@werner-mertz.com
Contactpersoon : Productontwikkeling / productveiligheid

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

070/245.245

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

2.2 Etiketteringselementen

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

Geen gevaarlijke stof of mengsel overeenkomstig Verordening (EG) Nr. 1272/2008.

Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar.

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 (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.
Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Chemische omschrijving : Waterige oplossing van een oppervlakteactieve stof.

Gevaarlijke bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr.	Indeling (VERORDENING (EG) Nr.	Concentratie (%)



TAWIP ORIGINAL C 6X2L EAST / WEST

WM 0713120

Bestelnummer: 0713120

Versie 1.10

Herzieningsdatum 13.04.2016

Printdatum 30.05.2016

	Registratienummer	1272/2008)	
Sodium laureth sulfate (INCI)	68891-38-3 01-2119488639-16	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 Aquatic Chronic3; H412	>= 2 - < 5
sulfonzuren, C14-16-alkaanhydroxy- en C14-16-alkeen-, natriumzouten	68439-57-6 270-407-8 01-2119513401-57	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318	>= 1 - < 2
natriumetasulfaat	126-92-1 204-812-8 01-2119971586-23	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318	>= 1 - < 2
Substanties met een blootstellingsgrens voor op de werkplek :			
ethanol	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43	Flam. Liq.2; H225 Eye Irrit.2; H319	>= 10 - < 15

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

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.
Bij aanraking met de huid onmiddellijk grondig spoelen 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 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.



TAWIP ORIGINAL C 6X2L EAST / WEST

WM 0713120

Bestelnummer: 0713120

Versie 1.10

Herzieningsdatum 13.04.2016

Printdatum 30.05.2016

4.3 Vermelding van de vereiste 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 : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving.

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 :

5.3 Advies voor brandweelieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweelieden : Bij brand een persluchtmasker dragen.

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, beschermde uitrusting en noodprocedures

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

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen : 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 paragraaf 8., Opgenomen materiaal behandelen zoals beschreven in de paragraaf "Verwijdering"., Zie paragraaf 15 voor specifieke landelijke voorschriften.



TAWIP ORIGINAL C 6X2L EAST / WEST

WM 0713120

Bestelnummer: 0713120

Versie 1.10

Herzieningsdatum 13.04.2016

Printdatum 30.05.2016

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 paragraaf 8. Niet roken, eten en drinken op de werkplek. Spoelwater afvoeren volgens plaatselijke en nationale regelgeving.
- Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Normale maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.
- Hygiënische maatregelen : Gebruiken volgens gangbare regels en praktijken met betrekking tot industriële hygiëne en veiligheid. 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 : Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed geventileerde plaats. Opslaan bij kamertemperatuur in de originele container.
- Andere gegevens : Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

7.3 Specifiek eindgebruik

- Specifiek gebruik : Reinigingsmiddel

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Herziening	Basis
ethanol	64-17-5	TGG 8 hr	1.000 ppm 1.907 mg/m ³	2006-03-23	BE OEL

DNEL

- Sodium laureth sulfate (INCI)**
68891-38-3: : Eindgebruik: Werknemers
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten
- Eindgebruik: Werknemers
Blootstellingsroute: Inademing



TAWIP ORIGINAL C 6X2L EAST / WEST

WM 0713120

Bestelnummer: 0713120

Versie 1.10

Herzieningsdatum 13.04.2016

Printdatum 30.05.2016

- Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten
Waarde: 175 mg/m³
- Eindgebruik: Consumenten
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten
- Eindgebruik: Consumenten
Blootstellingsroute: Inademing
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten
Waarde: 52 mg/m³
- Eindgebruik: Consumenten
Blootstellingsroute: Inslikken
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische effecten
- sulfonzuren, C14-16-alkaanhydroxy- en C14-16-alkeen-, natriumzouten 68439-57-6:** : Eindgebruik: Werknemers
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: langdurige blootstelling, Systemische effecten
- Eindgebruik: Werknemers
Blootstellingsroute: Inademing
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: langdurige blootstelling, Systemische effecten
Waarde: 152,22 mg/m³
- Eindgebruik: Consumenten
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: langdurige blootstelling, Systemische effecten
- Eindgebruik: Consumenten
Blootstellingsroute: Inademing
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: langdurige blootstelling, Systemische effecten
Waarde: 45,04 mg/m³
- Eindgebruik: Consumenten
Blootstellingsroute: Inslikken
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: langdurige blootstelling, Systemische effecten
- natriumetasulfaat 126-92-1:** : Eindgebruik: Werknemers
Blootstellingsroute: Inademing
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Chronische effecten, Systemische effecten
Waarde: 285 mg/m³
- Eindgebruik: Werknemers
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid



TAWIP ORIGINAL C 6X2L EAST / WEST

WM 0713120

Bestelnummer: 0713120

Versie 1.10

Herzieningsdatum 13.04.2016

Printdatum 30.05.2016

ethanol
64-17-5:

Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Chronische effecten,
Systemische effecten
Blootstellingstijd: 1 d

Eindgebruik: Consumenten
Blootstellingsroute: Inslikken
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Chronische effecten,
Systemische effecten
Blootstellingstijd: 1 d

Eindgebruik: Consumenten
Blootstellingsroute: Inademing
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Chronische effecten,
Systemische effecten
Waarde: 85 mg/m³

: Eindgebruik: Werknemers
Blootstellingsroute: Inademing
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Acute - plaatselijke effecten
Waarde: 1900 mg/m³

Eindgebruik: Werknemers
Blootstellingsroute: Inademing
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische
effecten
Waarde: 950 mg/m³

Eindgebruik: Werknemers
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische
effecten

Eindgebruik: Consumenten
Blootstellingsroute: Inademing
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Acute - plaatselijke effecten
Waarde: 950 mg/m³

Eindgebruik: Consumenten
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische
effecten

Eindgebruik: Consumenten
Blootstellingsroute: Inademing
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische
effecten
Waarde: 114 mg/m³

Eindgebruik: Consumenten
Blootstellingsroute: Inslikken
Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Lange termijn - systemische
effecten

Eindgebruik: Consumenten
Blootstellingsroute: Aanraking met de huid



TAWIP ORIGINAL C 6X2L EAST / WEST

WM 0713120

Bestelnummer: 0713120

Versie 1.10

Herzieningsdatum 13.04.2016

Printdatum 30.05.2016

Mogelijke gezondheidsaandoeningen: Acute - plaatselijke effecten
Waarde: 950 mg/m³

PNEC

**Sodium laureth sulfate (INCI)
68891-38-3:**

: Zoetwater
Waarde: 0,24 mg/l

Zeewater
Waarde: 0,024 mg/l

Zoetwater afzetting
Waarde: 0,9168 mg/kg

Zeeafzetting
Waarde: 0,09168 mg/kg

Bodem
Waarde: 7,5 mg/kg

STP
Waarde: 10000 mg/kg

intermittent release
Waarde: 0,071 mg/l

**sulfonzuren, C14-16-
alkaanhydroxy- en C14-16-
alkeen-, natriumzouten
68439-57-6:**

: Zoetwater
Waarde: 0,042 mg/l

Zeewater
Waarde: 0,0042 mg/l

Zoetwater afzetting
Waarde: 2,025 mg/l

Zeeafzetting
Waarde: 0,2025 mg/l

Bodem
Waarde: 0,0061 mg/l

STP
Waarde: 4 mg/l

**natriumetasulfaat
126-92-1:**

: Zoetwater
Waarde: 0,1357 mg/l

Zeewater
Waarde: 0,0136 mg/l

Zoetwater afzetting
Waarde: 1,5 mg/kg



TAWIP ORIGINAL C 6X2L EAST / WEST

WM 0713120

Bestelnummer: 0713120

Versie 1.10

Herzieningsdatum 13.04.2016

Printdatum 30.05.2016

	Zeeafzetting Waarde: 0,15 mg/kg
	STP Waarde: 1,35 mg/l
	Bodem Waarde: 0,22 mg/kg
ethanol 64-17-5:	: Zoetwater Waarde: 0,96 mg/l
	Zeewater Waarde: 0,79 mg/l
	Zoetwater afzetting Waarde: 3,6 mg/kg
	Bodem Waarde: 0,63 mg/kg
	STP Waarde: 580 mg/l
	intermittent release Waarde: 2,75 mg/l

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen : 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.

Handschoendikte : 0,4 mm

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

Huid- en lichaamsbescherming : Kies beschermingskleding aan de hand van de hoeveelheid en concentratie van de gevaarlijke stof op de werkplek.
Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik.

Bescherming van de ademhalingswegen : Niet nodig; behalve bij aërosolvorming.
Aanbevolen filtertype:
ABEK-P3-filter
Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten.



TAWIP ORIGINAL C 6X2L EAST / WEST

WM 0713120

Bestelnummer: 0713120

Versie 1.10

Herzieningsdatum 13.04.2016

Printdatum 30.05.2016

Beheersing van milieublootstelling

Algemeen advies : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen	: vloeibaar
Kleur	: kleurloos
Geur	: fruitig
Geurdrempelwaarde	: Geen gegevens beschikbaar
pH	: circa 9,8
Smeltpunt/-traject	: Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt/kooktraject	: Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	: circa 38 °C
Verdampingssnelheid	: Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: Niet geclassificeerd als brandbevorderend in de zin van de transportvoorschriften.
Verbrandingssnelheid	: Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens	: Geen gegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrens	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: circa 1,015 g/cm ³
Oplosbaarheid in water	: oplosbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	: Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	: Geen gegevens beschikbaar
Ontstekingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar
Thermische ontleding	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar



TAWIP ORIGINAL C 6X2L EAST / WEST

WM 0713120

Bestelnummer: 0713120

Versie 1.10

Herzieningsdatum 13.04.2016

Printdatum 30.05.2016

Ontploffingseigenschappen : Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen : 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.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Geen gegevens beschikbaar

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Geen gegevens beschikbaar

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten : Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

Overige informatie : Gevaarlijke ontledingsproducten zijn niet bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Product

Huidcorrosie/-irritatie : Kan huidirritatie veroorzaken bij gevoelige personen.
Ernstig oogletsel/oogirritatie : Blootstelling aan de dampen kan irritatie veroorzaken aan de ogen, ademhalingswegen en de huid.
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Geen gegevens beschikbaar
Nadere informatie : Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:
Sodium laureth sulfate (INCI)



TAWIP ORIGINAL C 6X2L EAST / WEST

WM 0713120

Bestelnummer: 0713120

Versie 1.10

Herzieningsdatum 13.04.2016

Printdatum 30.05.2016

68891-38-3:

Acute orale toxiciteit

: LD50 oraal Rat: 4.100 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 401
GLP: nee

LD50 oraal Rat: 2.000 - 5.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 401
Proefstof: Zie de vrije tekst van de gebruiker

LD50 oraal Rat: > 5.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 401
Proefstof: Zie de vrije tekst van de gebruiker

Acute dermale toxiciteit

: LD50 Rat: > 2.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402
GLP: ja

Huidcorrosie/-irritatie

: Soort: Konijn
Methode: Richtlijn test OECD 404

Ernstig oogletsel/oogirritatie

: Soort: Konijn
Methode: Richtlijn test OECD 405
Proefstof: Zie de vrije tekst van de gebruiker

Soort: Konijn
Methode: Richtlijn test OECD 405
Proefstof: Zie de vrije tekst van de gebruiker

Sensibilisatie van de
luchtwegen/de huid

: Testmethode: Maximalisatietest (GPMT)
Soort: Cavia
Resultaat: Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.
Methode: Richtlijn test OECD 406

Mutageniteit in geslachtscellen

Genotoxiciteit in vitro

: Resultaat: negatief
Methode: Richtlijn test OECD 471

Giftigheid voor de voortplanting

: Soort: Rat
Methode van applicatie: Oraal
NOAEL: > 300 mg/kg,
F1: > 300 mg/kg, Methode: Richtlijn test OECD 416

Teratogeniteit

: Soort: Rat
Methode van applicatie: Oraal
>1.000 mg/kg
> 1.000 mg/kg
Methode: Zie de vrije tekst van de gebruiker



TAWIP ORIGINAL C 6X2L EAST / WEST

WM 0713120

Bestelnummer: 0713120

Versie 1.10

Herzieningsdatum 13.04.2016

Printdatum 30.05.2016

Toxiciteit bij herhaalde toediening : Rat: NOAEL: > 225 mg/kg
Methode van applicatie: Oraal
Blootstellingstijd: 90 Tage
Methode: Zie de vrije tekst van de gebruiker
Doelorganen: Lever

STOT bij herhaalde blootstelling : Blootstellingsroute: Inslikken
Doelorganen: Lever

sulfonzuren, C14-16-alkaanhydroxy- en C14-16-alkeen-, natriumzouten 68439-57-6:

Acute orale toxiciteit : LD50 oraal Rat: > 2.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 401

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 Rat: 52 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Methode: Richtlijn test OECD 403

Acute dermale toxiciteit : LD50 huid Konijn: 6.300 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402

Huidcorrosie/-irritatie : Soort: Konijn
Resultaat: Irriterend voor de huid.
Methode: Richtlijn test OECD 404

Ernstig oogletsel/oogirritatie : Soort: Konijn
Resultaat: Gevaar voor ernstig oogletsel.
Methode: Richtlijn test OECD 405

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Soort: Cavia
Resultaat: Veroorzaakte geen sensibilisering bij laboratoriumdieren.
Methode: Richtlijn test OECD 406

Toxiciteit bij herhaalde toediening : Rat: NOAEL: 259 mg/kg
Methode van applicatie: Huid
Blootstellingstijd: 2 Jahre

natriumetasulfaat 126-92-1:

Acute orale toxiciteit : LD50 oraal Rat: 4.000 mg/kg
LD50 oraal Rat: > 2.000 mg/kg

Acute dermale toxiciteit : LD50 huid Rat: > 2.000 mg/kg



TAWIP ORIGINAL C 6X2L EAST / WEST

WM 0713120

Bestelnummer: 0713120

Versie 1.10

Herzieningsdatum 13.04.2016

Printdatum 30.05.2016

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
- Huidcorrosie/-irritatie : Soort: Konijn
Resultaat: Geen huidirritatie
Methode: Richtlijn test OECD 404
- Ernstig oogletsel/oogirritatie : Soort: Konijn
Resultaat: Lichte oogirritatie
Methode: Richtlijn test OECD 405
- Sensibilisatie van de
luchtwegen/de huid : Soort: Muis
Resultaat: Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.
Methode: Zie de vrije tekst van de gebruiker
- Giftigheid voor de voortplanting : Soort: Rat
Methode van applicatie: Oraal
NOAEL: 5.200 mg/kg
- Soort: Rat
Methode van applicatie: Oraal
NOAEL: 13.800 mg/kg
- Soort: Rat
Methode van applicatie: Inademing
NOAEL: 30400 mg/m³
- Toxiciteit bij herhaalde
toediening : Rat, han: NOAEL: > 20 mg/kg
- Methode: Zie de vrije tekst van de gebruiker
- Rat, vrouwtje: NOAEL: 1.730 mg/kg
- Methode: Zie de vrije tekst van de gebruiker



TAWIP ORIGINAL C 6X2L EAST / WEST

WM 0713120

Bestelnummer: 0713120

Versie 1.10

Herzieningsdatum 13.04.2016

Printdatum 30.05.2016

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Bestanddelen:

Sodium laureth sulfate (INCI) 68891-38-3:

- Toxiciteit voor vissen : LC50 (Danio rerio (zebravis)): 7,1 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Testtype: doorstroomtest
Methode: Richtlijn test OECD 203
GLP: ja
- LC50 (Vis): > 1 - 10 mg/l
Testtype: semi-statische test
Methode: Richtlijn test OECD 203
- LC50 (Leuciscus idus (Goudwinde)): 10 - 100 mg/l
Methode: Richtlijn test OECD 203
- Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia pulex (watervlo)): 7,4 mg/l
- EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): > 1 - 10 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Testtype: statische test
Methode: OECD tetrichtlijn 202
- Toxiciteit voor algen : EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 27,7 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Testtype: Groeiremmer
Methode: OECD tetrichtlijn 201
GLP: ja
- EC50 (Scenedesmus subspicatus): 10 - 100 mg/l
Methode: OECD tetrichtlijn 201
- EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): > 10 - 100 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Testtype: statische test
Methode: OECD tetrichtlijn 201
- NOEC : 0,95 mg/l
Testtype: Groeiremmer
Methode: OECD tetrichtlijn 201
- Toxiciteit voor bacteriën : EC50 (Pseudomonas putida): > 10 g/l
Blootstellingstijd: 16 h
Testtype: Test op remming van de celdeling
Methode: DIN 38412



TAWIP ORIGINAL C 6X2L EAST / WEST

WM 0713120

Bestelnummer: 0713120

Versie 1.10

Herzieningsdatum 13.04.2016

Printdatum 30.05.2016

GLP: ja

EC10 (Pseudomonas putida): > 10 g/l
Testtype: Test op remming van de celdeling
GLP:

Toxiciteit voor vissen
(Chronische toxiciteit) : NOEC: 1,2 mg/l

NOEC: 1 - 10 mg/l
Soort: Leuciscus idus (Goudwinde)

Toxiciteit voor dafnia's en
andere ongewervelde
waterdieren (Chronische
toxiciteit) : NOEC: > 0,1 - 1 mg/l
Blootstellingstijd: 21 d
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)
Methode: OECD tetrichtlijn 211

sulfonzuren, C14-16-alkaanhydroxy- en C14-16-alkeen-, natriumzouten 68439-57-6:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Danio rerio (zebravis)): 4,2 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Methode: Richtlijn test OECD 203

Toxiciteit voor dafnia's en
andere ongewervelde
waterdieren : (Daphnia magna (grote watervlo)): 4,53 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Methode: OECD tetrichtlijn 202

Toxiciteit voor algen : (Skeletonema costatum (zee-alg)): 5,2 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Methode: OECD tetrichtlijn 201

Toxiciteit voor bacteriën : EC50 (Bacteriën): 230 mg/l
Methode: OECD tetrichtlijn 209

Toxiciteit voor planten : 2025 mg/lDuur: 10 d

natriumetasulfaat 126-92-1:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Danio rerio (zebravis)): > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en
andere ongewervelde
waterdieren : EC50 (Daphnia (Watervlieg)): > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h

Toxiciteit voor algen : EC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h

Toxiciteit voor bacteriën : EC50 (actief slib): > 100 mg/l
Blootstellingstijd: 3 h

ethanol 64-17-5:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 13 g/l



TAWIP ORIGINAL C 6X2L EAST / WEST

WM 0713120

Bestelnummer: 0713120

Versie 1.10

Herzieningsdatum 13.04.2016

Printdatum 30.05.2016

- 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 : 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 bacteriën : EC50 (Pseudomonas putida): 11.800 mg/l
Blootstellingstijd: 16 h
Testtype: Test op remming van de celdeling

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:

Sodium laureth sulfate (INCI) 68891-38-3:

- Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: snel biologisch afbreekbaar
Biodegradatie: > 70 %



TAWIP ORIGINAL C 6X2L EAST / WEST

WM 0713120

Bestelnummer: 0713120

Versie 1.10

Herzieningsdatum 13.04.2016

Printdatum 30.05.2016

Blootstellingstijd: 28 d
Methode: OECD 301 A

sulfonzuren, C14-16-alkaanhydroxy- en C14-16-alkeen-, natriumzouten 68439-57-6:

Biologische afbreekbaarheid : Biodegradatie: > 80 %
Methode: OECD 301 B
Opmerkingen: Op grond van de onderzoeksresultaten over biologische afbreekbaarheid, wordt deze stof als gemakkelijk biologisch afbreekbaar beschouwd.

Chemisch zuurstofverbruik (CZV) : 790 mg/g

Opgeloste organisch koolstof (DOC) : 190 mg/g

natriumetasulfaat 126-92-1:

Biologische afbreekbaarheid : Biodegradatie: > 60 %
Blootstellingstijd: 14 d
Methode: OECD 301 D
Opmerkingen: 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.

Biochemisch zuurstofverbruik (BZV) : 342 mg/g
Incubatieperiode: 5 d
Methode: Zie de vrije tekst van de gebruiker

Chemisch zuurstofverbruik (CZV) : 578 mg/g
Methode: DIN 38409-H-41

ethanol 64-17-5:

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

12.3 Bioaccumulatie

Bestanddelen:

ethanol 64-17-5:

Bioaccumulatie : Concentratie: 3,2 mg/l

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water : log Pow: -0,32



TAWIP ORIGINAL C 6X2L EAST / WEST

WM 0713120

Bestelnummer: 0713120

Versie 1.10

Herzieningsdatum 13.04.2016

Printdatum 30.05.2016

12.4 Mobiliteit in de bodem

Bestanddelen:

Sodium laureth sulfate (INCI)

68891-38-3:

Distributie in en tussen milieucompartimenten : Adsorbsie/bodem
Milieu: Bodem
Koc: 191Methode: Zie de vrije tekst van de gebruiker

ethanol

64-17-5:

Distributie in en tussen milieucompartimenten : Koc: 1Opmerkingen: 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 (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger..

Bestanddelen:

Sodium laureth sulfate (INCI)

68891-38-3:

Beoordeling : Men acht deze substantie niet zeer persistent noch zeer bioaccumulerend (vPvB).. Men acht deze substantie niet persistent, bioaccumulerend noch giftig (PBT)..

12.6 Andere schadelijke effecten

Product:

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

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

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



TAWIP ORIGINAL C 6X2L EAST / WEST

WM 0713120

Bestelnummer: 0713120

Versie 1.10

Herzieningsdatum 13.04.2016

Printdatum 30.05.2016

Afvalnummer: Europese afvalstoffenlijst
200129
Volgens de Europese afvalstoffenlijst zijn afvalcodes niet
productspecifiek, maar toepassingspecifiek. 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

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 Transportgevaarklasse(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

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

IATA

Niet-gevaarlijke goederen

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

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

ZEU_SEVES3

Niet van toepassing



TAWIP ORIGINAL C 6X2L EAST / WEST

WM 0713120

Bestelnummer: 0713120

Versie 1.10

Herzieningsdatum 13.04.2016

Printdatum 30.05.2016

Vluchtige organische verbindingen	:	Richtlijn 1999/13/EC Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte: 23,63 %, 541,4 g/l
		Richtlijn 1999/13/EC Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte: 23,63 %, 239,81 g/l
overeenkomstig de detergentiaverordening EC 648/2004	:	5 - <15% Anionogene oppervlakreactieve stoffen, <5% Niet-ionogene oppervlakreactieve stoffen, Parfums, LINALOOL, LIMONENE, GERANIOL

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van de H-verklaringen

H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H318	Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Nadere informatie

Classificatieprocedure: Op basis van testgegevens.

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.