

Herzieningsdatum: 26.06.2024

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

1.1 Productidentificatie: MegaCleaner

1.2 Productcategorie: reinigingsmiddel

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 Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC): +31 (0)30-2748888 / 112.

Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**

Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008: Ontvlambare vloeistof: Ontvl. vlst. 2

Aspiratiegevaar: Asp. Tox. 1

Huidcorrosie/-irritatie: Huidirrit. 2

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling: STOT eenm. 3

Gevaar voor het aquatisch milieu: Aquat. chron. 2 Gevarenaanduidingen:

Licht ontvlambare vloeistof en damp.

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

Veroorzaakt huidirritatie.

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Etiketteringselementen

Verordening (EG) nr. 1272/2008: Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, &lt; 5 % n-hexane.

Signaalwoord: gevaar



H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H315	Veroorzaakt huidirritatie.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
P101	Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
P102	Buiten het bereik van kinderen houden.
P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P301+P310	NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P331	GEEN braken opwekken.
P405	Achter slot bewaren.
P501	Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving.
Andere gevaren:	de stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

Mengsels

Gevaarlijke bestanddelen: Classificatie conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Stofnaam: Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, &lt; 5 % n-hexane. Hoeveelheid: 80 - &lt; 100 %.

EG-Nr. 921-024-6 / REACH-Nr. 01-2119475514-35

Flam. Liq. 2, Skin Irrit. 2, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H225 H315 H336 H304 H411

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie onder paragraaf 16.

Etikettering van gehalten overeenkomstig Verordening (EG) nr. 648/2004: &gt;= 30 % alifatische koolwaterstoffen.

Bijkomend advies: Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, &lt; 5 % n-hexane: Concentratie (Benzeen): &lt; 0,1 %.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**

Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen: geen speciale maatregelen noodzakelijk.

Bij inademing: voor frisse lucht zorgen. Bij onwel voelen een arts raadplegen.

Bij aanraking met de huid: na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. In geval van huidreacties arts consulteren.

Bij aanraking met de ogen: bij oogcontact ogen met geopende oogleden voldoende lang met water spoelen, daarna direct oogarts consulteren.

Bij inslikken: GEEN braken opwekken. Onmiddellijk mond spoelen en veel water drinken. Bij braken rekening houden met verstikkingsgevaar. Medische behandeling noodzakelijk.

Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten: Hoofdpijn, Duizeligheid, Narcotische effecten, depressie van het centrale zenuwstelsel. Irriterend voor de huid. Op grond van de ontvettende eigenschappen van het product kan herhaalde of voortdurende blootstelling tot huidirritaties en dermatitis leiden.

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

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

Geschikte blusmiddelen: Kooldioxide (CO2), Bluspoeder, Watersproestraal.

In geval van grote brand en grote hoeveelheden: Watersproestraal, alcoholbestendig schuim.

Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn: krachtige waterstraal.

Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt: Dampen zijn zwaarder dan lucht, spreiden zich over de vloer uit en vormen in combinatie met lucht explosieve mengsels. Herontsteking op grote afstand mogelijk.

Herzieningsdatum: 26.06.2024

In geval van brand kan ontstaan: Koolmonoxide. Kooldioxide (CO<sub>2</sub>). Substantie, organisch.

Advies voor brandweerlieden: Ademhalingsapparatuur met perslucht en beschermingskleding dragen. Compleet beschermingspak.

Bijkomend advies: Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevarengedebied watersproeistraal inzetten. Gassen/dampen/nevels met watersproeistraal neerslaan. Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terecht komen.

Temperatuurklasse: T 3 (DIN 57165) / Explosiegroep: II A/B (DIN 57165) / Brandklasse: B (Branden van vloeibare of vloeibaar wordende stoffen).

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

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures: Ontstekingsbronnen verwijderen. Voor voldoende ventilatie zorgen.

Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen. Contact met huid, ogen en kleding vermijden. Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Evacueren.

Milieuvoorzorgsmaatregelen: Niet in de riolering of open wateren lozen. Explosierisico. Bij het uitreden van gas of het binnendringen in wateren, bodem of kanalisatie verantwoordelijke instanties daarvan op de hoogte brengen.

Insluifings- en reinigingsmethoden en -materiaal: Met vloeistofbindende stoffen (zand, zuurbinder, universeel binder) opnemen. Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen.

Verwijzing naar andere rubrieken: Veilige verwerking: zie rubriek 7 / Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8 / fvalverwijdering: zie rubriek 13.

### RUBRIEK 7: Hantering en opslag

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel: Voor voldoende ventilatie en puntvormige afzuiging bij kritieke punten zorgen.

Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen. Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie: Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen. Vonkvrij gereedschap gebruiken.

Eisen aan opslagruimten en vaten: Gesloten verpakking op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel en droog bewaren. Achter slot bewaren. Opslaan op een plaats die alleen toegankelijk is voor bevoegde personen. Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Tegen zonlicht beschermen.

Geschikt materiaal voor containers/installaties: Staal, Roestvrij staal.

Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag: Niet samen opslaan met: Oxiderend middel. Pyrofore of zelfontbrandende stoffen.

Specifiek eindgebruik: Reinigingsmiddel.

### RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Controleparameters.

DNEL/DMEL-waarden

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, < 5 % n-hexane

dermaal systemisch 773 mg/kg lg/dag

inhalatief systemisch 2035 mg/m<sup>3</sup>

dermaal systemisch 699 mg/kg lg/dag

inhalatief systemisch 608 mg/m<sup>3</sup>

oraal systemisch 699 mg/kg lg/dag

Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen: Voor voldoende ventilatie en puntvormige afzuiging bij kritieke punten zorgen.

Hygiënische maatregelen: Vervuilde, gedrenkte kleding direct uittrekken. Huidbeschermingsplan opstellen en in acht nemen! Voor de pauzes en na beëindiging van het werk handen en gezicht grondig wassen, event. douchen. Niet eten of drinken tijdens gebruik. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

Bescherming van de ogen/het gezicht: Sluitende veiligheidsbril.

Bescherming van de handen: Beschermende handschoenen dragen. (DIN EN 374)

Geschikt materiaal: NBR (Nitrilrubber), CR (polychloroprenes, chloropreenrubber).

Bij de omgang met chemische werkstoffen mogen handschoenen die tegen chemicaliën beschermen met CE-kenmerk inclusief het viercijferige controlenummer, gedragen worden. Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden. Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.

Bescherming van de huid: Beschermingskleding tegen vlammen. Antistatische schoenen en werkkleding dragen.

Bescherming van de ademhalingsorganen: Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

Filterapparaat (volgelaatsmasker of mondstukgarnituur) met filter: A

Beheersing van milieublootstelling: Niet in de riolering of open wateren lozen.

### RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand:

Kleur:

Geur:

pH:

Smeltpunt:

Beginkookpunt en kooktraject:

Vlampunt:

Ontvlambaarheid vast en gas

Ontploffingseigenschappen

Onderste en bovenste ontploffingsgrens:

Ontstekingstemperatuur:

Zelfontbrandingstemperatuur vast en gas

Ontledingstemperatuur:

Oxiderende eigenschappen

Vloeibaar

kleurloos

naar: Benzine

niet bepaald

< -20 °C

60 °C

< 0 °C

niet van toepassing

niet ontplofbaar

niet bepaald

367 °C

niet van toepassing

niet bepaald

Niet brandbevorderend.

Herzieningsdatum: 26.06.2024

Dampspanning:	85 hPa
Dichtheid:	0,71 g/cm <sup>3</sup> 52
Wateroplosbaarheid:	praktisch onoplosbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen:	niet bepaald
Verdelingscoëfficiënt:	niet bepaald
Viscositeit / dynamisch:	2,5 mPa-s
Viscositeit / kinematisch:	niet bepaald
Dampdichtheid:	niet bepaald

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

Reactiviteit: licht onvlambaar.

Chemische stabiliteit: het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

Mogelijke gevaarlijke reacties: Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen. Reageert met : Oxiderend middel, sterk

Te vermijden omstandigheden: Uit de buurt houden van warmtebronnen (b.v. hete oppervlakken), vonken en open vuur.

Chemisch op elkaar inwerkende materialen: Oxiderend middel, sterk

Gevaarlijke ontledingsproducten: In geval van brand kan ontstaan: Koolmonoxide. Kooldioxide (CO<sub>2</sub>). Substantie, organisch.**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

Gebaseerd op beschikbare gegevens is voor de volgende topics niet aan de indelingscriteria voldaan: acute toxiciteit / Ernstig oogletsel enoogirritatie / Overgevoeligheidseffecten / Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten / STOT bij herhaalde blootstelling/ Irritatie en corrosiviteit: veroorzaakt huidirritatie.

STOT bij eenmalige blootstelling: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, &lt; 5 % n-hexane)

Gevaar bij inademing: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt. (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, &lt; 5 % n-hexane)

Bijkomend advies m.b.t. tests: Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt. Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]: gezondheidsgevaarlijke eigenschappen.

Overige waarneming: Hoofdpijn, Duizeligheid, Narcotische effecten, depressie van het centrale zenuwstelsel. Irritatie van de luchtwegen. Op grond van de ontvettende eigenschappen van het product kan herhaalde of voortdurende blootstelling tot huidirritaties en dermatitis leiden.

Hydrocarbons, C6-C7, n- / alkanes, iso- / alkanes, c / yclenes, &lt; 5 % n-hexane

Aquatische toxiciteit	Dosis	Soort	Bron	Methode
Acute toxiciteit voor vissen	LC50: 11,4 mg/l	Oncorhynchus mykiss (Regenboogforel)	Producent	
Acute algentoxiciteit	ErC50 mg/l: 30- 100	Pseudokirchneriella subcapitata	Producent	
Acute crustaceatoxiciteit	EC50: 3 mg/l	Daphnia magna (grote watervlo)	Producent	
Crustaceatoxiciteit	NOEC: 1 mg/l	Daphnia magna (grote watervlo)	Producent	OESO 211

Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
oraal	LD50: > 5840 mg/kg	Rat	Producent	
dermaal	LD50: > 2920 mg/kg	Konijn	Producent	
inademing (4 h) damp	LC50: > 25 mg/l	Rat	Producent	

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

Toxiciteit

Giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Het product werd niet gecontroleerd op persistentie en afbreekbaarheid / bioaccumulatie./ mobiliteit in de bodem.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water: Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, &lt; 5 % n-hexane / Log Pow : 3,4 - 5,2.

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

Andere schadelijke effecten: Er is geen informatie beschikbaar.

Bijkomend advies: Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

Afvalverwerkingsmethoden

Niet in de riolering of open wateren lozen. Niet in de grond/bodem terecht laten komen. Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving. De toekenning van de afvalstapelnummers/afvalmarkeringen dient conform AVV branche- en proces specifiek plaats te vinden.

Verwijdering van de besmette verpakking: Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving. Gecontamineerde verpakkingen moeten compleet leeggemaakt worden en kunnen na adequate reiniging hergebruikt worden.

**RUBRIEK 14 INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER**

Wegvervoer (ADR/RID)

VN-nummer:	UN 3295
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	koolwaterstoffen, vloeibaar, n.e.g. (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, < 5 % n-hexane)
Transportgevaarklasse(n):	3
Verpakkingsgroep:	II
Etiketten:	3
Classificatiecode:	F1
Bijzondere Bepalingen:	640D
Beperkte hoeveelheid (LQ):	1 L
Toegelaten hoeveelheid:	E2
Transportcategorie:	2



Herzieningsdatum: 26.06.2024

Gevarencode:	33
Code tunnelbeperking:	D/E
Binnenscheepvaart (ADN)	
VN-nummer:	UN 3295
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	koolwaterstoffen, vloeibaar, n.e.g. (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, < 5 % n-hexane)
Transportgevarenklasse(n):	3
Verpakkingsgroep:	II
Etiketten:	3
Classificatiecode:	F1
Bijzondere Bepalingen:	640D
Beperkte hoeveelheid (LQ):	1 L
Toegelaten hoeveelheid:	E2
Zeevervoer (IMDG)	
VN-nummer:	UN 3295
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	hydrocarbons, liquid, n.o.s. (hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, < 5 % n-hexane)
Transportgevarenklasse(n):	3
Verpakkingsgroep:	II
Etiketten:	3
Bijzondere Bepalingen:	-
Beperkte hoeveelheid (LQ):	1 L
Toegelaten hoeveelheid:	E2
EmS:	F-E, S-D
Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)	
VN-nummer:	UN 3295
Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:	hydrocarbons, liquid, n.o.s. (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, < 5 % n-hexane)
Transportgevarenklasse(n):	3
Verpakkingsgroep:	II
Etiketten:	3
Bijzondere Bepalingen:	A3 A324
Beperkte hoeveelheid (LQ) Passenger:	1 L
Passenger LQ:	Y341
Toegelaten hoeveelheid:	E2
IATA-Packing instruction - Passenger:	353
IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger:	5 L
IATA-Packing instruction - Cargo:	364
IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo:	60 L
Milieugevaren: Schadelijk voor het milieu	ja
Gevaar veroorzakend materiaal:	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, < 5 % n-hexane
Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Waarschuwing: ontvlambare vloeibare stoffen.
Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code	Niet van toepassing

**RUBRIEK 15 REGELGEVING**

## EU-voorschriften

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII): Vermelding 3: Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, < 5 % n-hexane  
2010/75/EU (VOC): < 100 %

Oplysninger til direktiv 2012/18/EU

E2 Gevaar voor het aquatisch milieu (SEVESO III):

Aanvullende informatie:

P5c

Bijkomend advies

Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia.

Informatie over nationale maatregelen

Beperking bij tewerkstelling: Werkrestricties volgens de wet betreffende de bescherming van jongeren op het werk (94/33/EG) in acht nemen. Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen.

Waternontreinigend-klasse (D):

1 - licht watervervuilend

Chemischeveiligheidsbeoordeling: Een stofveiligheidsbeoordeling heeft voor de volgende stoffen in dit mengsel plaatsgevonden:

Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclenes, &lt; 5 % n-hexane

Herzieningsdatum: 26.06.2024

## RUBRIEK 16 OVERIGE INFORMATIE

Afkortingen en acroniemen

ADR: Accord européen sur le transport 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 Harmonized 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

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Classificatie	Indelingsprocedure
Flam. Liq. 2; H225	Op basis van testgegevens
Asp. Tox. 1; H304	Berekeningsprocedure
Skin Irrit. 2; H315	Berekeningsprocedure
STOT SE 3; H336	Berekeningsprocedure
Aquatic Chronic 2; H411	Berekeningsprocedure

Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Andere gegevens

De informatie is gebaseerd op het huidige niveau van onze kennis, maar biedt geen verzekering van producteigenschappen en vormt geen wettig contract. De ontvanger van ons product is zelf verantwoordelijk voor het in acht nemen van de bestaande wetten en voorschriften.

*De informatie in dit Veiligheidsinformatieblad steunt op bronnen, technische kennis en geldende wetgevingen op Europees en nationaal niveau. De juistheid ervan kan echter niet gegarandeerd worden. Deze informatie kan niet beschouwd worden als een garantie van de eigenschappen van het product, het gaat enkel om een beschrijving betreffende de veiligheidsvereisten. De methodologie en werkomstandigheden van de gebruikers van dit product vallen buiten onze kennis en controle, en de gebruiker is zelf altijd de eindverantwoordelijke voor het nemen van de maatregelen die vereist zijn om te voldoen aan de wettelijke voorschriften inzake hantering, opslag, gebruik en eliminatie van chemische producten. De informatie van dit veiligheidsinformatieblad heeft betrekking op dit product en het product mag niet gebruikt worden voor andere doeleinden dan hetgeen gespecificeerd is.*