

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/
onderneming****1.1 Productidentificatie****Handelsnaam:** Megaclean**Artikelnummer:** Megaclean - MC1-Q, MC1-G,**UFI:** G000-A0PG-V007-2VAR**1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik****Gebruikssector** Uitsluitend voor professioneel gebruik geleverde producten**Technische functie** Reiniger voor zwaar gebruik**Toepassing van de stof / van de bereiding:****Relevant geïdentificeerd gebruik:** Reiniger voor het verwijderen van zware resten**1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad****Fabrikant/leverancier:**

Micronova Manufacturing

3431 West Lomita Boulevard

Torrance, CA, 90505, USA

Tel: +1 (310)784-6990

Fax: +1 (310)784-6980

Email: quality@micronova-mfg.com

www.micronova-mfg.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

+1 (800)424-9300

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC):

(+31) 030-2748888 (Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen).

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1 Indeling van de stof of het mengsel****Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008:**

Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

2.2 Etiketteringselementen**Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008:**

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

Gevarenpictogrammen:

GHS07

Signaalwoord: Waarschuwing**Gevarenaanduidingen:**

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Voorzorgsmaatregelen:

P264 Na het werken met dit product grondig wassen.

P280 Draag oogbescherming/gelaatsbescherming.

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

P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

Etiketteringsvereisten in overeenstemming met artikel 11 / bijlage VII A van Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia

Bevat: ≥ 30% niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen

Handelsnaam: Megaclean**2.3 Andere gevaren:****Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling****PBT:** Niet bruikbaar.**zPzB:** Niet bruikbaar.**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****Beschrijving:** Mengsel bestaande uit hierna genoemde stoffen.**Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Catalogusnummer: 603-096-00-8	2-(2-butoxyethoxy)ethanol ----- Eye Irrit. 2, H319	50-100%
CAS: 68439-46-3	(C9-C11) Alkyl alcohol, ethoxylate ----- Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	≥1-<3%

Aanvullende gegevens:

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Na het inademen:** Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.**Na huidcontact:** Over het algemeen is het produkt niet prikkelend voor de huid**Na oogcontact:**

Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.

Na inslikken: Onmiddellijk arts raadplegen.**4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1 Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen:** Kooldioxide (CO₂). Poeder. Schuim.**5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

5.3 Advies voor brandweerlieden**Speciale beschermende kleding:** Geen bijzondere maatregelen nodig.**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen: Met veel water verdunnen.**6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**

Neutralisatiemiddel gebruiken.

Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

datum van de druk: 06.07.2023

Versienummer 1

Herziening van: 06.07.2023

Handelsnaam: Megaclean

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

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

Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.

Bij een deskundig gebruik zijn geen bijzondere maatregelen vereist.

Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar: Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.**7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten****Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Geen bijzondere eisen.**Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk.**Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Tanks ondoordringbaar gesloten houden.**7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****8.1 Controleparameters****Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:****112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol**

WGW	Korte termijn waarde: 100 mg/m ³ , 14,8 ppm
	Lange termijn waarde: 50 mg/m ³ , 7,4 ppm

Aanvullende gegevens: Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling****Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen****Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Aanraking met de ogen vermijden.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Bescherming van de ademhalingswegen Niet noodzakelijk.**Bescherming van de handen**

Veiligheidshandschoenen

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding. Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden. Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

Handschoenmateriaal

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

Doordringingstijd van het handschoenmateriaal

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

Handelsnaam: Megaclean**Bescherming van de ogen/het gezicht**

Nauw aansluitende veiligheidsbril

Bij het omgieten is het gebruik van een veiligheidsbril aan te bevelen.

Lichaamsbescherming: Draag geschikte beschermende arbeidskleding**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen****Algemene gegevens**

Fysische toestand	Vloeibaar
Kleur:	Kleurloos.
Geur:	
Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald.
Smeltpunt/vriespunt	Niet bepaald.
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject	Niet bepaald.
Ontvlambaarheid	Niet bepaald.
Onderste en bovenste explosiegrens	
Onderste:	Niet bepaald.
Bovenste:	Niet bepaald.
Flampunt:	Niet bepaald.
Zelfontbrandingstemperatuur:	Niet bepaald.
Ontledingstemperatuur:	Niet bepaald.
pH	Niet bepaald.
Viscositeit	
Kinematische viscositeit	Niet bepaald.
Dynamisch:	Niet bepaald.
Oplosbaarheid	
Water:	Volledig mengbaar.
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)	Niet bepaald.
Dampspanning:	Niet bepaald.
Dichtheid en/of relatieve dichtheid	
Dichtheid:	Niet bepaald.
Relatieve dichtheid	0,926-0,946
Dampdichtheid	Niet bepaald.

9.2 Overige informatie

Voorkomen:	
Vorm:	Vloeistof.
Ontploffingseigenschappen:	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
Verwekingspunt/verwekingstraject	
Oxiderende eigenschappen:	Niet bepaald.
Verdampingssnelheid	Niet bepaald.
Informatie inzake fysische gevarenklassen	
Ontploffbare stoffen	Niet bruikbaar.
Ontvlambare gassen	Niet bruikbaar.
Aerosolen	Niet bruikbaar.
Oxiderende gassen	Niet bruikbaar.
Gassen onder druk	Niet bruikbaar.
Ontvlambare vloeistoffen	Niet bruikbaar.
Ontvlambare vaste stoffen	Niet bruikbaar.
Zelfontledende stoffen en mengsels	Niet bruikbaar.
Pyrofore vloeistoffen	Niet bruikbaar.
Pyrofore vaste stoffen	Niet bruikbaar.

datum van de druk: 06.07.2023

Versienummer 1

Herziening van: 06.07.2023

Handelsnaam: Megaclean

Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels Niet bruikbaar.
Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gasen ontwikkelen Niet bruikbaar.
Oxiderende vloeistoffen Niet bruikbaar.
Oxiderende vaste stoffen Niet bruikbaar.
Organische peroxiden Niet bruikbaar.
Bijtend voor metalen Niet bruikbaar.
Ongevoelig gemaakte ontplofbare stoffen Niet bruikbaar.

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

Geen gegevens beschikbaar.
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

10.2 Chemische stabiliteit

Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden: Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties Geen gevaarlijke reacties bekend.

10.4 Te vermijden omstandigheden Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**

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

Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**112-34-5 2-(2-butoxyethoxy)ethanol**

Oraal	LD50	5.660 mg/kg (Rat)
Dermaal	LD50	4.000 mg/kg (Rabbit)

Huidcorrosie/-irritatie Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Ernstig oogletsel/oogirritatie Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

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

Mutageniteit in geslachtscellen

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

Carcinogeniteit 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**Hormoonontregelende eigenschappen**

Geen der bestanddelen staat op de lijst.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1 Toxiciteit**

Aquatische toxiciteit: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

datum van de druk: 06.07.2023

Versienummer 1

Herziening van: 06.07.2023

Handelsnaam: Megaclean**12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling****PBT:** Niet bruikbaar.**zPzB:** Niet bruikbaar.**12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**

Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.

12.7 Andere schadelijke effecten**Verdere ecologische informatie****Algemene informatie:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): A(4) low hazard for aquatic organisms, may have long-term hazardous effects in aquatic environment

Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein

Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.

Mag niet onverdund of niet geneutraliseerd in oppervlaktewater of in afwateringskanaal geloosd worden.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1 Afvalverwerkingsmethoden****Aanbeveling:** Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.**Niet gereinigde verpakkingen:****Aanbeveling:**

Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

Verpakkingen die niet meer gereinigd kunnen worden, moeten zoals de stof zelf verwijderd worden.

Aanbevolen reinigingsmiddel: Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****14.1 VN-nummer of ID-nummer****ADR, IMDG, IATA** Niet bruikbaar.**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN****ADR, IMDG, IATA** Niet bruikbaar.**14.3 Transportgevarenklasse(n)****ADR, ADN, IMDG, IATA**
klasse Niet bruikbaar.**14.4 Verpakkingsgroep:****ADR, IMDG, IATA** Niet bruikbaar.**14.5 Milieugevaren:** Niet bruikbaar.**14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Niet bruikbaar.**14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten** Niet bruikbaar.**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

Geen der bestanddelen staat op de lijst.

SZW-lijst van mutagene stoffen

Geen der bestanddelen staat op de lijst.

Handelsnaam: Megaclean

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid
Geen der bestanddelen staat op de lijst.
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling
Geen der bestanddelen staat op de lijst.
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding
Geen der bestanddelen staat op de lijst.
Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)
Geen der bestanddelen staat op de lijst.
Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen
Geen der bestanddelen staat op de lijst.

Richtlijn 2012/18/EU**Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I**

Geen der bestanddelen staat op de lijst.

Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII Beperkingsvoorwaarden: 3, 55**Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II**

Geen der bestanddelen staat op de lijst.

VERORDENING (EU) 2019/1148**Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)**

Geen der bestanddelen staat op de lijst.

Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD

Geen der bestanddelen staat op de lijst.

Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren

Geen der bestanddelen staat op de lijst.

Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren

Geen der bestanddelen staat op de lijst.

VERORDENING (EU) Nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen – BIJLAGE I (Ozonafbrekend vermogen)**Gevaarklasse v. water:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): A(4) low hazard for aquatic organisms, may have long-term hazardous effects in aquatic environment

15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.**RUBRIEK 16: Overige informatie**

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

Relevante zinnen

H302 Schadelijk bij inslikken.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Afkortingen en acroniemen:

WEL: Workplace Exposure Limits

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

datum van de druk: 06.07.2023

Versienummer 1

Herziening van: 06.07.2023

Handelsnaam: Megaclean

Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4

Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1

Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2