

Voorzorgsmaatregelen:

P280 Beschermende handschoenen / oogbescherming dragen.

P337 + P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

2.3 Andere gevaren

Niets bekend.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Waterige oplossing.

Gevaarlijke bestanddelen (Verordening (EG) Nr. 1272/2008)*Chemische naam*

<i>CAS-Nr.</i>	<i>EG-Nr.</i>	<i>EG-Index-Nr.</i>	<i>Indeling</i>	<i>Conc.</i>
Ethanol				< 20 %
64-17-5	200-578-6	603-002-00-5	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	
Registratienummer (REACH): 01-2119457610-43				
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs., potassium salts (*)				< 5 %
84961-78-4	284-669-6		Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	
Isotridecanol, ethoxylated				< 5 %
69011-36-5	NLP 500-241-6		Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302	
Registratienummer (REACH): 02-2119552461-55				
Citral (*)				0.1 – < 1 %
5392-40-5	226-394-6	605-019-00-3	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317	

(*) Voor deze stof is geen registratienummer beschikbaar omdat op grond van artikel 2 van de REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006 de stof of het gebruik ervan is vrijgesteld van registratie, voor de jaarlijkse tonnage geen registratie is vereist of omdat voor de registratie een latere registratiedatum geldt.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

Na inhalatie: Frisse lucht. Bij onwel bevinden, arts waarschuwen.

Na huidcontact: Met ruim voldoende water afspoelen. Verontreinigde kleding verwijderen. Bij huidirritatie, arts waarschuwen.

Na oogcontact: Uitspoelen met ruim voldoende water. Onmiddellijk een oogarts raadplegen.

Na inslikken: Slachtoffer onmiddellijk water laten drinken (niet meer dan twee glazen), braken voorkomen. Onmiddellijk een arts raadplegen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Irriterende effecten, ademhalingsmoeilijkheden, duizeligheid, narcose, bedwelming, euforie, misselijkheid, braken.

Ontvettend effect, met vorming van droge en klovende huid.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1 Blusmiddelen**

Geschikte blusmiddelen

Kooldioxide, Schuim, Droogpoeder.

Ongeschikte blusmiddelen

Voor deze stof / dit mengsel gelden geen beperkingen voor blusmiddelen.

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

Brandbaar materiaal. Dampen zijn zwaarder dan lucht en verspreiden zich mogelijk over de vloer. Vormt ontplofbare mengsels met lucht bij omgevingstemperaturen. Opletten voor vuurterugslag. In geval van brand kunnen er gevaarlijke brandgassen en dampen ontstaan.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

Bij brand een persluchtmasker dragen.

Nadere informatie

Voorkom dat bluswater oppervlaktewater of grondwatersystemen kan verontreinigen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Voorzichtig: Uitglijgevaar. Dampen, aerosol niet inademen. Vermijd contact met de stof. De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken, zie rubriek 8.2. Zorg voor voldoende ventilatie. Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

Alle ontstekingsbronnen wegnemen, niet roken.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Afval niet in de gootsteen werpen. Risico op explosie.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Afvoerkanalen afdekken. Met vloeistof absorberend materiaal opnemen (b.v. kieselgoer, universeel bindmiddel). Ter afvalverwerking aanbieden. Reinig het getroffen oppervlak.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor indicaties voor afvalzuivering zie rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel***Aanwijzing voor veilig gebruik*

Zorg voor voldoende ventilatie. Dampen, aerosol niet inademen. Ontwikkeling van dampen/aerosolen vermijden.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie

Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen.

Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Dampen zijn zwaarder dan lucht. Vormt ontplofbare mengsels met lucht.

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

Koel bewaren, hoger dan +5 °C. Beschermen tegen direct zonlicht en warmte-inwerking.

Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen. Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed geventileerde plaats.

7.3 Specifiek eindgebruik

Naast het gebruik dat is beschreven in paragraaf 1.2 zijn geen andere gebruikswijzen voorzien.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1 Controleparameters***Ethanol*

NL OEL

Naam

Ethanol

TGG 8-uur

260 mg/m³

TGG 15 min

1900 mg/m³

Huidnotatie

Kan door de huid worden opgenomen.

HMAL

Naam

Ethanol

TWA

500 ppm

1000 mg/m³*Ethylmethylketon*

ECLV

Naam

Butanon

Grenswaarden 8-uur

200 ml/m³600 mg/m³

Korte periode (< 15 Min.)

300 ml/m³900 mg/m³

NL OEL

Naam

Butanon

TGG 8-uur

590 mg/m³

TGG 15 min

900 mg/m³

Huidnotatie

Kann door de huid worden opgenomen.

HMAC	
Naam	Butanon
TWA	200 ppm 590 mg/m ³
STEL	300 ppm 900 mg/m ³
Huidnotatie	Kann door de huid worden opgenomen.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Individuele beschermingsmaatregelen

Het soort lichaamsbescherming moet al naargelang van de concentratie en de hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de werkplek gekozen worden. De chemische weerstand van de bescherming moet met de leverancier geregeld worden.

Bescherming van de ogen /het gezicht:

Veiligheidsbril (EN 166).

Bescherming van de handen:

Handschoenenmateriaal butylrubber.

De nauwkeurige doorbraaktijd van het handschoenmateriaal moet bij de producent van de veiligheidshandschoenen worden opgevraagd en nagekomen.

De te gebruiken beschermende handschoenen, moeten voldoen aan de specificaties van EG regeling 891686/EEG en de daaruit voortkomende norm EN374.

Bescherming van de ademhalingswegen:

Nodig indien dampen/aerosolen gevormd worden. Filter A2 P2 (EN 14387).

Hygiënische maatregelen

Verontreinigde kleding vervangen. Toepassen van huid beschermende crème aanbevolen. Na het werken met de stof handen wassen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Vorm:	vloeistof
Kleur:	blauw
Geur:	geparfumeerd
pH-Waarde	~ 6
Smeltpunt	geen gegevens beschikbaar
Kookpunt/kooktraject	geen gegevens beschikbaar
Ontstekingstemperatuur	geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	> 35 °C, doorstaat verbranding niet
Onderste explosiegrens	>1.3 % (Ethanol)
Bovenste explosiegrens	15 % (Ethanol)
Relatieve dichtheid (20 °C)	~ 1 g/cm ³
Oplosbaarheid in water	oplosbaar

9.2 Overige informatie

Geen.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1 Reactiviteit**

Dampen kunnen explosief mengsel vormen met lucht.

10.2 Chemische stabiliteit

Het product is chemisch stabiel onder standaard omgevingsvoorwaarden (kamertemperatuur).

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaar voor ontploffing/exotherme reactie met:

Waterstofperoxide, perchloraten, perchloorzuur, salpeterzuur, kwik(II)-nitraat, permangaanzuur, nitrillen, peroxiverbindingen, sterke oxidatiemiddelen, nitrosylverbindingen, peroxiden, natrium, Kalium, halogeenoxiden, calciumhypochloriet, stikstofdioxide, metaaloxiden, uraniumhexafluoride, jodiden, chloor, alkalimetalen, aardalkalimetalen, alkalioxiden, ethyleenoxide, kaliumpermanganaat, zwavelig zuur.

Kans op ontbranding of vorming van brandbare gassen of dampen met:

Halogeen-halogeen verbindingen, chroom(VI)-oxide, chromylchloride, fluor, hydriden, oxides van fosfor, platinum.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Verwarmend.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Rubber, verscheidene plastics, Basen, zuren.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Zie rubriek 5.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1 Informatie over toxicologische effecten***Acute orale toxiciteit*

LD₅₀ rat: 10470 mg/kg (OECD 401; Ethanol)

Verschijnselen: Misselijkheid, braken.

LD₅₀ rat: 1470 mg/kg (extern veiligheidsinformatieblad; Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.)

LD₅₀ rat: 500 - 2000 mg/kg (OECD 423; Isotridecanol, ethoxylated)

LD₅₀ rat: 4950 mg/kg (IUCLID; Citral)

Acute dermale toxiciteit

Verschijnselen: Dermatitis, ontvettend effect, met vorming van droge en klovende huid.

LD₅₀ rat: >2000 mg/kg (extern veiligheidsinformatieblad; Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.)

LD₅₀ Konijn: 2250 mg/kg (IUCLID; Citral)

Acute toxiciteit bij inademing

LC₅₀ rat: 124.7 mg/l /4 h Dampen (OECD 403; Ethanol)

Verschijnselen: Lichte slijmvliesirritaties, resorptie.

Verschijnselen: Mogelijke schade: Slijmvliesirritaties.

Huidirritatie

Konijn: Geen irritatie (OECD 404; Ethanol).

Bijtend (extern veiligheidsinformatieblad; Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.)

Veroorzaakt ernstige brandwonden.

Konijn: Niet irriterend (OECD 404; Isotridecanol, ethoxylated).

Konijn: Irritatie (IUCLID; Citral).

Veroorzaakt Huidirritatie.

Oogirritatie

Konijn: Geen irritatie (OECD 405; Ethanol).

Bijtend (extern veiligheidsinformatieblad; Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.).

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Konijn: Irriterend (OECD 405; Isotridecanol, ethoxylated).

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Konijn: Geen oogirritatie (IUCLID; Citral).

Sensibilisatie

Sensibiliseringstest volgens Magnusson en Kligman: Negatief (IUCLID; Ethanol).

Sensibiliseringstest volgens Magnusson en Kligman: Positief (IUCLID; Citral).

Kan een allergische reactie veroorzaken.

Genotoxiciteit in vitro

Ames-test: Salmonella typhimurium: Negatief (National Toxicology Program; Ethanol).

Mutageniteit (zoogdier cel test): Mouse lymphoma test: Negatief (OECD 476; Ethanol).

Mutageniteit (zoogdier cel test): Chromosomen aberratie: Negatief (National Toxicology Program; Citral).

Ames-test: Negatief (National Toxicology Program; Citral).

Specifieke doelorgaantoxiciteit – eenmalige blootstelling

De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaangiftig, eenmalige blootstelling.

Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling

De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaangiftig, herhaalde blootstelling.

Gevaar bij inademing

Geen classificatie voor de giftigheid bij aspiratie.

11.2 Nadere informatie

Systemisch effect: Euforie.

Na opname van grote hoeveelheden: Duizeligheid, bedwelming, narcose,

Ademhalingsmoeilijkheden.

Andere gevaarlijke eigenschappen kunnen niet worden uitgesloten. Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1 Toxiciteit*****Toxiciteit voor vissen***

Leuciscus idus LC₅₀: 8140 mg/l /48 h (IUCLID; Ethanol)

Lepomis macrochirus LC₅₀: 1-10 mg/l /96 h (extern veiligheidsinformatieblad; Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.)

Leuciscus idus LC₅₀: 1-10 mg/l /96 h (extern veiligheidsinformatieblad; Isotridecanol, ethoxylated)

Leuciscus idus LC₅₀: >4.6-10 mg/l /96 h (extern veiligheidsinformatieblad; Citral).

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren

Daphnia magna: EC₅₀: 9268-14221 mg/l /48 h (IUCLID; Ethanol)

Entosiphon sulcatum: EC₅: 65 mg/l /72 h (toxische limietconcentratie; extern veiligheidsinformatieblad; Ethanol)

Daphnia sp. EC₅₀: 1-10 mg/l /48 h (extern veiligheidsinformatieblad; Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.)

Ongewervelde waterdieren: EC₅₀: 1-10 mg/l /48 h (extern veiligheidsinformatieblad; Isotridecanol, ethoxylated)

Daphnia magna: EC₅₀: 7 mg/l /48 h (extern veiligheidsinformatieblad; Citral).

Toxiciteit voor algen

Scenedesmus quadricauda: IC₅₀: 5000 mg/l / 7 d (toxische limietconcentratie; extern veiligheidsinformatieblad; Ethanol)

EC₅₀: 1-10 mg/l (extern veiligheidsinformatieblad; Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.)

EC₅₀: 1-10 mg/l /72 h (extern veiligheidsinformatieblad; Isotridecanol, ethoxylated)

Desmodesmus subspicatus IC₅₀: 16 mg/l / 72 h (IUCLID; Citral).

Toxiciteit voor bacteriën

Pseudomonas putida EC₅: 6500 mg/l /16 h (toxische limietconcentratie; extern veiligheidsinformatieblad; Ethanol)

Biologisch actief-slib EC₁₀: >10000 mg/l /17 h (DIN 38412 (8); Isotridecanol, ethoxylated)

Pseudomonas putida EC₅₀: 2100 mg/l /30 min (extern veiligheidsinformatieblad; Citral).

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

De oppervlakteactieve stof(fen) in dit preparaat voldoet(n) aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid vastgelegd in 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.

Biologische afbreekbaarheid: 94 % (OECD 301E; Ethanol)

Gemakkelijk biologisch afbreekbaar (Ethanol).

Biologische afbreekbaarheid: >60 % / 28 d (OECD 301B; Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.).

Gemakkelijk biologisch afbreekbaar (Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.).

Biologische afbreekbaarheid: >60 % / 28 d (OECD 301B; Isotridecanol, ethoxylated)

Gemakkelijk biologisch afbreekbaar (Isotridecanol, ethoxylated)

Biologische afbreekbaarheid: >90 % (OECD 301C; Citral).

Gemakkelijk biologisch afbreekbaar (Citral)

Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)

930-1670 mg/g /5 d (extern veiligheidsinformatieblad; Ethanol)

Theoretisch zuurstofverbruik (TZV)

2100 mg/g (extern veiligheidsinformatieblad; Ethanol)

Ratio COD/ThBOD

90 % (extern veiligheidsinformatieblad; Ethanol)

12.3 Bioaccumulatie

Verdelingscoëfficiënt n-octanol / water: $\log P_{OW}$: -0.31 (extern veiligheidsinformatieblad; Ethanol).

Een bio-accumulatie is niet te verwachten (Ethanol).

Bioconcentratiefactor : > 100 (extern veiligheidsinformatieblad; Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.).

Een bio-accumulatie is niet te verwachten (extern veiligheidsinformatieblad; Isotridecanol, ethoxylated).

Verdelingscoëfficiënt n-octanol / water: $\log P_{OW}$: 2.76 (25 °C) (OECD 107; Citral).

Een bio-accumulatie is niet te verwachten (Citral).

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Chemische veiligheidsanalyse niet verplicht / niet uitgevoerd, daarom ook geen PBT-/zPzB-analyse uitgevoerd.

12.6 Andere schadelijke effecten

Aanvullende ecologische informatie:

COD: 2.1 g/g (extern veiligheidsinformatieblad; Isotridecanol, ethoxylated).

Niet in drinkwatervoorraden, afvalwater of bodem laten emitteren!

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Product:

Chemische stoffen moet worden afgevoerd in overeenstemming met de overige nationale en plaatselijke wet- en regelgeving.

Afvalcode	Benaming volgens 2000/532/EG
200129*	Detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten.
070601*	Waterige wasvloeistoffen en moederlogen.

Verpakking:

Verpakkingen moet worden afgevoerd in overeenstemming met de overige nationale en plaatselijke wet- en regelgeving.

Afvalcode	Benaming volgens 2000/532/EG
200139	Kunststoffen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Niet geclassificeerd als gevaarlijk in de zin van transportvoorschriften.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

EU-regelgeving

Bestanddelen volgens Verordening 648/2004/EG:

Anionogene oppervlakreactieve stoffen: Minder dan 5%

Niet-ionogene oppervlakreactieve stoffen: Minder dan 5 %

Parfums. Citral, Hexyl Cinnamal, Linalool, Limonene.

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor dit product is er geen chemische veiligheidsanalyse uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Reden voor wijziging

Algemene update.

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

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Controleparameters

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

Volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in rubrieken 2 en 3

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

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.

De informatie is gebaseerd op de huidige beschikbare gegevens. Het beschrijft het product met betrekking tot de geschikte veiligheids voorzorgsmaatregelen. Het kan niet de eigenschappen van het product garanderen.