



Veiligheidsinformatieblad van:

Multi Clean

Datum herziening: woensdag 31 januari 2024

123.454

1 RUBRIEK 1: identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/ onderneming:

1.1 Productidentificatie:

Multi Clean

UFI: TWNS-NUGE-Q20V-J9GU

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

/

Gebruiksconcentraties: /

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:

M.P.V.E bv

Noordstraat 74

8680 Koekelare

Tel: +32 475 31 41 42 - email: info@mpve.be - website: www.mpvegreenproducts.be

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

+32 70 245 245

2 RUBRIEK 2: identificatie van de gevaren:

2.1 Productidentificatie:

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

H314 Skin Corr. 1A H318 Eye Dam. 1

2.2 Etiketteringselementen:

Pictogrammen:



Signaalwoord: Gevaar

Gevarenaanduidingen:

H314 Skin Corr. 1A H318 Eye Dam. 1: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel

Veiligheidsaanbevelingen:

- P280:** Beschermende handschoenen, beschermende kleding ,
oogbescherming, gelaatsbescherming dragen.
- P310:** Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen
- P305 + P351 + P338:** Bij CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen, met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen indien mogelijk; blijven spoelen.
- P301 + P330 + P331:** NA INSLIKKEN: de mond spoelen, GEEN braken opwekken.
- P303 + P361 + P353:** Bij CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/ afdouchen.
- P501:** Inhoud/ verpakking afvoeren volgens de plaatselijke/ regionale/ nationale/ internationale voorschriften.

Bevat: Natrium dodecylbenzeensulfonaat, Dinatriummetasilicaat

2.3 Andere gevaren:

geen

3 RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen:

2-butoxyethanol	≤ 3%	CAS-nr.: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 REACH Registratie-nr.: 01-2119475108-36 CLP Classificatie: H302 Acute tox. 4 H315 Skin Irrit. 2 H319 Eye Irrit. 2 H331 Acute tox. 3 Overige informatie: ATE (H302) = 1200mg/kg ; ATE H331) = 3mg/l
Natrium dodecylbenzeensulfonaat	≤ 2%	CAS-nr.: 411-30-3 EINECS: 207-115-0 REACH Registratie-nr.: 01-2119489428-22 CLP Classificatie: H315 Skin Irrit. 2 H318 Eye Dam. 1 H412 Aquatic Chronic 3
Dinatriummetasilicaat	≤ 0,8%	CAS-nr.: 6834-92-0, 13517-24-3 EINECS: 270-115-0 REACH Registratie-nr.: 01-21194498&&-37 CLP Classificatie: H290 Met. Corr. 1 H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1 H335 STOT SE 3
Nitriloazijnzuurtrinitriumzout	≤ 0,2%	CAS-nr.: 5064-31-3 EINECS: 225-768-6 REACH Registratie-nr.: 01-211-9519239-36 CLP Classificatie: H302 Acute tox. 4 H319 Eye Irrit. 2 H351 Carc. 2

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

4 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, huid spoelen met veel water en onmiddellijk naar ziekenhuis vervoeren.
Oogcontact:	Eerst langdurig spoelen met water (contactlenzen verwijderen mits makkelijk mogelijk), dan naar arts brengen.
Inslikken:	Mond laten spoelen, GEEN braken opwekken en onmiddellijk naar ziekenhuis vervoeren.
Inademing:	Rechttop laten zitten, frisse lucht, rust en naar ziekenhuis vervoeren.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:

Huidcontact:	bijtend, roodheid, pijn, ernstige brandwonden
Oogcontact:	bijtend, roodheid, pijn, slecht zien
Inslikken:	bijtend, ademnood, braken, blaren op lippen en tong, brandende pijn in mond en keel, slokdarm en maag
Inademing:	hoofdpijn, duizeligheid, misselijkheid, sufheid, bewusteloosheid

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

geen

5 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 mijden blusmiddelen: geen

6 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 Milieu-voorzorgsmaatregelen:

Niet in riolering of openbare wateren laten wegstromen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Gemorst product zorgvuldig verzamelen en opslaan in geschikte houders. Eventueel laten opzuigen door absorberend materiaal.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:

voor verdere informatie zie rubrieken 8 & 13.

7 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. Bij opslag gescheiden houden van incompatibele producten. Voor verdere informatie zie rubriek 10.5

7.3 Specifiek eindgebruik:

/

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

8.1 Controleparameters:

Hierna de opsomming van in rubriek 3 vermelde gevaarlijke bestanddelen waarvan de grenswaarden voor blootstelling op de werkplek bekend zijn 2-butoxyethanol 98 mg/m³.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

Inhalatiebescherming:	Gebruiken met voldoende afzuigventilatie. Indien nodig, gebruik een luchtzuiverendgezichtsmasker in geval van ademhalingsrisico's. Als bescherming tegen dezebelastende niveaus, gebruik type ABEK.	
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 moeten 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.	
Huidbescherming:	Voldoe aan de relevante milieureglementeringen die het lozen in lucht, water en grondbeperken. Bescherm het milieu door juiste controlemaatregelen toe te passen om uitstootte voorkomen of te beperken. Voor meer informatie, zie rubrieken 6 en 13.	
Huidbescherming:	beschermingsniveau en soorten van maatregelen zijn afhankelijk van deomstandigheden op de werkplek. Er moet voor adequate ventilatie gezorgd worden zodatde blootstellingslimieten niet overschreden worden. Voor meer informatie, zie rubriek 7.	

9 RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen:

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:

Fysische toestand bij 20°C:	vloeibaar
Kleur:	kleurloos
Geur:	kenmerkend
Smeltpunt/smelttraject:	/
Kookpunt/kooktraject:	100°C - 100°C
Ontvlambaarheid (vast, gas):	Technisch onmogelijk
Onderste explosiegrens (Vol %):	/
Bovenste explosiegrens (Vol %):	/
Flampunt:	/
Zelfontbrandingstemperatuur:	/
Ontledingstemperatuur:	/
pH:	12,0
pH 1% verdund in water:	/
Kinematische viscositeit bij 40 °C:	11 mm ² /s
Wateroplosbaarheid:	volledig oplosbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/ water:	Technisch onmogelijk
Dampspanning bij 20 °C:	2 332 Pa
Dampdichtheid:	Technisch onmogelijk
Relatieve dichtheid bij 20 °C:	1,0130 kg/l
Deeltjeskenmerken:	/

9.2 Overige informatie:

Vluchtige organische stof (VOS):	2,29%
Vluchtige organische stof (VOS):	24,171 g/l
Brandbaarheidstest:	/
Dynamische viscositeit bij 20°C:	1 mPa.s
Verdampingssnelheid (n-BuAc = A):	0,300

10 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:

gescheiden van zuren houden

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Onder de aanbevolen gebruiksomstandigheden worden geen gevaarlijke ontledingsproducten verwacht.

11 RUBRIEK 11: Toxicologische informatie:

11.1 Informatie over toxicologische effecten:

a) acute toxiciteit

Niet geclassificeerd volgens de CLP-berekeningsmethode

Berekende acute toxiciteit, ATE oraal: > 2 000 mg/kg

Berekende acute toxiciteit, ATE dermaal: > 2 000 mg/kg

2-butoxyethanol	LD50, Oraal, Rat: LD50, Dermaal, Konijn: LC50, Inhalatie, 4u:	1 200mg/kg 2 000 mg/kg 3mg/l
Natrium dodecylbenzeensulfonaat	LD50, Oraal, Rat: LD50, Dermaal, Konijn: LC50, Inhalatie, 4u:	≥ 5 000 mg/kg ≥ 5 000 mg/kg ≥ 50 mg/l
Dinatriummetasilicaat	LD50, Oraal, Rat: LD50, Dermaal, Konijn: LC50, Inhalatie, 4u:	1 152 mg/kg ≥ 5 000 mg/kg ≥ 50 mg/l
Nitriloazijnzuurtrinitriumzout	LD50, Oraal, Rat: LD50, Dermaal, Konijn: LC50, Inhalatie, 4u:	1 300mg/kg ≥ 5 000 mg/kg ≥ 50 mg/l

b) huidcorrosie/ -irritatie:

H314 Skin Corr. 1A H318 Eye Dam. 1: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel

c) ernstig oogletsel/ oogirritatie:

H314 Skin Corr. 1A H318 Eye Dam. 1: Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel

d) sensibilisatie van de luchtwegen/ huid

Niet geclassificeerd volgens de CLP-berekeningsmethode

e) mutageniteit in geslachtscellen:

Niet geclassificeerd volgens de CLP-berekeningsmethode

f) carcinogeniteit:

Niet geclassificeerd volgens de CLP-berekeningsmethode

g) giftigheid voor de voortplanting:

Niet geclassificeerd volgens de CLP-berekeningsmethode

h) STOT bij eenmalige blootstelling:

Niet geclassificeerd volgens de CLP-berekeningsmethode

i) STOT bij herhaalde blootstelling:

Niet geclassificeerd volgens de CLP-berekeningsmethode

j) gevaar bij inademing:

Niet geclassificeerd volgens de CLP-berekeningsmethode

11.2 Informatie over andere gevaren

Geen aanvullende gegevens beschikbaar

12 RUBRIEK 12: Ecologische informatie:

12.1 Toxiciteit:

2-butoxyethanol	LC50 (Vissen): EC50 (Daphnia): NOEC (Daphnia): EC50 (Algen): NOEC (Algen):	1474 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (96h) 1550 mg/l (48h) > 100 mg/l (72h) 911 mg/l (72h) > 280 mg/l (72h)
natrium dodecylbenzeensulfonaat	LC50 (Vissen): LC50 (Daphnia): NOEC (Algen):	1,67 mg/l (96h) 7,6mg/l (48h) 2,4 mg/l (72h)
Dinatriummetasilicaat	LC50 (Vissen): EC50 (Daphnia): NOEC (Algen):	210 mg/l, 96h, (Brachydanio rerio) 1700 mg/l, 48h 207 mg/l, 72h
Nitriloazijnzuurtrinitriumzout	LC50 (Vissen): NOEC (Vissen): EC50 (Daphnia): NOEC (Daphnia): EC50 (Algen): NOEC (Algen):	114 mg/l (4d) 60.2 mg/l (30d) 98 mg/l (4d) 12.5 mg/l (4m) 91,5 - 100 mg/l (72h) 1,43 - 1,56 mg/l (72h)

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:

De oppervlakteactieve stoffen in dit preparaat voldoen aan de criteria voor biologische afbreekbaarheid zoals vastgelegd in Verordening (EG) nr. 648/2004 betreffende detergentia.

12.3 Bioaccumulatie:

	Aanvullende informatie:
2-butoxyethanol	Log Pow = 0,81
Nitriloazijnzuurtrinitriumzout	Log Pow = -31,2 - -2,62

12.4 Mobiliteit in de bodem:

WGK klassen (AwSV) 1
Wateroplosbaarheid: volledig oplosbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

Geen aanvullende gegevens beschikbaar

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen:

Geen aanvullende gegevens beschikbaar

12.6 Andere schadelijke effecten:

Geen aanvullende gegevens beschikbaar

13 RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering:

13.1 Afvalverwerkingsmethoden:

Het product mag geloosd worden in de aangegeven gebruikconcentraties, indien nodig, na neutralisatie tot pH 7. Eventuele beperkende maatregelen van de plaatselijke overheid dienen steeds nageleefd te worden.

14 Rubriek 14: Informatie met betrekking tot het vervoer:



14.1 VN-nummer:

1719

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglement van de VN:

UN 1719 Bijtende alkalische vloeistof, n.e.g. (mengsel met Dinatriummetasilicaat), 8, III, (E)

14.3 Transportgevaarklasse(n):

Klasse(n):	8
Identificatie nummer van het gevaar:	80

14.4 Verpakkingsgroep:

III

14.5 Milieugevaren:

niet milieugevaarlijk

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker:

Gevaarseigenschappen:	Risico op brandwonden. Risico voor het aquatisch milieu en de afvoerstelsel voor afvalwater.
Aanvullende aanwijzingen:	Verhinderen dat weglekkende stoffen bij een ongeval in het aquatisch milieu of in het rioolstelsel terechtkomen. Het gemorste product zoveel mogelijk indijken met inert materiaal.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

niet van toepassing

15 Rubriek 15: Regelgeving:

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

WGK klasse (AwSV):	1
Vluchtige organische stof (VOS):	2,290%
Vluchtige organische stof (VOS):	24,171 g/l
Samenstelling volgens verordening (EG) 648/2004:	Anionogene oppervlakte actieve stoffen < 5%, Fosfaten < 5%, Niet-ionogene oppervlakte actieve stoffen < 5%, Parfums

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:

Geen gegevens beschikbaar

16 RUBRIEK 16: Overige informatie:

Verklarende lijst van afkortingen:

ADR:	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
ATE:	Geschatte acute toxiciteit
BCF:	Bioconcentratiefactor
CAS:	Chemical Abstracts Service
CLP:	Classification, Labelling and Packaging of chemicals
EINECS:	European INventory of Existing Commercial chemical Substances
LC50:	median Lethal Concentration for 50% of subjects
LD50:	median Lethal Dose for 50% of subjects
Nr.:	nummer
STOT:	Specifieke doelorgaantoxiciteit (Specific Target Organ Toxicity)
UFI:	Unique Formula Identifier
PTB:	persistent, toxisch, bioaccumulerend
TLV:	Threshold Limit Value
WGK:	Water Gevaar Klasse
WGK 1:	weinig gevaarlijk voor water
WGK 2:	gevaarlijk voor water
WGK 3:	zeer gevaarlijk voor water
zPzB:	zeer persistente en sterk bioaccumulerende stoffen

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

H290 Met. Corr. 1: Kan bijtend zijn voor metalen. **H302 Acute tox. 4:** Schadelijk bij inslikken. **H314 Skin Corr. 1A H318 EyeDam. 1:** Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. **H314 Skin Corr. 1B H318 Eye Dam. 1:** Veroorzaakt ernstigebrandwonden en oogletsel. **H315 Skin Irrit. 2:** Veroorzaakt huidirritatie. **H318 Eye Dam. 1:** Veroorzaakt ernstig oogletsel. **H319 Eye Irrit. 2:** Veroorzaakt ernstige oogirritatie. **H331 Acute tox. 3:** Giftig bij inademing. **H335 STOT SE 3:** Kan irritatie vande luchtwegen veroorzaken. **H351 Carc. 2:** Verdacht van het veroorzaken van kanker. **H412 Aquatic Chronic 3:** Schadelijkvoor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

CLP Berekeningsmethode:

Berekeningsmethode

Reden van herziening, wijzigingen in volgende rubrieken:

Rubriek: 15.1

MSDS referentie nummer:

ECM-110776,01

17 RUBRIEK 17: Producent

Carcosmetix BV
Nijverheidslaan 1
8880 Ledegem

Dit veiligheids informatie blad is opgesteld conform Bijlage II/A van de verordening (EU) 2020/878. Classifi catie is berekendovereenkomstig de Europese verordening 1272/2008 met hun respectievelijke amendementen. Zij is met de grootst mogelijke zorgopgesteld. Wij kunnen echter geen aansprakelijkheid aanvaarden voor schade, van welke aard ook, welke door het gebruik vande gegevens of van het betreffende product zou worden veroorzaakt. Voor het gebruik van dit preparaat voor een experiment ofeen nieuwe toepassing dient de gebruiker zelf een materiaalgeschiktheids- en veiligheidsstudie uit te voeren.