Veiligheidskaart
SM MICRON SHAMPOO 1LT 6PZ



Veiligheidskaart van 11/2/2025, revisie 4

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

1.1. Productidentificatie

Identificatie van het preparaat:

Handelsnaam: SM MICRON SHAMPOO 1LT 6PZ

Handelscode: 701422

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

Aanbevolen gebruik:

wasmiddel

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier:

FRA-BER S.R.L.

Via M.Merisi 40-46

24051 Antegnate (BG) - Italy

Tel.+390363905287

Bevoegde persoon die verantwoordelijk is voor het veiligheidsinformatieblad:

info@fra-ber.it

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Fra-Ber s.r.l. via M.Merisi 40-46, 24051 Antegnate (BG) - Italy, phone: +390363905287

info@fra-ber.it

CAV “Ospedale Pediatrico Bambino Gesù” – Roma: 06.6859.3726

CAV Azienda Ospedaliera Università di Foggia, Foggia: 800.183.459

CAV "Azienda Ospedaliera A. Cardarelli" - Napoli: 081.545.3333

CAV Policlinico Umberto I Roma: 06.4997.8000

CAV Policlinico A. Gemelli Roma: 06.305.4343

CAV Azienda Ospedaliera "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze: 055.794.7819

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Pavia: 0382.24.444

CAV Ospedale Niguarda - Milano: 02.66.1010.29

CAV Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII - Bergamo: 800.88.33.00

CAV Centro antiveleni Veneto - Verona: 800.011.858

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Criteria Reglement CE 1272/2008 (CLP):

Waarschuwing, Eye Irrit. 2, Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Aquatic Chronic 3, Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Fysische-chemische effecten schadelijk voor de menselijke gezondheid en het milieu:

Geen ander risico

2.2. Etiketteringselementen

Gevarenpictogrammen:



Waarschuwing

Gevarenaanduidingen:

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Veiligheidsaanbevelingen:

P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

P103 Lees aandachtig en volg alle instructies op.
P280 Beschermende handschoenen/kleding dragen en de ogen/het gezicht beschermen.
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM raadplegen.
P501 Inhoud/verpakking afvoeren volgens de geldende voorschriften.

Bijzondere schikkingen:
Geen

Bevat
Alcohols, C12-13, branched and linear, ethoxylated
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one: Kan een allergische reactie veroorzaken.
alpha-Hexylcinnamaldehyde: Kan een allergische reactie veroorzaken.

Bijzondere bepalingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH en latere wijzigingen:
Geen

Product inhoud:

Anionogene oppervlakteactieve stoffen, Niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen	5 - 15 %
EDTA en de zouten daarvan, Fosfaten	< 5 %
Het product bevat ook:	Enzymen, Parfums
Allergenen:	Coumarin, alpha-Hexylcinnamaldehyde, 1,3,4,6,7,8-hexahydro-4,6,6,7,8,8-hexamethylindeno[5,6-c]pyran; galaxolide; (HHCB), Tetramethyl acetyloctahydronaphthalenes, Patchouli Oil Dark
Conserveringsmiddelen:	Phenoxyethanol, Benzisothiazolinone, 2-methylisothiazool-3(2H)-on, 2-Methyl-1,2-thiazol-3(2H)-one - 5-chloro-2-methyl-1,2-thiazol-3(2H)-one, 2-bromo-2-nitropropane-1,3-diol

2.3. Andere gevaren
Geen PBT, zPzB of hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie >= 0,1%.

Andere risico's:
Geen ander risico

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen
N.A.

3.2. Mengsels
Gevaarlijke stoffen volgens de CLP-verordening en desbetreffende indeling:

Aantal	Naam	Identificatienr.	Classificatie	Extra informatie
>= 5% - < 15%	Alcohols, C12-13, branched and linear, ethoxylated	CAS: 160901-19-9 EC: 500-457-0	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 Specifieke concentratiegrenzen: 1% <= C < 10%: Eye Irrit. 2 H319 C >= 10%: Eye Dam. 1 H318	REACH n° : Polymer: Ja
>= 5% - < 15%	Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates,	CAS: 68891-38-3	3.3/1 Eye Dam. 1 H318	REACH n° : Polymer: N.A.

	sodium salts	EC: REACH No.:	500-234-8 01-2119488639-16	3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412 Specifieke concentratiegrenzen: 5% <= C < 10%: Eye Irrit. 2 H319 C >= 10%: Eye Dam. 1 H318	
< 2%	2,2'-iminodiëthanol; diëthanolamine	Index nummer: CAS: EC: REACH No.:	603-071-00-1 111-42-2 203-868-0 01-2119488930-28	3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.7/2 Repr. 2 H361 3.3/1 Eye Dam. 1 H318 3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.9/2 STOT RE 2 H373	REACH n° : Polymer: N.A.
< 2%	1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl) ethan-1-one	CAS: EC:	54464-57-2 259-174-3	3.2/2 Skin Irrit. 2 H315 3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317 4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410 M=1. Acute toxiciteitsschatting: ATE - Oraal 5000,01 mg/kg lg ATE - Dermaal 5000, 01 mg/kg lg	REACH n° : Polymer: N.A.
< 2%	alpha-Hexylcinnamaldehyde	CAS: EC: REACH No.:	101-86-0 202-983-3 01-2119533092-50	3.4.2/1B Skin Sens. 1B H317 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1. 4.1/C2 Aquatic Chronic 2 H411	REACH n° : Polymer: N.A.
< 2%	Alcohols, C12-14, ethoxylated	CAS: EC:	68439-50-9 500-213-3	3.3/1 Eye Dam. 1 H318 4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412 M=1. 4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=1. Acute toxiciteitsschatting: ATE - Oraal 1700 mg/kg lg	REACH n° : Polymer: Ja
< 2%	1-vinyl-2-pyrrolidon	Index nummer: CAS: EC:	613-168-00-0 88-12-0 201-800-4	3.6/2 Carc. 2 H351 3.9/2 STOT RE 2 H373 3.8/3 STOT SE 3 H335	REACH n° : Polymer: N.A.

			3.3/1 Eye Dam. 1 H318 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312 3.1/4/Inhal Acute Tox. 4 H332	

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

In geval van contact met de huid:

Verontreiningde kleding onmiddellijk uittrekken.
De lichaamsdelen die met de giftige stof in aanraking zijn gekomen, of waarvan u dat vermoedt, onmiddellijk met veel stromend water afspoelen, zo mogelijk met zeep.
Het lichaam volledig wassen (douche of bad).
De besmette kledingstukken onmiddellijk uitdoen en deze op veilige wijze vernietigen.
In geval van contact met de huid onmiddellijk wassen met overvloedig water en zeep.

In geval van contact met de ogen:

In geval van contact met de ogen voldoende tijd spoelen met water, houd hierbij de oogleden van elkaar, en raadpleeg vervolgens onmiddellijk een oogarts.
Bescherm het ongedeerde oog.

In geval van inslikken:

Absoluut niet proberen te braken. ONMIDDELLIJK EEN ARTS RAADPLEGEN.

In geval van inademen:

Breng de gewonde naar buiten in de open lucht en houd hem/haar warm en in rust.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen symptomen bekend tot nu toe.

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

In geval van ongeluk of onwel worden, onmiddellijk een arts raadplegen (zo mogelijk de gebruiksaanwijzing of de veiligheidsgegevens tonen).
Behandeling:
None

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:
Water.
Kooldioxyde (CO_2)
Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet moeten worden gebruikt:
Geen enkele in het bijzonder.

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

De gassen die worden geproduceerd door de explosie of de verbranding niet inademen.
De verbranding produceert zware rook.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Geschikte ademhalingapparatuur gebruiken.
Het voor de brand gebruikte besmette bluswater afzonderlijk verzamelen. Niet in het riool lozen.
De onbeschadigde containers, indien dit op een veilige manier gedaan kan worden, verplaatsen uit de gevarenzone.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

De individuele beschermingsmiddelen dragen.

Verplaats de personen naar een veilige plek.
Raadpleeg de beschermingsmaatregelen zoals uiteengezet bij punt 7 en 8.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen
Verhinder het doordringen in de grond/ondergrond. Verhinder het afvloeien in het oppervlaktewater of in het riool.
Bewaar het besmette spoelwater en verwijder dit.
In geval van gaslek of infiltratie in waterlopen, grond of riool, de verantwoordelijke instanties op de hoogte stellen.
Geschikt materiaal voor het verzamelen: absorberend materiaal, organisch, zand

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal
Spoelen met overvloedig water

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken
Zie ook paragraaf 8 en 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel
Vermijd contact met huid en ogen, inademing van dampen en nevel.
Gebruik geen lege containers voordat ze zijn gereinigd.
Voordat men overgaat tot de verplaatsing, controleren of er in de containers geen resten van niet-compatibel materiaal aanwezig zijn.
Verwezen wordt ook naar paragraaf 8 voor de aanbevolen beschermingsvoorzieningen.
Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne:
verontreinigde kleding en beschermde uitrusting uittrekken alvorens ruimten te betreden waar wordt gegeten.
Tijdens het werk niet eten of drinken.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten
Uit de buurt houden van voedsel, drank en voeder.
Niet samengaande stoffen:
Geen enkele in het bijzonder.
Aanwijzingen voor de ruimten:
Goed geluchte ruimten.

7.3. Specifiek eindgebruik
Geen enkel bijzonder gebruik

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters
2,2'-iminodiëthanol; diëthanolamine - CAS: 111-42-2
ACGIH - TWA(8u): 1 mg/m3 - Opmerkingen: (IFV), Skin, A3 - Liver and kidney dam
1-vinyl-2-pyrrolidon - CAS: 88-12-0
ACGIH - TWA(8u): 0.05 ppm - Opmerkingen: A3 - Liver dam

DNEL blootstellingslimietwaarden
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts - CAS: 68891-38-3
Consument: 1650 mg/kg - Blootstelling: Humaan Dermaal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten
Consument: 52 03 - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten
Consument: 15 mg/kg - Blootstelling: Humaan Oraal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten
2,2'-iminodiëthanol; diëthanolamine - CAS: 111-42-2
Vrijberoepbeoefenaar: 0.13 04 - Blootstelling: Humaan Dermaal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten
Vrijberoepbeoefenaar: 0.5 03 - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, plaatselijke effecten
Vrijberoepbeoefenaar: 0.75 03 - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one - CAS: 54464-57-2
Vrijberoepbeoefenaar: 0.1011 07 - Blootstelling: Humaan Dermaal - Frequentie: Korte

termijn, lokale effecten
Vrijberoepbeoefenaar: 1.73 mg/kg - Blootstelling: Humaan Dermaal - Frequentie: Korte termijn, systematische effecten
Vrijberoepbeoefenaar: 1.76 03 - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Korte termijn, systematische effecten

alpha-Hexylcinnamaldehyde - CAS: 101-86-0
Industriearbeider: 0.078 03 - Consument: 0.019 03 - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten - Eindpunt: 1 - Opmerkingen: ECHA
Industriearbeider: 18.2 mg/kg - Consument: 9.11 mg/kg - Blootstelling: Humaan Dermaal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten - Eindpunt: 1 - Opmerkingen: ECHA
Consument: 0.056 mg/kg - Blootstelling: Humaan Oraal - Frequentie: Lange termijn, systematische effecten - Eindpunt: 1 - Opmerkingen: ECHA

Alcohols, C12-14, ethoxylated - CAS: 68439-50-9
Consument: 25 mg/kg - Blootstelling: Humaan Oraal - Frequentie: 19147.10
Vrijberoepbeoefenaar: 294 03 - Consument: 87 03 - Blootstelling: Humane Inhalatie - Frequentie: 19147.10
Vrijberoepbeoefenaar: 2080 mg/kg - Consument: 1250 mg/kg - Blootstelling: Humaan Dermaal - Frequentie: 19147.10

PNEC blootstellingslimietwaarden

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts - CAS: 68891-38-3
Doel: Zoet water - Waarde: 0.24 mg/l
Doel: Zeewater - Waarde: 0.024 mg/l
Doel: 11 - Waarde: 0.071 mg/l
Doel: 21 - Waarde: 10000 mg/l
Doel: Zoet water sedimenten - Waarde: 0.9168 mg/kg
Doel: Zeewater sedimenten - Waarde: 0.09168 mg/kg
Doel: 12 - Waarde: 7.5 mg/kg

2,2'-iminodiëthanol; diëthanolamine - CAS: 111-42-2
Doel: Zoet water - Waarde: 0.0156 mg/l
Doel: Zeewater - Waarde: 0.00156 mg/l
Doel: FRAB2 - Waarde: 0.097 mg/l
Doel: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie - Waarde: 100 mg/l
Doel: 13 - Waarde: 1.04 mg/kg

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one - CAS: 54464-57-2
Doel: Zoet water - Waarde: 0.0028 mg/l
Doel: Zeewater - Waarde: 0.00028 mg/l
Doel: Zoet water sedimenten - Waarde: 3.73 mg/kg
Doel: Zeewater sedimenten - Waarde: 0.75 mg/kg
Doel: Bodem (agrarisch) - Waarde: 0.705 mg/kg

alpha-Hexylcinnamaldehyde - CAS: 101-86-0
Doel: Zoet water - Waarde: 0.00126 03 - Opmerkingen: assessment factor: 100
Doel: Zeewater - Waarde: 0.000126 03 - Opmerkingen: assessment factor: 100
Doel: Micro-organismes in afvalwaterzuiveringsinstallatie - Waarde: 10 mg/l - Opmerkingen: assessment factor: 10
Doel: Zoet water sedimenten - Waarde: 3.2 mg/kg - Opmerkingen: partition coefficient
Doel: Zeewater sedimenten - Waarde: 0.064 mg/kg - Opmerkingen: partition coefficient
Doel: Bodem (agrarisch) - Waarde: 0.398 mg/kg - Opmerkingen: partition coefficient
Doel: 10 - Waarde: 6.6 mg/kg - Opmerkingen: assessment factor: 90

Alcohols, C12-14, ethoxylated - CAS: 68439-50-9
Doel: Zoet water - Waarde: 0.0437 mg/l
Doel: Zeewater - Waarde: 0.0437 mg/l
Doel: Zoet water sedimenten - Waarde: 31 mg/kg
Doel: Zeewater sedimenten - Waarde: 31 mg/kg
Doel: 09 - Waarde: 10 mg/l

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Bescherming van de ogen:
Gebruik gesloten veiligheidsbrillen, gebruik geen contactlenzen.

Bescherming van de huid:

Draag kleding die uitgebreide bescherming aan de huid biedt, bijvoorbeeld. rubber, PVC of viton.

Bescherming van de handen:

Nitril, 0,38 mm met chemische bescherming J,K,L, en 374-3:2003 compliant

Bescherming van de luchtwegen:

Niet nodig bij normaal gebruik.

Thermische risico's

None

Controles van de blootstelling van het milieu

None

Passende technische maatregelen:

Geen

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Eigenschappen	Waarde	Methode:	Opmerkingen
Fysische toestand:	Vloeistof	--	--
Kleur:	geel	--	--
Geur:	karakteristiek	--	--
Smeltpunt/vriespunt:	N.A.	--	--
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	N.A.	--	--
Ontvlambaarheid:	N.A.	--	--
Onderste en bovenste explosiegrens:	N.A.	--	--
Ontvlambaarheidspunt:	>100 °C	--	--
Temperatuur van zelfontsteking:	N.A.	--	--
Temperatuur van afbreken:	N.A.	--	--
pH:	7.2 ± 0.5	--	--
Kinematische viscositeit:	N.A.	--	--
Inwateroplosbaarheid:	oplosbaar	--	--
Oplosbaarheid in olie:	gedeeltelijk oplosbaar	--	--
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde):	N.A.	--	--
Dampdruk:	N.A.	--	--
Dichtheid en/of relatieve dichtheid:	1.04 +/-0,05 g/cm3	--	--

Relatieve dampdichtheid:	N.A.	--	--
Deeltjeskenmerken:			
Deeltjesgrootte:	N.A.	--	--

9.2. Overige informatie

Eigenschappen	**Waarde**	**Methode:**	**Opmerkingen**
	5°C < x < 20°C	--	--

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit
Stabiel in normale omstandigheden
10.2. Chemische stabiliteit
Stabiel in normale omstandigheden
10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties
None
10.4. Te vermijden omstandigheden
Stabiel onder normale omstandigheden.
10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen
Geen enkele stof in het bijzonder.
10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten
Geen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008
Toxicologische informatie van het product:
SM MICRON SHAMPOO 1LT 6PZ
a) acute toxiciteit
Niet geclassificeerd
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
b) huidcorrosie/-irritatie
Niet geclassificeerd
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
c) ernstig oogletsel/oogirritatie
Het product is ingedeeld: Eye Irrit. 2 H319
d) sensibilisatie van de luchtwegen/de huid
Niet geclassificeerd
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
e) mutageniteit in geslachtscellen
Niet geclassificeerd
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
f) kankerverwekkendheid
Niet geclassificeerd
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
g) giftigheid voor de voortplanting;
Niet geclassificeerd
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
h) STOT bij eenmalige blootstelling
Niet geclassificeerd
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
i) STOT bij herhaalde blootstelling

Niet geclassificeerd
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
j) gevaar bij inademing
Niet geclassificeerd
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Toxicologische informatie van de belangrijkste stoffen in het product:
Alcohols, C12-13, branched and linear, ethoxylated - CAS: 160901-19-9
a:
Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat > 300 mg/kg - Bron: OECD 401
Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Konijn > 2000 mg/kg - Bron: OECD 402
Test: EC63 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat > 500 mg/kg
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts - CAS: 68891-38-3
a:
Test: frab - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat > 5000 mg/kg
Test: frab - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Rat > 5000 mg/kg
b:
Test: Bijtend voor de huid - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Konijn frab12
c) ernstig oogletsel/oogirritatie:
Test: Bijtend voor de ogen - Blootstellingswijze: 18202.OCCHI - Soorten: Konijn frab14
2,2'-iminodiëthanol; diëthanolamine - CAS: 111-42-2
a:
Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat 1.6 mg/kg - Bron: OECD 401
Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Konijn > 8200 mg/kg
Test: frab.5 - Blootstellingswijze: Inademing - Soorten: Rat 3.35 mg/l
1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one - CAS: 54464-57-2
a) acute toxiciteit
ATE - Oraal 5000,01 mg/kg lg
ATE - Dermaal 5000,01 mg/kg lg
Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat > 5.000 mg/kg
Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Rat > 5.000 mg/kg
Test: EC54 - Blootstellingswijze: Damp van inademing > 100 mg/l
alpha-Hexylcinnamaldehyde - CAS: 101-86-0
a:
Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat = 3100 mg/kg
Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Muis = 2300 mg/kg
Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Konijn > 3000 mg/kg
Test: LC50 - Blootstellingswijze: Inademing - Soorten: Rat > 100 mg/l
Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: ESSERI UMANI 496 mg/kg
Alcohols, C12-14, ethoxylated - CAS: 68439-50-9
a) acute toxiciteit
ATE - Oraal 1700 mg/kg lg
Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat > 2000 mg/kg
Test: LD50 - Blootstellingswijze: Huid - Soorten: Konijn > 2000 mg/kg
Test: LC50 - Blootstellingswijze: Inademing - Soorten: Rat > 1.6 mg/l
Test: LD50 - Blootstellingswijze: Oraal - Soorten: Rat = 1700 mg/kg

11.2. Informatie over andere gevaren
Hormoonontregelende eigenschappen:
Geen hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie >= 0,1%

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit
Een normaal gebruik van het product maken en het product niet in het milieu lozen.
SM MICRON SHAMPOO 1LT 6PZ
Het product is ingedeeld: Aquatic Chronic 3 - H412
Alcohols, C12-13, branched and linear, ethoxylated - CAS: 160901-19-9
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts - CAS: 68891-38-3

a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:
Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen > 100 mg/l - Opmerkingen: DIN EN ISO 7346-2
b) Chronisch gevaar voor het aquatische milieu:
Eindpunt: EC50 - Soorten: Daphnia > 100 mg/l - Opmerkingen: OECD - linea guida 202, part 1
Eindpunt: NOEC - Soorten: Vissen > 10 mg/l
Eindpunt: NOEC - Soorten: Invertebrati acquati > 1 mg/l
e) Toxiciteit voor gewassen:
Eindpunt: EC50 - Soorten: Algen > 100 mg/l - Opmerkingen: OECD - linea guida 201
f) Gevolgen in afvalwaterzuiveringsinstallaties:
Eindpunt: 21 - Soorten: Fanghi > 100 mg/l - Opmerkingen: OECD - linea guida 209

2,2'-iminodiëthanol; diëthanolamine - CAS: 111-42-2
a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:
Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen 1460 mg/l - Duur u: 96 - Opmerkingen: OECD 203
Eindpunt: EC50 - Soorten: Daphnia 55 mg/l - Duur u: 48 - Opmerkingen: OECD 202
Eindpunt: EC50 - Soorten: Algen 2.2 mg/l - Duur u: 96 - Opmerkingen: OECD 201
Eindpunt: 22 - Soorten: Daphnia 1.05 mg/l - Duur u: 504 - Opmerkingen: Prova semistatica
Eindpunt: EC50 - Soorten: 1926. > 1000 mg/l - Duur u: 3 - Opmerkingen: OECD 209

1-(1,2,3,4,5,6,7,8-octahydro-2,3,8,8-tetramethyl-2-naphthyl)ethan-1-one - CAS: 54464-57-2
a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:
Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen = 1.30 mg/l - Duur u: 96 - Opmerkingen: Metodo: OECD TG 203
Eindpunt: EC50 - Soorten: Daphnia = 1.38 mg/l - Duur u: 48 - Opmerkingen: Metodo: OECD TG 202
Eindpunt: EC50 - Soorten: Algen = 2.60 mg/l - Duur u: 72 - Opmerkingen: Metodo: OECD TG 201

alpha-Hexylcinnamaldehyde - CAS: 101-86-0
a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:
Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen 1.7 mg/l - Duur u: 96
Eindpunt: EC50 - Soorten: Daphnia 0.247 mg/l - Duur u: 48

Alcohols, C12-14, ethoxylated - CAS: 68439-50-9
a) Acuut gevaar voor het aquatische milieu:
Eindpunt: LC50 - Soorten: Vissen > 0.1 mg/l - Duur u: 96
Eindpunt: EC50 - Soorten: Crostacei > 0.1 mg/l - Duur u: 48
Eindpunt: EC50 - Soorten: Algen > 0.1 mg/l - Duur u: 72

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid
None
Alcohols, C12-13, branched and linear, ethoxylated - CAS: 160901-19-9
Biologische afbreekbaarheid: frab1
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts - CAS: 68891-38-3
Biologische afbreekbaarheid: Snel afbreekbaar - Opmerkingen: secondo criteri OECD
Alcohols, C12-14, ethoxylated - CAS: 68439-50-9
Biologische afbreekbaarheid: Gemakkelijk gemakkelijk biologisch afbreekbaar - Test: BIODG08 frab - Duur u: 28D - %: 60

12.3. Bioaccumulatie
2,2'-iminodiëthanol; diëthanolamine - CAS: 111-42-2
Test: Kow - Partition coefficient - Opmerkingen: OECD 107

12.4. Mobiliteit in de bodem
2,2'-iminodiëthanol; diëthanolamine - CAS: 111-42-2
Test: Koc 1 - Opmerkingen: stimato

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
vPvB stoffen: Geen - PBT stoffen: Geen

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen
Geen hormoonontregelende stoffen die aanwezig zijn in de concentratie >= 0,1%

12.7. Andere schadelijke effecten
None

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Indien mogelijk hergebruiken. Handelen in overeenstemming met de geldende plaatselijke en nationale voorschriften.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1. VN-nummer of ID-nummer

Ongevaarlijk goed met betrekking tot de vervoersvoorschriften.

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

N.A.

14.3. Transportgevarenklasse(n)

N.A.

14.4. Verpakkingsgroep

N.A.

14.5. Milieugevaren

ADR-Milieuverontreiniger: Nee
IMDG-Marine pollutant: No

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

N.A.

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

N.A.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Richtl. 98/24/EG (Risico's verbonden met chemicaliën op het werk)
Richtl. 2000/39/EG (Beroepsmatige blootstellingsgrenswaarden)
Verordening (EG) n. 1907/2006 (REACH)
Verordening (EG) n. 1272/2008 (CLP)
Verordening (EG) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) en (EU) n. 758/2013
Verordening (EU) n. 2020/878
Verordening (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Verordening (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Verordening (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Verordening (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Verordening (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Verordening (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Verordening (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Verordening (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Verordening (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Verordening (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Verordening (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Verordening (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)
Verordening (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)
Verordening (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Verordening (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)
Verordening (EU) n. 2021/849 (ATP 17 CLP)
Verordening (EU) n. 2022/692 (ATP 18 CLP)

Beperkingen met betrekking tot het product of de stoffen erin overeenkomstig bijlage XVII van Verordening (EU) 1907/2006 (REACH) en de daarop volgende wijzigingen:

Beperkingen met betrekking tot het product:

Beperking 3

Beperkingen met betrekking tot de stoffen die het bevat:
Beperking 40
Beperking 75
Vluchtige Organische Stoffen - VOS = 4.50 %
Vluchtige stoffen CMR = 0.00 %
Gehalogeneerde VOS met risicozin R40 = 0.00 %
Organische koolstof - C = 0.00
Indien van toepassing, naar de volgende voorschriften verwijzen:
Richtlijn 2012/18/EY (Seveso III)
Verordening (EG) nr. 648/2004 (detergentia).
Richtl. 2004/42/EG (Richtlijn VOS)

Bepalingen met betrekking tot EU-richtlijn 2012/18 (Seveso III):
Seveso III categorie overeenkomstig bijlage 1, deel 1
NA

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling
Geen chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor het mengsel

RUBRIEK 16: Overige informatie

Tekst van de gebruikte zinnen in paragraaf 3:
H302 Schadelijk bij inslikken.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H361 Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H312 Schadelijk bij contact met de huid.
H332 Schadelijk bij inademing.

Gevarenklasse en gevarencategorie	Code	Beschrijving
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Acute toxiciteit (dermaal), categorie 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Acute toxiciteit (bij inademing), categorie 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Acute toxiciteit (oraal), categorie 4
Skin Irrit. 2	3.2/2	Huidirritatie, categorie 2
Eye Dam. 1	3.3/1	Ernstig oogletsel, categorie 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Oogirritatie, categorie 2
Skin Sens. 1B	3.4.2/1B	Sensibilisatie van de huid, categorie 1B
Carc. 2	3.6/2	Kankerverwekkendheid, Categorie 2
Repr. 2	3.7/2	Voortplantingstoxiciteit, Categorie 2

STOT SE 3	3.8/3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm, Categorie 3
STOT RE 2	3.9/2	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling STOT herh, Categorie 2
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Acuut aquatisch gevaar, Categorie 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Chronisch aquatisch gevaar (lange termijn), Categorie 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Chronisch aquatisch gevaar (lange termijn), Categorie 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Chronisch aquatisch gevaar (lange termijn), Categorie 3

Paragrafen gewijzigd na vorige revisie:

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming
RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren
RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen
RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming
RUBRIEK 11: Toxicologische informatie
RUBRIEK 12: Ecologische informatie
RUBRIEK 16: Overige informatie

Indeling en procedure die gebruikt is om de indeling voor mengsels af te leiden overeenkomstig Verordening (EG) 1272/2008 [CLP]:

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008	**Indelingsprocedure**
Eye Irrit. 2, H319	Berekeningsmethode
Aquatic Chronic 3, H412	Berekeningsmethode

Dit document werd opgesteld door een bevoegd persoon inzake SDS die de juiste opleiding gevolgd heeft
Voornaamste bibliografische bronnen:

ECDIN - Gegevens- en informatienetwerk voor milieuchemicaliën - Gemeenschappelijk centrum voor onderzoek, Commissie van de Europese Gemeenschappen
SAX: GEVAARLIJKE EIGENSCHAPPEN VAN INDUSTRIËLE MATERIALEN - Achste editie - Van Nostrand Reinold

De hierin opgenomen informatie is gebaseerd op onze kennis op de bovenvermelde datum. Heeft uitsluitend betrekking op het aangegeven product en vormt geen speciale kwaliteitsgarantie.
De gebruiker is gehouden zich ervan te vergewissen of de informatie geschikt en compleet is met betrekking tot het specifieke gebruik dat de gebruiker ervan wil maken.
Deze kaart maakt elke voorgaande uitgave nietig en vervangt elke voorgaande uitgave.

ADR: Europese Overeenkomst betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.
ATE: Acute toxiciteitsschatting
ATEmengsel: Schatting van de acute toxiciteit (Mengsels)
CAS: Chemical Abstracts Service (divisie van American Chemical Society).
CLP: Classificatie, Etikettering, Verpakking

DNEL:	Afgeleide dosis zonder effect.
EINECS:	Europese inventarisatie van bestaande commerciële chemische stoffen.
GefStoffVO:	Verordening Gevaarlijke Stoffen, Duitsland
GHS:	Wereldwijd geharmoniseerd systeem voor de indeling en etikettering van chemicaliën.
IATA:	Vereniging voor internationaal luchtvervoer.
IATA-DGR:	Dangerous Goods Regulation van de "International Air Transport Association" (IATA).
ICAO:	Internationale Burgerluchtvaartorganisatie.
ICAO-TI:	Technische Instructies van de "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
IMDG:	Internationale Maritieme Code voor Gevaarlijke goederen.
INCI:	Internationale Nomenclatuur van Cosmetische Ingrediënten.
KSt:	Explosie-coëfficiënt
LC50:	Letale concentratie, voor 50 procent van de testpopulatie.
LD50:	Letale dosis, voor 50 procent van de testpopulatie.
PNEC:	Voorspelde nuleffectconcentratie.
RID:	Reglement betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen per spoor.
STEL:	Korte termijn blootstellingslimiet
STOT:	Specifieke doelorgaantoxiciteit
TLV:	Maximaal Aanvaarde Concentratie
TWA:	Tijdgewogen gemiddelde
WGK:	Duitse Water Hazard Class.