

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

REACH (EC) reglement nr. 1907/2006 – nr. 453/2010

Printed: 17/04/2015

Rev. Nr. 03 25/02/15

1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMINGProductnaam: **TAID UNIVERSAL WHITE+COLOR** Vloeibaar wasmiddel

Onderneming:

Telefoonnummer voor noodgevallen: (BE)+32 70 245 245 of wereldwijd: <http://apps.who.int/poisoncentres>**2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN****2.1. Indeling van de stof of het mengsel**

2.1.1 Volgens de regelgeving (EC) nr. 1272/2008 (CLP) en de aanpassingen hierop:

Waarschuwing, Eye Irrit. 2, Ernstig oogirritatie.

Dit mengsel levert geen fysiek gevaar op. Raadpleeg de aanbevelingen betreffende andere producten die in de ruimte aanwezig zijn.

Dit mengsel levert geen gevaar op voor het milieu. Geen enkele aantasting van het milieu is bekend of te voorzien onder normale gebruiksomstandigheden.

2.1.2 Voldoet aan de richtlijnen 67/548/EEC, 1999/45/EC en de aanpassingen hierop:

Niet ingedeeld.

Dit mengsel levert geen fysiek gevaar op. Raadpleeg de aanbevelingen betreffende andere producten die in de ruimte aanwezig zijn.

Dit mengsel levert geen gevaar op voor het milieu. Geen enkele aantasting van het milieu is bekend of te voorzien onder normale gebruiksomstandigheden.

2.2. Etiketteringselementen

Het mengsel is een reinigingsmiddel (zie onderdeel 15).

2.2.1 Volgens de regelgeving (EC) nr. 1272/2008 (CLP) en de aanpassingen hierop.:

SYMBOLS

**GHS07 - Waarschuwing**

Gevarenaanduidingen:

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Algemene voorzorgsmaatregelen:

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

Voorzorgsmaatregelen i.v.m. Preventie:

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

REACH (EC) reglement nr. 1907/2006 – nr. 453/2010

Printed: 17/04/2015

Rev. Nr. 03 25/02/15

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

Vorzorgsmaatregelen i.v.m. Reactie:

P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts/... raadplegen.

P332 + P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

Vorzorgsmaatregelen i.v.m. Verwijdering:

P501 Inhoud/verpakking afvoeren naar een verwerkingscentrum dat voldoet aan de plaatselijke regelgeving.

Bijzondere Bepalingen: geen

Indeling gemaakt met de hulp van DetNet.

2.2.2 Voldoet aan de richtlijnen 67/548/EEC, 1999/45/EC en de aanpassingen hierop:

Zie paragraaf 15.

3. SAMENSTELLING/INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN**3.1 Stoffen**

N.A.

3.2 Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen in de zin van de EEG-richtlijn 67/548 en de CLP-verordening en de bijbehorende classificatie:

3% - 5% Alcohols, C12-13-branched and linear, ethoxylated

CAS: 160901-19-9 EC: 931-954-4 N. REACH Niet relevant (polymeer)
Xn, Xi; R22-41

 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

3% - 5% Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts

CAS: 68411-30-3 EC: 270-115-0 REACH n. 01-2119489428-22
Xn, Xi; R22-38-41

 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302

4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

1% - 3% Alcohols, C12-13-branched and linear, ethoxylated, sulfated, sodium salt

CAS: 161074-79-9 EC: 931-956-5 N. REACH Niet relevant (polymeer)
Xi; R38-41

 3.3/1 Eye Dam. 1 H318

 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315

4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

REACH (EC) reglement nr. 1907/2006 – nr. 453/2010

Printed: 17/04/2015

Rev. Nr. 03 25/02/15



1% - 3% Cocoa fatty acids, potassium salts

CAS: 61789-30-8

EC: 263-049-9

Stof niet aan de REACH - registratie onderwerp.

Xi; R36/38

 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315**4. EERSTEHULPMAATREGELEN**

In het algemeen, ingeval van twijfel of indien de verschijnselen aanhouden, altijd een arts waarschuwen. NOOIT iets laten inslikken door een bewusteloos persoon.

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Bij blootstelling door inademing:

In geval van inademing, de patiënt in de open lucht brengen en warm en rustig houden.

Als de ademhaling onregelmatig is of is gestopt, kunstmatige ademhaling toepassen en een arts roepen.

Bij spatten of contact met de ogen:

Overvloedig reinigen met proper en zacht water gedurende 15 minuten terwijl de oogleden geopend zijn.

Hoe de oorspronkelijke toestand ook is, de persoon systematisch bij een oogarts brengen waarbij u aan laatstgenoemde het etiket laat zien.

Indien er pijn, roodheid plekken of gezichtshinder optreden, een oogarts raadplegen.

Bij spatten of contact met de huid:

De huid onmiddellijk wassen met water en zeep. De gecontamineerde kleren met inbegrip van de schoenen verwijderen, ze alleen terug aantrekken na reiniging. Medisch advies inwinnen indien de irritatie aanhoudt.

Let op resten product die zich tussen de huid en kleding, horloge, schoenen kunnen bevinden...

Bij contaminatie van grote huidoppervlakken en/of wanneer huidletsels tevoorschijn komen, is het noodzakelijk een arts te raadplegen of de persoon naar een ziekenhuis of kliniek te laten overbrengen.

Bij inname door de mond:

Niets door de mond laten innemen.

Na inslikken van kleine hoeveelheden (niet meer dan een slok), de mond met water uitspoelen en een arts raadplegen.

Onmiddellijk een arts raadplegen en hem het etiket laten zien.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen gegevens beschikbaar.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen gegevens beschikbaar.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Niet ontbrandbaar.

5.1. Blusmiddelen

Geschikte brandblusapparatuur.

In geval van brand, gebruiken: droog chemisch poeder, alcoholbestendig schuim, koolstofdioxide (CO₂)

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

Een brand brengt dikwijls een zwarte dikke rook voort. Blootstelling aan de afbraakproducten kan risico's voor de gezondheid inhouden. De rook niet inademen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Indien de gassen die bij de thermische ontbinding van het product vrijkomen, toxisch zijn, moet de interventie groep uitgerust zijn met isolerende autonome apparaten ter bescherming van de ademhaling.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

REACH (EC) reglement nr. 1907/2006 – nr. 453/2010

Printed: 17/04/2015

Rev. Nr. 03 25/02/15

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Raadpleeg de beschermingsmaatregelen die in de rubrieken 7 en 8 vermeld staan

Voor niet-EHBO-ers: Vermijd elk contact met de huid en de ogen.

Voor de EHBO-ers: De interveniënten moeten zijn uitgerust met geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen (raadpleeg onderdeel 8).

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Vermijd het binnendruipen in de rioleringen en waterlopen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Verzamel het product met mechanische middelen (vegen/stofzuiger) : geen stof genereren.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Geen gegevens beschikbaar.

Zie ook paragraaf 8 en 13.

7. HANTERING EN OPSLAG

De voorschriften met betrekking tot de opslagruimtes zijn van toepassing op de werkplaatsen waar het mengsel verwerkt wordt.

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

Handen wassen na elk gebruik.

Besmette kleding uittrekken en wassen voor hergebruik.

Veiligheidsdouches en oogdouches voorzien in werkplaatsen waar het mengsel voortdurend verwerkt wordt.

Voorkomen van brand: De toegang aan niet gemachtigde personen verbieden.

Aanbevolen uitrustingen en procedures : Zie onderdeel 8 voor persoonlijke beschermingsmiddelen.

De op het etiket aangegeven voorzorgsmaatregelen in acht nemen alsmede de reglementeringen van het A.R.A.B. Het stof niet inademen.

Contact van het mengsel met de ogen absoluut voorkomen.

Verboden uitrustingen en procedures:

Het is verboden te roken, drinken of eten in ruimtes waar het mengsel wordt gebruikt.

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

Geen gegevens beschikbaar.

Opslag: Buiten bereik van kinderen bewaren

Verpakking: Steeds bewaren in verpakkingen van eenzelfde materiaal als het oorspronkelijke materiaal.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

REACH (EC) reglement nr. 1907/2006 – nr. 453/2010

Printed: 17/04/2015

Rev. Nr. 03 25/02/15

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

COMPONENTS WITH WORKPLACE CONTROL PARAMETERS NATIONAL OCCUPATIONAL EXPOSURE LIMITS:
Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts

DERIVED NO EFFECT LEVEL (DNEL)

End Use	Exposure routes	Value	Note
Workers	<i>Dermal, Acute/short-term exposure - systemic effects</i>	--	<i>Not relevant / not applicable</i>
Workers	<i>Inhalation, Acute/short-term exposure - systemic effects</i>	--	<i>Not relevant / not applicable</i>
Workers	<i>Dermal, Acute/short-term exposure - local effects</i>	--	<i>Not relevant / not applicable</i>
Workers	<i>Inhalation, Acute/short-term exposure - local effects</i>	--	<i>Not relevant / not applicable</i>
Workers	<i>Dermal, long-term exposure - systemic effects</i>	170 mg/kg	<i>based on body weight and day</i>
Workers	<i>Inhalation, long-term exposure - systemic effects</i>	12 mg/m³	
Workers	<i>Dermal, long-term exposure - local effects</i>	--	<i>Not relevant / not applicable</i>
Workers	<i>Inhalation, long-term exposure - local effects</i>	12 mg/m³	
Consumers	<i>Dermal, Acute/short-term exposure - systemic effects</i>	--	<i>Not relevant / not applicable</i>
Consumers	<i>Inhalation, Acute/short-term exposure - systemic effects</i>	--	<i>Not relevant / not applicable</i>
Consumers	<i>Oral, Acute/short-term exposure - systemic effects</i>	--	<i>Not relevant / not applicable</i>
Consumers	<i>Dermal, Acute/short-term exposure - local effects</i>	--	<i>Not relevant / not applicable</i>
Consumers	<i>Inhalation, Acute/short-term exposure - local effects</i>	--	<i>Not relevant / not applicable</i>
Consumers	<i>Dermal, long-term exposure - systemic effects</i>	85 mg/kg	<i>based on body weight and day</i>
Consumers	<i>Inhalation, long-term exposure - systemic effects</i>	3 mg/m³	
Consumers	<i>Oral, long-term exposure - systemic effects</i>	0.85 mg/kg	<i>based on body weight and day</i>
Consumers	<i>Dermal, long-term exposure - local effects</i>	--	<i>Not relevant / not applicable</i>
Consumers	<i>Inhalation, long-term exposure - local effects</i>	3 mg/m³	

PREDICTED NO EFFECT CONCENTRATION (PNEC)

Environmental Compartment	Value	Note
Fresh water	0.268 mg/l	
Marine water	0.0268 mg/l	
Intermittent release	0.0167 mg/l	
Treatment plant	3.43 mg/l	
Fresh water sediment	8.1 mg/kg	<i>Based on dry weight</i>
Marine sediment	8.1 mg/kg	<i>Based on dry weight</i>
Soil	35 mg/kg	<i>Based on dry weight</i>
Food		<i>Not relevant / not applicable</i>

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

REACH (EC) reglement nr. 1907/2006 – nr. 453/2010

Printed: 17/04/2015

Rev. Nr. 03 25/02/15

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Pictogramme(n) voor verplichting tot het dragen van persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM):



Schone en correct onderhouden persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
Sla de persoonlijke beschermingsmiddelen op in een schone ruimte, buiten de werkruimte.
Tijdens het gebruik niet eten, drinken of roken. Besmette kleding uittrekken en wassen voor hergebruik.
Zorgen voor een goede ventilatie, vooral in gesloten ruimtes.

- Bescherming van de ogen / het gezicht

Vermijd contact met de ogen. Voor het hanteren van poeder of stofuitstoot moet een integraalbril worden opgezet die voldoet aan de norm EN166.

Het dragen van een corrigerende bril vormt geen bescherming.

Voorzie oogdouches in werkplaatsen waar het mengsel voortdurend verwerkt wordt.

- Handbescherming.

Draag geschikte beschermende handschoenen bij langdurig of herhaald contact met de huid.

Gebruik geschikte beschermende handschoenen die bestand zijn tegen chemische stoffen en voldoen aan de norm EN374.

De handschoenen moeten worden gekozen volgens de toepassing en de gebruiksduur op de werkplek.

De beschermende handschoenen moeten gekozen worden volgens de werkplek: andere chemische producten die gebruikt kunnen worden,

benodigde fysieke bescherming (snijden, prikken, thermische bescherming), vereiste behendigheid.

Aanbevolen kenmerken: Waterdichte handschoenen volgens de norm EN374

- Lichaamsbescherming

Vermijd contact met de huid. Draag een gepaste werkkleding. Deze kledingstukken moeten worden geselecteerd om zich ervan te vergewissen dat de ontsteking en de irritatie van de huid van de hals en de polsen door contact met de poeders worden voorkomen.

Geschikt soort beschermende kleding:

Draag beschermende kleding tegen chemische risico's tegen vaste stoffen, deeltjes in suspensie in de lucht (type 5) volgens de norm EN13982-1 om elk contact met de huid te voorkomen.

Het personeel dient regelmatig gewassen werkkleding te dragen.

Na contact met het product moeten alle besmette lichaamsdelen gewassen worden.

- Ademhalingsbescherming

Inademen van stof voorkomen. Soort FFP masker: Draag een halfgelaats-filtermasker tegen stof voor eenmalig gebruik volgens de norm EN149.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

REACH (EC) reglement nr. 1907/2006 – nr. 453/2010

Printed: 17/04/2015

Rev. Nr. 03 25/02/15

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysieke staat	Vloeibaar
Geur	florale frisheid
Kleur	blauwe
pH	8,7 ± 0,5
Soortelijk gewicht	
Viscositeit	Oplosbaar 100÷500 cPs bij 20°C

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT**10.1. Reactiviteit**

Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.2. Chemische stabiliteit

Dit mengsel is stabiel onder de in onderdeel 7 aanbevolen omstandigheden voor verwerking en opslag.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Niet vereist onder normale gebruiksomstandigheden

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Niet van toepassing.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen bij normaal gebruik.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Er is geen toxicologische gegevens beschikbaar over het mengsel. Beschouw de afzonderlijke concentratie van elk onderdeel toxicologische gevolgen van blootstelling aan het mengsel evalueren.

Schadelijke gevolgen voor de gezondheid van blootstelling aan het mengsel: zie de hoofdstukken 2 en 4.

11.1. Informatie over toxicologische effecten.**Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts** CAS: 68411-30-3**Acute toxicity****Acute oral toxicity**LD₅₀ Oral rat: > 2,000 mg/kg; OECD Test Guideline 401Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts: LD₅₀ rat: > 300 - 2,000 mg/kg; OECD Test Guideline 401

Target Organs: Gastrointestinal tract Symptoms: Drowsiness, Diarrhoea, Breathing difficulties Test substance:

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts, ≥ 65%

Harmful if swallowed.

Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts: LD₅₀ rat: > 2,000 mg/kg; OECD Test Guideline 401 Target

Organs: Gastrointestinal tract Symptoms: Drowsiness, Diarrhoea, Breathing difficulties Test substance: Benzenesulfonic

acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts, < 65% Based on available data, the classification criteria are not met.

Acute inhalation toxicityBenzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts: No study necessary.
Justification: Negligible or unlikely exposure pathways.**Acute dermal toxicity**Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts: LD₅₀ rat: > 2,000 mg/kg;
OECD Test Guideline 402 Symptoms: Local effects, Crusting (literature value) Based
on available data, the classification criteria are not met.**Skin corrosion/irritation**

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

REACH (EC) reglement nr. 1907/2006 – nr. 453/2010

Printed: 17/04/2015

Rev. Nr. 03 25/02/15

Skin irritation	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts: rabbit: irritating; OECD Test Guideline 404 (literature value) Causes skin irritation.
Serious eye damage/eye irritation	
Eye irritation	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts: rabbit: May cause irreversible eye damage.; OECD Test Guideline 405 (literature value) Causes serious eye damage.
Respiratory or skin sensitisation	
Sensitisation	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts: Maximisation Test guinea pig: not sensitizing; OECD Test Guideline 406 Based on available data, the classification criteria are not met.
Germ cell mutagenicity	
Genotoxicity in vitro	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts: In vitro tests did not show mutagenic effects (literature value)
Genotoxicity in vivo	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts: In vivo tests did not show mutagenic effects (literature value)
Remarks	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts: Based on available data, the classification criteria are not met.
Carcinogenicity	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts: The substance has been shown to be not genotoxic, therefore it is not expected to have a c
Reproductive toxicity	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts: rat; Oral; 2 years NOAEL ((parents)): 350 mg/kg (based on body weight and day) NOAEL (F1): 350 mg/kg (based on body weight and day) NOAEL (F2): 350 mg/kg (based on body weight and day) (literature value) Category approach
RemarksReproductive toxicity	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts: Based on available data, the classification criteria are not met.
Teratogenicity	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts: rat; Oral; 20 days NOAEL: 300 mg/kg (based on body weight and day) NOAEL (dam): 300 mg/kg (based on body weight and day) (literature value) Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts: mouse; Oral; 20 days NOAEL: 300 mg/kg (based on body weight and day) NOAEL (dam): 2 mg/kg (based on body weight and day) (literature value)
Remarks-Teratogenicity	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts: Based on available data, the classification criteria are not met.
STOT - single exposure	
Remarks	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts: The substance or mixture is not classified as specific target organ toxicant, single exposure.
STOT - repeated exposure	
Remarks	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts: The substance or mixture is not classified as specific target organ toxicant, repeated exposure. rat; Oral; 28-day NOAEL: 125 mg/kg (based on body weight and day) LOAEL: 250 mg/kg (based on body weight and day) Target Organs: Blood, Liver, Heart, Thymus Symptoms: reduced body weight gain, Diarrhoea (literature value) rat; feeding study; 6 months NOAEL: 40 mg/kg (based on body weight and day) LOAEL: 115 mg/kg (based on body weight and day) Target Organs: Blood, Kidney, caecum Symptoms: reduced body weight gain, Diarrhoea (literature value) rat; drinking water; 9 months NOAEL: 85 mg/kg (based on body weight and day) LOAEL: 145 mg/kg (based on body weight and day) Target Organs: Blood Symptoms: reduced body weight gain
Aspiration hazard	
Aspiration toxicity	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts: not applicable
Toxicological information	Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts: Toxicokinetics The substance is predicted to be bioavailable via the oral route. The substance is metabolised and excreted. The substance is poorly absorbed via skin.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

REACH (EC) reglement nr. 1907/2006 – nr. 453/2010

Printed: 17/04/2015

Rev. Nr. 03 25/02/15

Alcohols, C12-13-branched and linear, ethoxylated CAS: 160901-19-9**Acute toxicity**

Acute oral toxicity

Alcohols, C12-13- branched and linear, ethoxylated (>5 - <15 EO): LD50 rat: > 300 - 2.000 mg/kg Category approach own test results/literature values Harmful if swallowed.

Acute inhalation toxicity

Alcohols, C12-13- branched and linear, ethoxylated (>5 - <15 EO): no data available

Acute dermal toxicity

Alcohols, C12-13- branched and linear, ethoxylated (>5 - <15 EO): LD50 rabbit: > 2.000 mg/kg; Category approach (literature value) Based on available data, the classification criteria are not met.

Skin corrosion/irritation

Skin irritation

Alcohols, C12-13- branched and linear, ethoxylated (>5 - <15 EO): rabbit: not irritating Category approach own test results/literature values Based on available data, the classification criteria are not met.

Serious eye damage/eye irritation

Eye irritation

Alcohols, C12-13- branched and linear, ethoxylated (>5 - <15 EO): rabbit: Irreversible effects on the eye own test results/literature values Category approach Causes serious eye damage.

Respiratory or skin sensitisation

Sensitisation

Alcohols, C12-13- branched and linear, ethoxylated (>5 - <15 EO): Maximisation Test guinea pig: not sensitizing Category approach (literature value) Based on available data, the classification criteria are not met.

Germ cell mutagenicity**Genotoxicity in vitro**

Alcohols, C12-13- branched and linear, ethoxylated (>5 - <15 EO): In vitro tests did not show mutagenic effects Category approach own test results/literature values

Genotoxicity in vivo

Alcohols, C12-13- branched and linear, ethoxylated (>5 - <15 EO): In vivo tests did not show mutagenic effects Category approach (literature value)

Remarks - Alcohols, C12-13- branched and linear, ethoxylated (>5 - <15 EO): Based on available data, the classification criteria are not met.**Carcinogenicity**

Alcohols, C12-13- branched and linear, ethoxylated (>5 - <15 EO): The substance has been shown to be not genotoxic, therefore it is not expected to have a carcinogenic potential. Category approach (literature value)

Remarks - Alcohols, C12-13- branched and linear, ethoxylated (>5 - <15 EO): Based on available data, the classification criteria are not met.**Reproductive toxicity**

Alcohols, C12-13- branched and linear, ethoxylated (>5 - <15 EO): Two-generation reproductive toxicity: rat

NOAEL ((parents)): > 250 mg/kg (based on body weight and day)

NOAEL (F1): > 250 mg/kg (based on body weight and day)

NOAEL (F2): > 250 mg/kg (based on body weight and day) Category approach (literature value)

Remarks - Alcohols, C12-13- branched and linear, ethoxylated (>5 - <15 EO): Based on available data, the classification criteria are not met.**Teratogenicity**

Alcohols, C12-13- branched and linear, ethoxylated (>5 - <15 EO): rat; Oral

NOAEL: > 50 mg/kg (based on body weight and day)

NOAEL (dam): 50 mg/kg (based on body weight and day); Two-generation reproductive toxicity Category approach (literature value)

Alcohols, C12-13- branched and linear, ethoxylated (>5 - <15 EO): rat; Dermal

NOAEL: > 250 mg/kg (based on body weight and day)

NOAEL (dam): 250 mg/kg (based on body weight and day); Two-generation reproductive toxicity Category approach (literature value)

Remarks - Alcohols, C12-13- branched and linear, ethoxylated (>5 - <15 EO): Based on available data, the classification criteria are not met.**STOT - single exposure**

Alcohols, C12-13- branched and linear, ethoxylated (>5 - <15 EO): The substance or mixture is not classified as specific target organ toxicant, single exposure.

STOT - repeated exposure

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

REACH (EC) reglement nr. 1907/2006 – nr. 453/2010

Printed: 17/04/2015

Rev. Nr. 03 25/02/15

Alcohols, C12-13- branched and linear, ethoxylated (>5 - <15 EO): The substance or mixture is not classified as specific target organ toxicant, repeated exposure.

Repeated dose toxicity

Alcohols, C12-13- branched and linear, ethoxylated (>5 - <15 EO): rat; Oral; 2 years

NOAEL: 50 mg/kg (based on body weight and day) Target Organs: Heart, Liver, Kidney Symptoms: reduced body weight gain, increased relative organ weights Category approach (literature value)

Aspiration hazard - Aspiration toxicity

Alcohols, C12-13- branched and linear, ethoxylated (>5 - <15 EO): not applicable

Toxicological information

Alcohols, C12-13- branched and linear, ethoxylated (>5 - <15 EO): Toxicokinetics Category approach The substance is expected to be rapidly absorbed and excreted. (literature value)

Alcohols, C12-13-branched and linear, ethoxylated, sulphates, sodium salts CAS: 161074-79-9**Acute toxicity**

Acute oral toxicity

Alcohols, C12-13-branched and linear, ethoxylated, sulfated, sodium salts: LD50 rat: > 2,000 mg/kg own test results/literature values Category approach Based on available data, the classification criteria are not met.

Acute inhalation toxicity

Alcohols, C12-13-branched and linear, ethoxylated, sulfated, sodium salts: Study/Test not required Justification: Negligible or unlikely exposure pathways Sufficient data are available from alternative routes of exposure.

Acute dermal toxicity

Alcohols, C12-13-branched and linear, ethoxylated, sulfated, sodium salts: LD50 rat: > 2,000 mg/kg; own test results/literature values Category approach Based on available data, the classification criteria are not met.

Skin corrosion/irritation

Due to the pH-value corrosivity is expected.

Skin irritation

Alcohols, C12-13-branched and linear, ethoxylated, sulfated, sodium salts: rabbit: irritating own test results/literature values Category approach Causes skin irritation.

Serious eye damage/eye irritation

Due to the pH-value corrosivity is expected.

Alcohols, C12-13-branched and linear, ethoxylated, sulfated, sodium salts: rabbit: highly irritating own test results/literature values Category approach Test substance: Alcohols, C12-13 , ethoxylated, sulfated, sodium salts, ≥ 10% Causes serious eye damage.

Alcohols, C12-13-branched and linear, ethoxylated, sulfated, sodium salts: rabbit: irritating own test results/literature values Category approach Test substance: Alcohols, C12-13 , ethoxylated, sulfated, sodium salts, ≥ 5% - < 10% Causes serious eye irritation.

Respiratory or skin sensitisation

Alcohols, C12-13-branched and linear, ethoxylated, sulfated, sodium salts: Maximisation Test guinea pig: not sensitizing own test results/literature values Category approach Based on available data, the classification criteria are not met.

Germ cell mutagenicity**Genotoxicity in vitro**

Alcohols, C12-13-branched and linear, ethoxylated, sulfated, sodium salts: Ames test; Salmonella typhimurium; with and without metabolic activation: not mutagenic own test results/literature values Category approach Based on available data, the classification criteria are not met.

Genotoxicity in vivo

Alcohols, C12-13-branched and linear, ethoxylated, sulfated, sodium salts: no data available

Carcinogenicity

Alcohols, C12-13-branched and linear, ethoxylated, sulfated, sodium salts: This information is not available.

Reproductive toxicity

Alcohols, C12-13-branched and linear, ethoxylated, sulfated, sodium salts: This information is not available.

Teratogenicity

Alcohols, C12-13-branched and linear, ethoxylated, sulfated, sodium salts: This information is not available.

STOT - single exposure**Remarks**

Alcohols, C12-13-branched and linear, ethoxylated, sulfated, sodium salts: The substance or mixture is not classified as specific target organ toxicant, single exposure.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

REACH (EC) reglement nr. 1907/2006 – nr. 453/2010

Printed: 17/04/2015

Rev. Nr. 03 25/02/15

STOT - repeated exposure - Repeated dose toxicity

Alcohols, C12-13-branched and linear, ethoxylated, sulfated, sodium salts: This information is not available.

Aspiration hazard - Aspiration toxicity

Alcohols, C12-13-branched and linear, ethoxylated, sulfated, sodium salts: not applicable

Potassium soap CAS: 61789-30-8

Possible routes of entry: Ingestion and contact.

Ingestion: corrosive substance, ingestion can cause damage to the digestive tract first.

Eye contact: Highly irritating to the eye.

Skin Contact: Contact may cause ulceration.

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Gebruik volgens goede werkpraktijken, het vermijden van verspreiding in het milieu (zie ook de rubrieken 6, 7, 13, 14 en 15). Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product bereiken waterlopen en rioleringen of besmetten bodem of vegetatie.

Er is geen informatie beschikbaar over giftige mengsels in het water.

12.1. Toxiciteit**Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts CAS: 68411-30-3****Toxicity to fish:** Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts: LC50 (96 h) *Lepomis macrochirus* (Bluegill sunfish): > 1 - 10 mg/l; static test; US EPA 1975 (literature value)**Toxicity to fish - Chronic toxicity:** Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts: NOEC (28 d) *Lepomis macrochirus* (Bluegill sunfish): 1 mg/l; Growth rate; model ecosystem (literature value)**Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates**Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts: EC50 (48 h) *Daphnia magna* (Water flea): > 1 - 10 mg/l; static test; OECD Test Guideline 202 (literature value)**Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates - Chronic toxicity**Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts: NOEC (32 d) *Elimia*: > 1 - 10 mg/l; mortality; model ecosystem; (literature value)**Toxicity to aquatic plants**Benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., sodium salts: NOEC (28 d) *Elodea canadensis*: > 4 mg/l; ; model ecosystem; (literature value)**Alcohols, C12-13-branched and linear, ethoxylated CAS: 160901-19-9****Toxicity to fish**Alcohols, C12-13- branched and linear, ethoxylated (>5 - <15 EO): LC50 (96 h) *Cyprinus carpio* (Carp): > 1 - 10 mg/l; flow-through test; OECD Test Guideline 203 own test results/literature values

Category approach

Toxicity to fish - Chronic toxicityAlcohols, C12-13- branched and linear, ethoxylated (>5 - <15 EO): EC10 *Pimephales promelas* (fathead minnow): 0,21 mg/l; mortality (literature value)

Category approach

Toxicity to daphnia and other aquatic invertebratesAlcohols, C12-13- branched and linear, ethoxylated (>5 - <15 EO): EC50 (48 h) *Daphnia magna* (Water flea): > 1 - 10 mg/l; static test; OECD Test Guideline 202 own test results/literature values

Category approach

Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates - Chronic toxicityAlcohols, C12-13- branched and linear, ethoxylated (>5 - <15 EO): EC10 *Daphnia magna* (Water flea): 0,36 mg/l; Reproduction Test; OECD Test Guideline 211; (literature value)

Category approach

Toxicity to aquatic plantsAlcohols, C12-13- branched and linear, ethoxylated (>5 - <15 EO): EC50 (72 h) *Desmodesmus subspicatus* (green algae): > 1 - 10 mg/l; static test; OECD Test Guideline 201; own test results/literature values

Category approach

Toxicity to bacteria

Alcohols, C12-13- branched and linear, ethoxylated (>5 - <15 EO): EC50 activated sludge: 140 mg/l; Respiration inhibition

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

REACH (EC) reglement nr. 1907/2006 – nr. 453/2010

Printed: 17/04/2015

Rev. Nr. 03 25/02/15

Category approach (literature value)

Toxicity to terrestrial floraAlcohols, C12-13- branched and linear, ethoxylated (>5 - <15 EO): emergence, growth; NOEC: 10 mg/kg; *Lepidium sativum* (cress); OECD Test Guideline 208 own test results/literature values

Category approach

Toxicity for other terrestrial non-mammalian fauna

Alcohols, C12-13- branched and linear, ethoxylated (>5 - <15 EO): study scientifically unjustified Justification: Readily biodegradable.

Alcohols, C12-13-branched and linear, ethoxylated, sulphates, sodium salts CAS: 161074-79-9

Toxicity to fish

Alcohols, C12-13-branched and linear, ethoxylated, sulfated, sodium salts: LC50 *Oncorhynchus mykiss* (rainbow trout): > 10 - 100 mg/l; semi-static test (literature value)

Toxicity to fish - Chronic toxicity

Alcohols, C12-13-branched and linear, ethoxylated, sulfated, sodium salts: NOEC *Pimephales promelas* (fathead minnow): 1 mg/l; OECD Test Guideline 210 (literature value) Category approach

Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates

Alcohols, C12-13-branched and linear, ethoxylated, sulfated, sodium salts: EC50 (48 h) *Daphnia magna* (Water flea): > 1 - 10 mg/l; static test; OECD Test Guideline 202 (literature value)

Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates - Chronic toxicity

Alcohols, C12-13-branched and linear, ethoxylated, sulfated, sodium salts: NOEC (21 d) *Daphnia magna* (Water flea): > 0.1 - 1 mg/l; reproduction rate; OECD Test Guideline 211; (literature value) Category approach

Toxicity to aquatic plants

Alcohols, C12-13-branched and linear, ethoxylated, sulfated, sodium salts: EC50 (72 h) *Desmodesmus subspicatus* (green algae): > 10 - 100 mg/l; static test; OECD Test Guideline 201; Category approach

Toxicity to bacteria

Alcohols, C12-13-branched and linear, ethoxylated, sulfated, sodium salts: EC10 *Pseudomonas putida*: > 10,000 mg/l Category approach

Toxicity to soil dwelling organisms

Alcohols, C12-13-branched and linear, ethoxylated, sulfated, sodium salts: The study is not necessary. Justification: Readily biodegradable.

Toxicity to terrestrial flora

Alcohols, C12-13-branched and linear, ethoxylated, sulfated, sodium salts: The study is not necessary. Justification: Readily biodegradable.

Tox Alcohols, C12-13-branched and linear, ethoxylated, sulfated, sodium salts: The study is not necessary. Justification: Readily biodegradable. icity for other terrestrial non-mammalian fauna

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

De oppervlakteactieve stoffen in het product zijn biologisch afbreekbaar in overeenstemming met bijlagen niet. 2 en 3 van de EG-verordening 648/2004 voor wasmiddelen.

12.3. Bioaccumulatie

Geen gegevens beschikbaar.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen gegevens beschikbaar.

12.6. Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

REACH (EC) reglement nr. 1907/2006 – nr. 453/2010

Printed: 17/04/2015

Rev. Nr. 03 25/02/15

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Een passend beheer van het afval van het mengsel en/of de verpakking moet worden bepaald volgens de bepalingen van de richtlijn 2008/98/EC.

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Niet in de rioleringen of de waterlopen lozen.

Afval:

Het afvalbeheer vindt plaats zonder de menselijke gezondheid of het milieu te schaden, en met name zonder gevaar op te leveren voor het water, de lucht, de bodem, de fauna of flora.

Volgens de geldende wetgeving laten recycleren of vernietigen, bij voorkeur door een erkende inzamelaar of onderneming.

De grond of het water niet met het afval vervuilen, deze niet vernietigen in het milieu.

Vuile verpakkingen:

De verpakking volledig legen. Het(De) etiket(ten) bewaren.

Overhandigen aan een erkende vernietiger.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Vrijgesteld van de indeling en de etikettering Vervoer.

Het product vervoeren in overeenstemming met de bepalingen van het ADR over de weg, het RID via het spoor, het IMDG over zee en het ICAO/IATA voor het luchtvervoer (ADR 2013 - IMDG 2012 - ICAO/IATA 2014).

15. REGELGEVING

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

Seveso Category: Geen gegevens beschikbaar.

Restrictions concerning the product or to substances according to Annex XVII Regulation (EC) 1907/2006:

Geen gegevens beschikbaar.

Candidate List substances (Article 59 REACH):

Geen gegevens beschikbaar.

Substances subject to authorization (Annex XIV REACH):

Geen gegevens beschikbaar.

RECHT EN ALGEMENE BIBLIOGRAFIE

1. Directive 1999/45/EC and subsequent amendments.
2. Directive 67/548/EEC and subsequent amendments
3. Regulation (EC) 1907/2006 of the European Parliament (REACH)
4. Regulation (EC) 1272/2008 of the European Parliament (CLP)
5. Regulation (EC) No 790/2009 of the European Parliament (The ATP. CLP)
6. Regulation (EC) 453/2010 of the European Parliament
7. The Merck Index 10th Ed
8. Handling Chemical Safety
9. NIOSH - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
10. INRS - Fiche Toxicologique
11. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
12. N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials - 7, 1989 Edition

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

REACH (EC) reglement nr. 1907/2006 – nr. 453/2010

Printed: 17/04/2015

Rev. Nr. 03 25/02/15

16. OTHER INFORMATION**Benaming van de zinnen H, EUH en R zoals vermeld in onderdeel 3:**

H302 Schadelijk bij inslikken.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

R 22 Schadelijk bij opname door de mond.

R 36 Irriterend voor de ogen.

R 38 Irriterend voor de huid.

R 41 Gevaar voor ernstig oogletsel.

Afkortingen:

DNEL : Afgeleide dosis zonder effect

PNEC : Voorspelde concentratie zonder effect

ADR : Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

ICAO : Internationale Burgerluchtvaartorganisatie.

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

WGK : Wassergefahrdungsklasse (Water Hazard Class).

Aangezien de werkomstandigheden van de gebruiker ons niet gekend zijn, zijn de verstrekte gegevens in huidige veiligheidsfiche gebaseerd op onze kennis en op de nationale en communautaire voorschriften.

Het mengsel mag niet voor andere doelen worden gebruikt dan die aangegeven in rubriek 1 zonder voorafgaande schriftelijke verwerkingsinstructies.

Het valt steeds onder de verantwoordelijkheid van de gebruiker alle nodige maatregelen te treffen om aan de eisen van de wetten en de plaatselijke reglementeringen te beantwoorden.

De informatie die wordt gegeven in dit veiligheidsinformatieblad moet worden beschouwd als een beschrijving van de veiligheidseisen met betrekking tot dit mengsel en niet als een garantie betreffende de eigenschappen ervan.

Dit MSDS annuleert en vervangt alle voorgaande release.