

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

1.1 Productidentificatie: MegaClean 500ml

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

Gebruiksconcentraties: /

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:

Belned BV, Ramgatseweg 4, 4941 VS Raamsdonksveer, Nederland / info@belned.nl / www.belned.nl

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen: 112 / 003270245245

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1 Indeling van de stof of het mengsel volgens CLP, verordening (EG) 1272/2008

H222 Flam. Aerosol 1 H229

Indeling van de stof of het mengsel volgens richtlijn 67/548/EEG:

R12: zeer licht ontvlambaar.

2.2 Etiketteringselementen:

Symbolen:

**Signaalwoord**

Gevaar.

Risicozinnen

H222: Zeer licht ontvlambare aerosol

H229: Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting

Veiligheidszinnen

P210: Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken

P211: Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten

P251: Houder onder druk: ook na gebruik niet doorboren of verbranden

P410+P412: Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122°F

Bevat: Geen**2.3 Andere gevaren:** Geen.**RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN**

Voor de volledige tekst van de H- en R-zinnen, die worden genoemd in deze rubriek, zie rubriek 16.

2-butoxyethanol	< 5%	CAS-nr.: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 REACH Registratie-nr.: 01-2119475108-36 CLP Classificatie: H302 Acute tox. 4 / H312 Acute tox. 4 / H315 Skin Irrit. 2 H319 Eye Irrit. 2 / H332 Acute tox. 4 / R-zinnen: R20/21/22 - R36/38
Isopropanol	< 5%	CAS-nr.: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 REACH Registratie-nr.: 01-2119457558-25 CLP Classificatie: H225 Flam. Liq. 2 / H319 Eye Irrit. 2 / H336 STOT SE 3 / R-zinnen: R11 - R36 - R67
Ammoniak 25%	< 5%	CAS-nr.: 1336-21-6 EINECS: 215-647-6 REACH Registratie-nr.: 01-2119488876-14 CLP Classificatie: H314 Skin Corr. 1B / H400 Aquatic Acute 1 / R-zinnen: R34 - R50
Vetalcohol, C12-14, geëthoxylerd	< 5%	CAS-nr.: 68131-39-5 CLP Classificatie: H302 Acute tox. 4 / H318 Eye Dam. 1 / H400 Aquatic Acute 1 R-zinnen: R22 - R41 - R50
n-Butaan (<0,01% - 1,3 Butadiëen)	5 - 15%	CAS-nr.: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 REACH Registratie-nr.: Annex V CLP Classificatie: H220 Flam. Gas 1 / R-zinnen: R12
Propaan	< 5%	CAS-nr.: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 REACH Registratie-nr.: Annex V CLP Classificatie: H220 Flam. Gas 1 / R-zinnen: R12

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

Steeds zo spoedig mogelijk medisch advies inwinnen in geval van ernstige of aanhoudende stoornissen.

Huidcontact: verontreinigde kleding uittrekken, eerst spoelen met veel water, dan zo nodig naar arts vervoeren.

Oogcontact: eerst langdurig spoelen met water (contactlenzen verwijderen mits makkelijk mogelijk), dan naar arts brengen.

Instlikken: mond laten spoelen, GEEN braken opwekken en onmiddellijk naar ziekenhuis vervoeren.

Inademing: rechtop laten zitten, frisse lucht, rust en naar ziekenhuis vervoeren.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:

Huidcontact: geen.
Oogcontact: roodheid.
Instlikken: diarree, hoofdpijn, buikkrampen, slaperigheid, braken.
Inademing: geen.

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

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Blusmiddelen: verneveld water, poeder, schuim, CO₂.
5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt: Geen.
5.3 Advies voor brandweerlieden: Te vermijden blusmiddelen: geen.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures: Niet in de gemorste stoffen lopen of ze aanraken. Vermijden om de uitwasemingen, de rook, het stof en de damp in te ademen door boven de wind te blijven. Elk bezoedeld kledingstuk en elke bezoedelde beschermingsuitrusting na gebruik uittrekken en er zich op een veilige manier van ontdoen.
6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen: Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen.
6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal: Laten opzuigen door absorberend materiaal.
6.4 Verwijzing naar andere rubrieken: Voor verdere informatie, zie rubrieken 8 en 13.

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG




7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel: Voorzichtig behandelen om lekkages te vermijden.
7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten: Bewaren in goed gesloten verpakking in een gesloten, vorstvrije, geventileerde ruimte.
7.3 Specifiek eindgebruik: Aerosols.

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING**8.1 Controleparameters:**

Hierna de opsomming van in rubriek 3 vermelde gevaarlijke bestanddelen waarvan de TLV waarden bekend zijn:

n-Butaan (<0,01% 1,3 Butadiëen) 1,928 mg/m³, Propaan 1,800 mg/m³, Isopropanol 997 mg/m³, 2-butoxyethanol 98 mg/m³, Ammoniak 25% 14 mg/m³):**8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:**

B.- Ademhalingsbescherming

Inhalatiebescherming	Ademhalingsbescherming niet nodig. Bij hinderlijke blootstelling gebruik type ABEK gasmaskers. Eventueel gebruiken met voldoende afzuigventilatie.	
Huidbescherming	Met nitril-handschoenen (EN 374) hanteren. Minimale doorbraaktijd van > 480 minuten, dikte 0,35mm. Handschoenen voor gebruik goed controleren. Handschoenen netjes uittrekken zonder de buitenkant aan te raken met de blote hand. De geschiktheid voor een specifieke werkplek moet worden overlegd met de fabrikant van de beschermhandschoenen. Was en droog de handen.	
Oogbescherming	Oogspoelfles met zuiver water binnen bereik houden. Nauw aansluitende veiligheidsstofbril. Een gelaatsscherm en beschermend pak dragen bij uitzonderlijke verwerkingsproblemen.	
Overige bescherming	Ondoordringbare kleding. Het type beschermingsmiddelen is afhankelijk van de concentratie en hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de betreffende werkplek.	

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:

Smeltpunt/smeltraject: 0°C
Kookpunt/kooktraject: -140°C
pH: 10,4
pH 1% verdund in water: /
Dampspanning bij 20°C: 853 000 Pa
Dampdichtheid: niet van toepassing
Relatieve dichtheid bij 20°C: 0,992 kg/l
Voorkomen bij 20°C: vloeibaar
Vlampunt: /
Ontvlambaarheid (vast, gas): niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur: 230°C
Bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarde (Vol %): 12,000 %
Onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarde (Vol %): 1,130 %
Ontploffingseigenschappen: niet van toepassing
Oxiderende eigenschappen: niet van toepassing
Ontledingstemperatuur: /
Wateroplosbaarheid: volledig oplosbaar

Verdelingscoëfficiënt noctanol/water:	niet van toepassing
Geur:	kenmerkend
Geurdrempelwaarde:	niet van toepassing
Dynamische viscositeit bij 20°C:	1 mPa.s
Kinematische viscositeit bij 20°C:	1 mm ² /s
Verdampingssnelheid (n-BuAc = 1):	1,300
9.2 Overige informatie:	
Vluchtige organische stof (VOS):	14,60 %
Vluchtige organische stof (VOS):	138,643 g/l

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

- 10.1 Reactiviteit: Stabiel onder normale omstandigheden.
10.2 Chemische stabiliteit: Extreem hoge of lage temperaturen vermijden.
10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties: Geen.
10.4 Te vermijden omstandigheden: Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50°C:
10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen: Verwijderd houden van ontstekingsbronnen.
10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten: Ontleedt niet bij normaal gebruik.

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

- 11.1 Informatie over toxicologische effecten:
Van het preparaat zelf: niet van toepassing onder huidige EEG preparaten richtlijn.
Algemene informatie: zie bij ingrediënten onder rubriek 3
Berekende acute toxiciteit, LD50 oraal en dermaal rat: /

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

- 12.1 Toxiciteit: Niet van toepassing onder huidige EEG preparaten richtlijn.
12.2 Persistentie en afbreekbaarheid: De oppervlakte-actieve stoffen in dit preparaat voldoen aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid, zoals vastgelegd in Verordening (EG), nr. 648/2004 betreffende detergentia
12.3 Bio accumulatie: Niet van toepassing onder huidige EEG preparaten richtlijn.
12.4 Mobiliteit in de bodem:
WGK-klasse: 1
Wateroplosbaarheid: volledig oplosbaar
12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: Niet van toepassing onder huidige EEG preparaten richtlijn.
12.6 Andere schadelijke effecten: Niet van toepassing onder huidige EEG preparaten richtlijn.

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

- 13.1 Afvalverwerkingsmethoden: Lozing is niet toegelaten via riolering. Verwijdering dient te gebeuren door bevoegde diensten. Eventuele richtlijnen van de plaatselijke overheid dienen steeds nageleefd te worden.

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

- 14.1 VN-nummer: 1950
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: UN 1950 Spuitbussen (aërosolen), brandbaar, 5F, (D)
14.3 Transportgevaarlijkheidsklasse(n):
Klasse(n): 5F
14.4 Verpakkingsgroep: Niet van toepassing.
14.5 Milieugevaren: Niet milieugevaarlijk.
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:

Gevaareigenschappen: risico op brand. Risico op ontploffing. De houders kunnen ontploffen onder invloed van de warmte.
Aanvullende aanwijzingen: dekking zoeken. Wegblijven uit laaggelegen gebieden. Verhindern dat weglekkende stoffen in het aquatisch milieu of in het rioolstelsel terechtkomen.

**RUBRIEK 15: REGELGEVING**

- 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel:
WGK klasse: 1
Vluchtige organische stof (VOS): 14,600 %
Vluchtige organische stof (VOS): 138,643 g/l
Samenstelling volgens Verordening (EG) 648/2004: Alifatische koolwaterstoffen 5% - 15%, Parfums (Limonene)
15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling: Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

Verklarende lijst van afkortingen

- Nr.: nummer
CAS: Chemical Abstracts Service
EINECS: European Inventory of Existing Commercial chemical Substances
WGK: Water Gevaar Klasse
WGK 1: weinig gevaarlijk voor water
WGK 2: gevaarlijk voor water
WGK3: zeer gevaarlijk voor water
ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

TLV: Threshold Limit Value
PTB: persistent, toxisch, bioaccumulerend
zPzB: zeer persistente en sterk bioaccumulerende stoffen
CLP: Classification, Labelling and Packaging of chemicals
DPD: Dangerous Preparations Directive

Verklarende lijst van de R & H -zinnen gebruikt in dit veiligheidsinformatieblad:

R11: Licht ontvlambaar.
R12: Zeer licht ontvlambaar.
R20/21/22: Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.
R22: Schadelijk bij opname door de mond.
R34: Veroorzaakt brandwonden.
R36: Irriterend voor de ogen.
R36/38: Irriterend voor de ogen en de huid.
R41: Gevaar voor ernstig oogletsel.
R50: Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.
R67: Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken
H220 Flam. Gas 1: Zeer licht ontvlambaar gas.
H222 Flam. Aerosol 1: Zeer licht ontvlambare aerosol.
H225 Flam. Liq. 2: Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H229: Houder onder druk: kan openbarsten bij verhitting.
H302 Acute tox. 4: Schadelijk bij inslikken.
H312 Acute tox. 4: Schadelijk bij contact met de huid.
H314 Skin Corr. 1B: Veroorzaakt ernstige brandwonden.
H315 Skin Irrit. 2: Veroorzaakt huidirritatie.
H318 Eye Dam. 1: Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319 Eye Irrit. 2: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332 Acute tox. 4: Schadelijk bij inademing.
H336 STOT SE 3: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H400 Aquatic Acute 1: Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld conform Bijlage II/A van de verordening (EU) 453/2010. Classificatie is berekend overeenkomstig de Europese richtlijn 67/548/EWG, 1999/45/EC en verordening 1272/2008 met hun respectievelijke amendementen. Zij is met de grootst mogelijke zorg opgesteld. Wij kunnen echter geen aansprakelijkheid aanvaarden voor schade, van welke aard ook, welke door het gebruik van deze gegevens of van het betreffende product zou worden veroorzaakt. Voor het gebruik van dit preparaat voor een experiment of een nieuwe toepassing dient de gebruiker zelf een materiaal geschiktheids- en veiligheidsstudie uit te voeren.