

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Multiclean

RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam: Multiclean
Product nummer: B0471
Unieke formule-identificatie (UFI): 6F91-R019-Y00Q-59H1

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

Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel: Reiniger
Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

Product-code (A.I.S.E.): AISE-C21 / Hoge druk reinigers.

Gebruiksdescriptoren (REACH):

Gebruikssector:	Beschrijving:
LCS "PW"	Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)
Productcategorie:	Beschrijving:
PC 35	Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)

EuPCS: PC-CLN-17.1 / Reinigingsmiddelen voor buiten - alle voertuigtypen

▼ *Ontraden gebruik :* Niet bekend.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firmanaam en adres: **Autosmart International Limited**
Lynn Lane,
Shenstone,
Lichfield
WS14 0DH Staffordshire.
United Kingdom
+44 (0) 1543 481 616
EU: Hållnäsgratan 14, 752 28 Uppsala, Sweden. +46 (0) 18-8439320
(09:00 - 17:00)

Contactpersoon: Russell Butler

E-mailadres: SHREQ@autosmart.co.uk

Herziening: 18-07-2024

SDS-versie: 2.0

Datum vorige uitgave: 16-07-2024 (1.0)

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

NCEC - ALLEEN voor chemische noodhulp (morsen, lekken, brand, blootstelling of ongeval) bel NCEC op +44 1865 407333 (24 uur UK).
Vermeld bij het bellen "AUTOSMART 29003-NCEC".

Nationaal telefoonnummer voor noodgevallen: Antigifcentrum, België Tel: 070 245 245

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Met. Corr. 1; H290, Kan bijtend zijn voor metalen.
 Skin Corr. 1C; H314, Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
 Eye Dam. 1; H318, Veroorzaakt ernstig oogletsel.

2.2. Etiketteringselementen

Gevarenpictogram(men):



Signaalwoord:

Gevaar

Gevarenaanduidingen:

Kan bijtend zijn voor metalen. (H290)
 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. (H314)

Veiligheidsaanbevelingen:

Algemeen:

-

Preventie:

oogbescherming/Beschermende handschoenen/Beschermende kleding dragen. (P280)
 damp/spuitnevel niet inademen. (P260)

Reactie:

BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen of afdouchen. (P303+P361+P353)
 Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. (P362+P364)
 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. (P305+P351+P338)

Opslag:

-

Verwijdering:

Inhoud/verpakking afvoeren naar overeenkomstig de nationale voorschriften (P501)

Stoffen waarvoor meldingsplicht geldt:

natriumhydroxide

Andere opmerkingen:

EUH208, Bevat 2-(4-methylcyclohex-3-en-1-yl)propan-2-ol. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Etikettering van de inhoud in overeenstemming met detergentiaverordening EG nr. 648/2004:

UFI: 6F91-R019-Y00Q-59H1

< 5%

- Amfotere oppervlakteactieve stoffen
- Niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen
- Parfums (TERPINOLENE)
- Parfums (D-LIMONENE)
- Parfums (CITRAL)
- Parfums (LINALYL ACETATE)
- Parfums (ALPHA-PINENES/PINENE)
- Parfums (TERPINEOL)

2.3. Andere gevaren

Overig:

Dit mengsel/product bevat geen stoffen die aan de criteria voldoen om ze als PBT en/of zPzB te classificeren.
 Dit product bevat geen stoffen die worden beschouwd als hormoonverstorende stoffen volgens de criteria van Gedelegeerde Verordening (EU) 2017/2100 van de Commissie of Verordening (EU) 2018/605 van de Commissie.

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1. Stoffen

Niet van toepassing. Dit product is een mengsel.

3.2. Mengsels

Product / ingrediënt:	Identificatiemogelijkheden:	% w/w:	Classificatie:	Opm.:
-----------------------	-----------------------------	--------	----------------	-------

1-methoxypropaan-2-ol;propyleenglycolmonomethylether	CAS Nr.: 107-98-2 EG Nr: 203-539-1 REACH: 01-2119457435-35-XXXX Catalogusnr.: 603-064-00-3	1-3%	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	[1]
natriumhydroxide	CAS Nr.: 1310-73-2 EG Nr: 215-185-5 REACH: 01-2119457892-27-XXXX Catalogusnr.: 011-002-00-6	1-3%	Met. Corr. 1, H290 Skin Corr. 1A, H314 Skin Corr. 1B, H314 (SCL: 2,00 %) Skin Irrit. 2, H315 (SCL: 0,50 %) Eye Irrit. 2, H319 (SCL: 0,50 %)	
2-(4-methylcyclohex-3-en-1-yl)propan-2-ol	CAS Nr.: EG Nr: 701-188-3 REACH: 01-2119553062-49-0005 Catalogusnr.:	<1%	Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	
p-mentha-1,4(8)-diene	CAS Nr.: 586-62-9 EG Nr: 209-578-0 REACH: 01-2119982325-32-XXXX Catalogusnr.:	<0.05%	Asp. Tox. 1, H304 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
(R)-p-mentha-1,8-dieen; d-limonen	CAS Nr.: 5989-27-5 EG Nr: 227-813-5 REACH: Exempt <1 Tonne/pa Catalogusnr.: 601-096-00-2	<0.05%	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
citral	CAS Nr.: 5392-40-5 EG Nr: 226-394-6 REACH: 01-2119462829-23-XXXX Catalogusnr.: 605-019-00-3	<0.05%	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319	
Linalyl acetate	CAS Nr.: 115-95-7 EG Nr: 204-116-4 REACH: 01-2119454789-19-XXXX Catalogusnr.:	<0.05%	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Eye Irrit. 2, H319	
citral	CAS Nr.: 80-56-8 EG Nr: 201-291-9 REACH: 01-2119519223-49-XXXX Catalogusnr.:	<0.05%	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	
Terpineol	CAS Nr.: 8000-41-7 EG Nr: 232-268-1 REACH: 01-2119553062-49-xxxx Catalogusnr.:	<0.05%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	

De volledige tekst van de gevarenaanduidingen staat in rubriek 16. Arbeidshygiënische grenswaarden zijn genoemd in rubriek 8, voor zover ze van toepassing zijn.

Andere informatie

[1] Europese grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling.

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen:

Bij ongelukken: Contacteer een arts of het : Tel: +31 (0)88 755 8000 (bereikbaar 24/7). Neem het etiket van het product of dit veiligheidsblad mee.

Het telefoonnummer is uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

Bij aanhoudende symptomen of twijfel over de toestand van het slachtoffer moet er een arts ingeschakeld worden. Geef een bewusteloze persoon nooit water of iets dergelijks.

Bij inademen:

Als men moeilijkheden vaststelt tijdens de ademhaling of irritatie van de luchtwegen: Breng de persoon naar buiten en houd hem in de gaten.

Bij huidcontact:

Spoel het blootgestelde gebied gedurende lange tijd, minstens 30 minuten, met water. Het kan nodig zijn om gedurende enkele uren te spoelen. Gebruik een comfortabele watertemperatuur (20-30 °C). Neem contact op met Het Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC)/arts/ziekenhuis voor verder advies over opvolging en behandeling.

BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water/water en zeep wassen.

Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Huid, die in contact is geweest met het materiaal grondig wassen met water en zeep.

Gebruik GEEN oplosmiddelen of verdunners.

Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

Bij oogcontact:

Bij contact met de ogen: Spoel de ogen direct uit met een ruime hoeveelheid water (20-30 °C) tot de irritatie ophoudt en minstens 30 minuten. Verwijder eventuele contactlenzen. Spoel ook onder het bovenste en onderste ooglid. Bel meteen een arts. Raadpleeg onmiddellijk een arts en blijf spoelen tijdens het transport naar de arts.

Bij inslikken:

Bij inslikken: neem direct contact op met een arts. Geef het slachtoffer water te drinken als de persoon bij bewustzijn is. Probeer NIET het slachtoffer te laten braken, behalve als de arts dat adviseert. Laat het hoofd zakken zodat er geen braaksel terugloopt in mond of hals. Voorkom shock door het slachtoffer warm en rustig te houden. Geef kunstmatige ademhaling als de ademhaling stopt. Bij bewusteloosheid: breng het slachtoffer naar een aparte afgesloten ruimte. Bel een ambulance.

Bij verbranding:

Niet van toepassing.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Sensibiliserende bijwerkingen: Het product bevat stoffen die een allergische reactie kunnen oproepen bij huidcontact. Deze reacties komen over het algemeen na 12-72 uur na de blootstelling aan het allergeen en ontstaan doordat het allergeen de huid binnendringt en reageert met de proteïnen in de bovenste huidlaag. Het immuunsysteem van het lichaam ziet de chemisch veranderde proteïne als een vreemd lichaam en wil proberen dit af te breken.

Weefsel vernietigende bijwerking: Het product bevat stoffen die bijtend zijn. Als damp of aerosolen worden ingeademd, kan dit schade brengen aan de longen en irritatie en een branderig gevoel veroorzaken in de luchtwegen alsmede hoesten. Bijtende stoffen kunnen irreversibele beschadigingen veroorzaken aan de ogen. Bijt in de huid.

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

NA (mogelijke) blootstelling:

Onmiddellijk een arts raadplegen.

Informatie voor de arts

Neem dit veiligheidsblad met of het etiket van het materiaal gegevens mee.

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. **Blusmiddelen**

Niet van toepassing.

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

Brand zal dichte rook ontwikkelen. Blootstelling aan afbraakproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren. Gesloten houders die blootgesteld worden aan vuur, afkoelen met water. Laat het bluswater niet in riolering of waterleiding wegvloeden.

Als het product wordt blootgesteld aan hoge temperaturen, bv. in situaties van brand, kunnen er gevaarlijke afbraakproducten ontstaan. Deze zijn:

Carbonoxiden (CO / CO₂)

Enkele metaaloxiden

5.3. **Advies voor brandweerlieden**

Normaal beschermkleding en volledige ademhalingsbescherming. Bij direct contact met de chemicaliën Artsen en medisch personeel met NVIC contact opnemen: Tel: +31 (0)88 755 8000 (bereikbaar 24/7)

RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1. **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Vermijd direct contact met gemorste stof.

Zorg voor voldoende ventilatie, vooral in afgesloten ruimten.

Verontreinigde gebieden kunnen glad zijn.

6.2. **Milieuvoorzorgsmaatregelen**

Voorkom wegvloeden naar meren, rivieren, riolering, e.d.

Houd onbevoegden uit de buurt van het gemorste product.

6.3. **Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Beperk uitstoot en vang op met granulaat of iets dergelijks, voer af volgens de regels voor gevaarlijk afval.

Verzamel gemorst materiaal met onbrandbaar, absorberend materiaal, bijvoorbeeld zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en doe het in een container voor verwijdering volgens de lokale voorschriften.

Schoonmaken wordt voor zover mogelijk met schoonmaakmiddelen gedaan. Vermijd oplosmiddelen.

6.4. **Verwijzing naar andere rubrieken**

Zie het rubriek "Instructies voor verwijdering" over hoe om te gaan met afval.

Zie het rubriek over 8 "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming" voor beschermingsregelingen.

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

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

Vermijd direct contact met het product.

Bij zwangerschap of borstvoeding aanraking vermijden.

Roken, eten en drinken is niet toegestaan in arbeidslokalen.

Zie de rubriek "Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming" voor informatie over persoonlijke bescherming.

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

Containers die zijn geopend dienen zorgvuldig te worden afgesloten en recht op te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen.

In houder met corrosiebestendige binnenbekleding bewaren.

Compatibele verpakkingen:

Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.

Houder met corrosiebestendige binnenbekleding bewaren.

Opslag condities:

5 - 30°C

Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

Sterke zuren

Sterk oxiderende middelen

7.3. **Specifiek eindgebruik**

Dit product mag alleen worden gebruikt voor de doeleinden zoals beschreven in rubriek 1.2.

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

1-methoxypropaan-2-ol;propyleenglycolmonomethylether
Kortdurende blootstelling grenswaarde (TGG 15 min) (ppm): 150
Kortdurende blootstelling grenswaarde (TGG 15 min) (mg/m³): 563
Grenswaarde (TGG 8 uur) (ppm): 100
Grenswaarde (TGG 8 uur) (mg/m³): 375
Opmerkingen:
H = Opgenomen via de huid.

Bijlage XIII behorend bij de Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden.

DNEL

(R)-p-mentha-1,8-dieen; d-limoneen

Duur: :	Blootstellingsroute: :	DNEL: :
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Inademing	16.6 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Inademing	66.7 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Oraal	4.8 mg/kgbw/dag
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Via de huid	4.8 mg/kgbw/dag
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Via de huid	9.5 mg/kgbw/dag

1-methoxypropaan-2-ol;propyleenglycolmonomethylether

Duur: :	Blootstellingsroute: :	DNEL: :
Korte termijn - Lokale effecten - Arbeiders	Inademing	553.5 mg/m ³
Korte termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Inademing	553.5 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Inademing	43.9 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Inademing	369 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Oraal	33 mg/kgbw/dag
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Via de huid	78 mg/kgbw/dag
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Via de huid	183 mg/kgbw/dag

citral

Duur: :	Blootstellingsroute: :	DNEL: :
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Inademing	2.7 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Inademing	674 µg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Inademing	9 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Inademing	3.8 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Oraal	600 µg/kgbw/dag
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Oraal	225 µg/kgbw/dag
Lange termijn - Lokale effecten - Algehele populatie	Via de huid	140 µg/cm ²
Lange termijn - Lokale effecten - Arbeiders	Via de huid	140 µg/cm ²
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Via de huid	1 mg/kgbw/dag
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Via de huid	225 µg/kgbw/dag
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Via de huid	1.7 mg/kgbw/dag
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Via de huid	542 µg/kgbw/dag

Linalyl acetate

Duur: :	Blootstellingsroute: :	DNEL: :
---------	------------------------	---------

Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Inademing	680 µg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Inademing	2.75 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Oraal	200 µg/kgbw/dag
Korte termijn - Lokale effecten - Algehele populatie	Via de huid	236.2 µg/cm ²
Korte termijn - Lokale effecten - Arbeiders	Via de huid	236.2 µg/cm ²
Lange termijn - Lokale effecten - Algehele populatie	Via de huid	236.2 µg/cm ²
Lange termijn - Lokale effecten - Arbeiders	Via de huid	236.2 µg/cm ²
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Via de huid	1.25 mg/kgbw/dag
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Via de huid	2.5 mg/kgbw/dag

natriumhydroxide

Duur: :	Blootstellingsroute: :	DNEL: :
Lange termijn - Lokale effecten - Algehele populatie	Inademing	1 mg/m ³
Lange termijn - Lokale effecten - Arbeiders	Inademing	1 mg/m ³

p-mentha-1,4(8)-diene

Duur: :	Blootstellingsroute: :	DNEL: :
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Inademing	900 µg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Inademing	3.6 mg/m ³
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Oraal	260 µg/kgbw/dag
Lange termijn - Lokale effecten - Arbeiders	Via de huid	44 µg/cm ²
Lange termijn - Systemische effecten - Algehele populatie	Via de huid	260 µg/kgbw/dag
Lange termijn - Systemische effecten - Arbeiders	Via de huid	520 µg/kgbw/dag

PNEC

(R)-p-mentha-1,8-dien; d-limoneen

Blootstellingsroute: :	Blootstellingsduur: :	PNEC: :
Aarde		763 µg/kg
Afvalwaterzuiveringsinstallatie		1.8 mg/L
Predatoren		133 mg/kg
Zeewater		1.4 µg/L
Zeewatersediment		385 µg/kg
Zoet water		14 µg/L
Zoetwatersediment		3.85 mg/kg

1-methoxypropan-2-ol;propyleenglycolmonomethylether

Blootstellingsroute: :	Blootstellingsduur: :	PNEC: :
Aarde		4.59 mg/kg
Afvalwaterzuiveringsinstallatie		100 mg/L
Intermitterende vrijlating (zoet water)		100 mg/L
Zeewater		1 mg/L
Zeewatersediment		5.2 mg/kg
Zoet water		10 mg/L
Zoetwatersediment		52.3 mg/kg

citral

Blootstellingsroute: :	Blootstellingsduur: :	PNEC: :
Aarde		20.9 µg/kg
Aarde		31.7 µg/kg

Afvalwaterzuiveringsinstallatie	1.6 mg/L
Afvalwaterzuiveringsinstallatie	200 µg/L
Intermitterende vrijlating (zeewater)	303 ng/L
Intermitterende vrijlating (zoet water)	67.8 µg/L
Intermitterende vrijlating (zoet water)	3.03 µg/L
Predatoren	8.76 mg/kg
Zeewater	678 ng/L
Zeewater	60.6 ng/L
Zeewatersediment	12.5 µg/kg
Zeewatersediment	15.7 µg/kg
Zoet water	6.78 µg/L
Zoet water	606 ng/L
Zoetwatersediment	125 µg/kg
Zoetwatersediment	157 µg/kg

Linalyl acetate

Blootstellingsroute: :	Blootstellingsduur: :	PNEC: :
Aarde		115 µg/kg
Afvalwaterzuiveringsinstallatie		1 mg/L
Intermitterende vrijlating (zoet water)		110 µg/L
Zeewater		1.1 µg/L
Zeewatersediment		60.9 µg/kg
Zoet water		11 µg/L
Zoetwatersediment		609 µg/kg

p-mentha-1,4(8)-diene

Blootstellingsroute: :	Blootstellingsduur: :	PNEC: :
Aarde		16.38-29.1 µg/kg
Afvalwaterzuiveringsinstallatie		200-10000 µg/L
Intermitterende vrijlating (zeewater)		1.26 µg/L
Intermitterende vrijlating (zoet water)		6.34-12.6 µg/L
Predatoren		10.31 mg/kg
Zeewater		63.4-130 ng/L
Zeewatersediment		14.54-14.7 µg/kg
Zoet water		634-1260 ng/L
Zoetwatersediment		145.4-147 µg/kg

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Naleving van de aangegeven grenswaarden dient regelmatig gecontroleerd te worden.

Algemene gedragslijnen:

Roken, eten en drinken is niet toegestaan in arbeidslokalen.

Blootstellingsscenario's:

Er zijn geen blootstellingsscenario's geïmplementeerd voor dit product.

Blootstellingslimieten:

Beroepsmatige gebruikers vallen onder de regels van de arbeidsomstandighedenwet betreffende maximum concentratie van exponering. Zie de arbeidshygiënische grenswaarden hierboven.

Technische maatregelen:

De ontwikkeling van dampen moet zo beperkt mogelijk blijven en in elk geval onder de aangegeven grenswaarden (zie hoger). Een lokaal afzuigstelsel is aan te raden als de ventilatie in het lokaal ontoereikend is. Zorg ervoor dat oogspoelmiddel en een doucheslang in geval van nood duidelijk aangegeven zijn.

	Zorg ervoor dat oogwasstations en veiligheidsdouches binnen handbereik zijn. Wees voorzichtig bij het gebruik van het product. Vermijd de inademing van dampen.
<i>Hygiënische maatregelen:</i>	Tijdens elke pauze in het gebruik van het product en na werktijd moeten geëxponeerde lichaamsdelen afgewassen worden. Let vooral op handen, onderarmen en gezicht.
<i>Beheersing van milieublootstelling:</i>	Zorg ervoor dat er bij het werken met het product stuw materiaal in de directe nabijheid aanwezig is. Gebruik zo mogelijk opvangbakken bij het werk.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

Algemeen: Gebruik alleen beschermingsapparatuur met het CE-keurmerk.

Luchtweegen:

Type:	Klasse:	Kleur:	Standaard:	:
Ademhalingsbescherming is niet vereist indien er voldoende ventilatie is				

Huid en lichaam:

Aanbevolen:	Type/Categorie:	Normen:	:
Aanbevolen wordt speciale werkkleding te dragen	-	-	
Antislip veiligheidsschoenen		EN ISO 20344	

Handen:

Materiaal:	Minimale laagdikte (mm):	Doorbraaktijd (min.):	Normen:	:
Nitril handschoenen	0,2	> 120	EN374-2, EN374-3, EN388	

Ogen:

Type:	Normen:	:
Draag een veiligheidsbril met zijstukken	EN166	
Draag een veiligheidsbril met zijstukken	EN ISO 16321-1	

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

<i>Fysische toestand:</i>	Vloeibaar
<i>Kleur:</i>	Gelig
<i>Geur / Geurdrempelwaarde (ppm):</i>	Citroen
<i>pH:</i>	12.3
<i>pH in oplossing:</i>	9.9 (1%)

<i>Soortelijk gewicht (g/cm³):</i>	1,015 (20 °C)
<i>Kinematische viscositeit:</i>	Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.
<i>Dynamische viscositeit:</i>	~1 centistokes (20 °C)
<i>Deeltjeskenmerken:</i>	Niet van toepassing op vloeistoffen.

Toestandsverandering en damp

<i>Smeltpunt (°C):</i>	~0
<i>Verwekingspunt/verwekingstraject (°C):</i>	Niet van toepassing op vloeistoffen.
<i>Kookpunt (°C):</i>	100
<i>Dampdruk:</i>	Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.
<i>Relatieve dampdichtheid:</i>	Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.
<i>Ontledingstemperatuur (°C):</i>	Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

Data voor brand- en explosiegevaar

<i>Vlampunt (°C):</i>	Not applicable - based on structure
<i>Ontvlambaarheid (°C):</i>	Het materiaal is niet brandbaar.
<i>Zelfontbrandingstemperatuur (°C):</i>	Geen gegevens beschikbaar
<i>Ontploffingsgrenzen (% v/v):</i>	Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

Oplosbaarheid

<i>Oplosbaarheid in water:</i>	Volledig oplosbaar
<i>n-octanol/water coëfficiënt (LogKow):</i>	Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.
<i>Oplosbaarheid in vet (g/L):</i>	Tests niet relevant of niet mogelijk door de aard van het product.

9.2. Overige informatie

<i>Gevoeligheid voor slagen en stoten:</i>	Nee
<i>VOS (g/L):</i>	21
<i>Andere fysische en chemische parameters:</i>	Geen gegevens beschikbaar.
<i>Oxiderende eigenschappen:</i>	Niet van toepassing

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

- 10.1. Reactiviteit**
Geen gegevens beschikbaar.
- 10.2. Chemische stabiliteit**
Het product is stabiel onder de voorwaarden die genoemd zijn in de rubriek 7 "Hantering en opslag".
- 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**
Niet bekend.
- 10.4. Te vermijden omstandigheden**
Niet bekend.
- 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**
Sterke zuren
Sterk oxiderende middelen
- 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**
Thermische ontleding kan corrosieve dampen produceren.

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

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

Acute toxiciteit

Product / ingrediënt	1-methoxypropaan-2-ol;propyleenglycolmonomethylether
Soorten:	Rat

Blootstellingsroute:	Oraal
Test:	LD50
Resultaat:	4016 mg/kg

Product / ingrediënt	1-methoxypropaan-2-ol;propyleenglycolmonomethylether
Soorten:	Konijn
Blootstellingsroute:	Via de huid
Test:	LD50
Resultaat:	2000 mg/kg

Product / ingrediënt	1-methoxypropaan-2-ol;propyleenglycolmonomethylether
Soorten:	Rat
Blootstellingsroute:	Inademing
Test:	LC50
Resultaat:	6 mg/L

Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstig oogletsel.

Sensibilisatie van de luchtwegen

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Sensibilisatie van de huid

Het product bevat stoffen die een allergische reactie kunnen geven bij mensen die al overgevoelig zijn.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Kankerverwekkend

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Giftigheid voor de voortplanting

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij eenmalige blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij herhaalde blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gevaar bij inademing

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

11.2. Informatie over andere gevaren**Effecten op lange termijn**

Weefsel vernietigende bijwerking: Het product bevat stoffen die bijtend zijn. Als damp of aerosolen worden ingeademd, kan dit schade brengen aan de longen en irritatie en een branderig gevoel veroorzaken in de luchtwegen alsmede hoesten. Bijtende stoffen kunnen irreversibele beschadigingen veroorzaken aan de ogen. Bijt in de huid.

Hormoonontregelende eigenschappen

Dit mengsel/product bevat geen stoffen die worden beschouwd als het hebben van hormoonverstorende eigenschappen met betrekking tot de gezondheid.

Overige informatie

(R)-p-mentha-1,8-dien; d-limoneen: De stof is geclassificeerd als groep 3 door IARC.

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE**12.1. Toxiciteit**

Product / ingrediënt	1-methoxypropaan-2-ol;propyleenglycolmonomethylether
Soorten:	Vis
Duur:	96 uur
Test:	LC50
Resultaat:	6812 mg/L

Product / ingrediënt	1-methoxypropaan-2-ol;propyleenglycolmonomethylether
Soorten:	Watervlo
Duur:	48 uur
Test:	EC50
Resultaat:	23300 mg/L

Product / ingrediënt	1-methoxypropaan-2-ol;propyleenglycolmonomethylether
Soorten:	Algen
Duur:	72 uur
Test:	IC50
Resultaat:	1000 mg/L

Product / ingrediënt	natriumhydroxide
Soorten:	Vis, Leuciscus idus
Duur:	96 uur
Test:	LC50
Resultaat:	189 mg/L

Product / ingrediënt	natriumhydroxide
Soorten:	Schaaldier, Daphnia magna
Duur:	48 uur
Test:	EC50
Resultaat:	40-240 mg/L

Product / ingrediënt	natriumhydroxide
Soorten:	Schaaldier, Ceriodaphnia dubia
Duur:	48 uur
Test:	EC50
Resultaat:	40.4 mg/L

12.2. **Persistentie en afbreekbaarheid**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

12.3. **Bioaccumulatie**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

12.4. **Mobiliteit in de bodem**

Geen gegevens beschikbaar.

12.5. **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

Dit mengsel/product bevat geen stoffen die aan de criteria voldoen om ze als PBT en/of zPzB te classificeren.

12.6. **Hormoonontregelende eigenschappen**

Dit mengsel/product bevat geen stoffen die worden beschouwd als het hebben van endocrien-verstorende eigenschappen met betrekking tot het milieu.

12.7. **Andere schadelijke effecten**

Niet bekend.

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. **Afvalverwerkingsmethoden**

Dit product valt onder de wetgeving inzake gevaarlijke afvalstoffen. (*)

HP 8 - Corrosief

Inhoud/verpakking afvoeren naar overeenkomstig de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

Verordening (EU) Nr. 1357/2014 van de Commissie van 18 december 2014 betreffende afvalstoffen.

<i>Euralcode:</i>	20 01 29*	Detergenten die gevaarlijke stoffen bevatten
-------------------	-----------	--

Verontreinigde emballage

<i>Euralcode:</i>	15 01 10*	Verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd
-------------------	-----------	---

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

:	14.1 VN:	14.2 Juiste ladingnaam van de VN:	14.3 Transportgevaarenklasse(n):	14.4 PG*:	14.5. Env**:	Andere informatie::
ADR	UN1824	NATRIUMHYDROXIDE, OPLOSSING (natronloog)	Klasse: 8 Etiketten: 8 Classificatiecode: C5 	III	Nee	Gelimiteerde hoeveelheden: 5 L Code voor beperkingen in tunnels: (E) Zie hieronder voor meer informatie.
IMDG	UN1824	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION	Klasse: 8 Etiketten: 8 Classificatiecode: C5 	III	Nee	Gelimiteerde hoeveelheden: 5 L EmS: F-A S-B Zie hieronder voor meer informatie.
IATA	UN1824	SODIUM HYDROXIDE SOLUTION	Klasse: 8 Etiketten: 8 Classificatiecode: C5 	III	Nee	Zie hieronder voor meer informatie.

* Verpakkingsgroep

** Milieugevaren

Overig

ADR / Zie tabel A, rubriek 3.2.1, voor eventuele informatie over speciale bepalingen, voorschriften of waarschuwingen in verband met het vervoer. Zie rubriek 5.4.3, voor schriftelijke instructies betreffende het beperken van schade in verband met incidenten of ongevallen tijdens het vervoer.
IMDG / Zie rubriek 3.2.1, voor eventuele informatie over speciale bepalingen, voorschriften of waarschuwingen in verband met het vervoer.
IATA / Zie tabel 4.2, voor eventuele informatie over speciale bepalingen, voorschriften of waarschuwingen in verband met het vervoer.
Het product valt onder de conventies voor gevaarlijke goederen.

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Niet van toepassing.

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 15: REGELGEVING

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

Beperkingen bij gebruik:

Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.
Het product mag niet beroepshalve worden gebruikt door personen jonger dan 18 jaar.
Zwangere en zogende vrouwen mogen niet worden blootgesteld aan de invloeden van het product. Om zulke invloeden tegen te gaan zou de werkplek van een technische installatie of inrichting moeten worden voorzien.

<i>Eisen t.o.v. speciale opleidingen:</i>	Geen bijzondere eisen.
<i>SEVESO - Gevarencategorieën / Gevaarlijke stoffen:</i>	Niet van toepassing.
<i>REACH, Bijlage XVII:</i>	1-methoxypropaan-2-ol; propyleenglycolmonomethylether is onderworpen aan REACH-restricties (Vermelding nr. 40). (R)-p-mentha-1,8-dien; d-limoneen is onderworpen aan REACH-restricties (Vermelding nr. 40). citral is onderworpen aan REACH-restricties (Vermelding nr. 40).
<i>Etikettering van de inhoud in overeenstemming met detergentiaverordening EG nr. 648/2004:</i>	< 5% · Amfotere oppervlakteactieve stoffen · Niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen · Parfums (TERPINOLENE) · Parfums (D-LIMONENE) · Parfums (CITRAL) · Parfums (LINALYL ACETATE) · Parfums (ALPHA-PINENES/PINENE) · Parfums (TERPINEOL)
<i>Overig:</i>	Niet van toepassing.
<i>Bronnen:</i>	Richtlijn 94/33/EG van de Raad van 22 juni 1994 betreffende de bescherming van jongeren op het werk. Arbeidsomstandighedenwet 1998 en laatste Arbeidsomstandighedenbesluit 01-01-2021. Verordening (EG) nr. 648/2004 van het Europees Parlement en de Raad van 31 maart 2004 betreffende detergentia. Verordening (EU) Nr. 1357/2014 van de Commissie van 18 december 2014 betreffende afvalstoffen. Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels (CLP). Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad van 18 december 2006 inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH).

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Nee

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

De volledige tekst van de H-zinnen genoemd in rubriek 3

H226, Ontvlambare vloeistof en damp.
H290, Kan bijtend zijn voor metalen.
H302, Schadelijk bij inslikken.
H304, Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H314, Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315, Veroorzaakt huidirritatie.
H317, Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319, Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336, Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H400, Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410, Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411, Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

De volledige tekst van ter geïdentificeerd gebruik genoemd in rubriek 1

LCS "PW" = Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)
PC 35 = Was- en reinigingsmiddelen (inclusief op oplosmiddelbasis)

Afkortingen en acroniemen

ADN = Europese wetgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over binnewateren
ADR = Europese overeenkomst met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over de weg

ATE = Acute toxiciteitsbeoordeling
BCF = Bioconcentratie Factor
CAS = Chemical Abstracts Service
CE = Conformité européenne
CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]
CSA = Chemische Veiligheidsbeoordeling
CSR = rapporten over de chemische veiligheid (CSR - Chemical Safety Reports)
DNEL = De afgeleide dosis zonder effect
EAC = Europese Afval Cataloog
EINECS = European INventory of Existing Commercial Substances
ES = blootstellingsscenario
EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin
EuPCS = Europees productindelingssysteem
GHS = Globaal geharmoniseerd systeem voor indeling, kenmerking en etikettering van chemische stoffen en mengsels
GWP = Aardopwarmingsvermogen
IATA = Internationaal Lucht Transport Vereniging
IBC = Tussentijdse bulk container
IMDG = Internationaal Maritiem Transport voor Gevaarlijke goederen
LogPow = Logaritme van de octaan/water partitie coëfficiënt
MARPOL = Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen, 1973 en aangepast door het protocol van 1978. ("Marpol" = zee vervuiling)
OESO = Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch
PNEC = Voorspelde geen effect concentratie
RID = Regelgeving met betrekking tot het vervoer van gevaarlijke goederen over het spoor
RRN = REACH registratie nummer
SCL = Specifieke concentratielimiet.
SVHC = Zeer zorgwekkende stoffen
STOT-RE = specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling
STOT-SE = specifieke doelorgaantoxiciteit - enkelvoudige blootstelling
TGG = Tijd gewogen gemiddelde
UVBC = Stoffen van onbekende of variabele samenstelling, complexe reactieproducten of biologische materialen.
VN = Verenigde Naties
VOS = Vluchtige Organische Stoffen
zPzB = zeer Persistent en zeer Bioaccumulatief

Overig

De indeling van het stof/mengsel ten aanzien van de gevaren voor de gezondheid in overeenstemming zijn met de berekeningsmethoden die door Verordening (EC) nr 1272/2008 (CLP).
De indeling van het stof/mengsel ten aanzien van huidcorrosie en ernstig oogletsel is gebaseerd op het pH-criterium verstrekt door Verordening (EC) nr 1272/2008 (CLP)

Het veiligheidsinformatieblad is gevalideerd door

Russell Butler

Overig

Veranderingen ten opzichte van de vorige belangrijke revisie (eerste cijfer in de SDS-versie, zie rubriek 1) van dit veiligheidsinformatieblad zijn gemarkeerd met een driehoek.
De inlichtingen in dit veiligheidsinformatieblad gelden alleen voor het product genoemd in rubriek 1 en hoeven niet te gelden bij gebruik samen met andere producten.
Het is aan te bevelen dit veiligheidsinformatieblad af te geven aan de eigenlijke gebruiker van het product. De genoemde informatie dient niet als productspecificatie.
Land-taal: NL-nl