

## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Veiligheidsinformatieblad in overeenstemming met (EG) Nr. 1907/2006

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

#### **1.1. Productidentificatie:**

Kolorado toiletblok "Lemon"

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

Toiletreiniger met geur. Voor de detailhandel.

#### **1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:**

Minatol Handelsselskab ApS

Stavneagervej 32 Tel.: +45 86 22 60 11

DK-8250 Egaa Fax: +45 86 22 06 21

Verantwoordelijk voor veiligheidsinformatieblad (e-mail): admin@minatol.dk

#### **1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen:**

NVIC: +31 030-274 8888 - 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:**

De tablet is irriterend en schadelijk voor het milieu en kan ernstige schade aan de ogen veroorzaken. Kan een allergische reactie veroorzaken.

CLP (1272/2008): Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318 Aquatic Chronic 3;H412 EUH208

#### **2.2. Etiketteringselementen:**



**GEVAARLIJK**

Bevat: Benzeensulfonzuur, C10-13 alkylderivaten, natriumzouten

H315: Veroorzaakt huidirritatie.

H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H412: Schadelijk 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.

P280: Beschermende handschoenen/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P302+P352: BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen.

P305+P351+P338+P310: BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

P501: Inhoud/verpakking afvoeren naar overeenkomstig de plaatselijke voorschriften.

EUH208: Bevat d-limonen. Kan een allergische reactie veroorzaken.

#### **2.3. Andere gevaren:** Niets bekend.

PBT/vPvB: De bestanddelen zijn niet PBT/vPvB in overeenstemming met Bijlage XIII.

---

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

---

### 3.2. Mengsels:

Gewicht%	Stofnaam	CAS-nr.	EG-nr.	Catalogusnr.	REACH-reg.nr.	Indeling
25-<50	Natriumcarbonaat	497-19-8	207-838-8	011-005-00-2	01-2119485498-19	Eye Irrit. 2;H319
25-<50	Benzeensulfonzuur, C10-13-alkylderivaten, natriumzouten	68411-30-3	270-115-0	-	01-2119489428-22	Acute Tox. 4;H302 Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318 Aquatic Chronic 3;H412
<1	d-limonen	5989-27-5	227-813-5	-	01-2119529223-47	Flam Liq. 3;H226 Asp. Tox. 1;H304 Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410

Formulering van gevarenaanduidingen - zie hoofdstuk 16.

---

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

---

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:

- Inhalatie:** Breng de persoon in de frisse lucht. Houd hem/haar rustig en in het oog. Arts raadplegen bij gevoel van onwel zijn.
- Contact met huid:** Trek verontreinigde kleding onmiddellijk uit. Spoel de huid af en was grondig na met water en zeep. Indien er tevoren uitslag, wond of andere huidziekte was een arts raadplegen.
- Contact met ogen:** Spoel goed met water of fysiologisch zoutoplossing. Eventueel contactlenzen verwijderen en het oog goed openhouden. Bezoek een arts als irritatie voortduurt.
- Inslikken:** Onmiddellijk grondig de mond spoelen en een ruime hoeveelheid water drinken. Arts raadplegen bij gevoel van onwel zijn.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:

Irritatie van ogen en huid met risico op ernstige (permanente) schade aan de ogen. Veelvuldig contact met de huid kan allergie worden ontwikkeld.

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

Toon de arts dit veiligheidsinformatieblad.

---

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

---

### 5.1. Blusmiddelen:

Kan niet branden. Tegen brand: Waternevel (niet waterstraal - het vuur verspreidt), schuim, poeder of koolzuur.

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

Vermijd het inademen van dampen. Brand veroorzaakt zeer giftige gassen.

### 5.3. Advies voor brandweerlieden:

Gebruik een onafhankelijk ademhalingsapparaat met rook.

---

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

---

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures:

Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen – zie rubriek 8.

### 6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Vermijd weglopen naar de riolering. Zie rubriek 12. Informeer de plaatselijke beambten bij verspreiding in de omgeving.

### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Moet worden ingezameld en gehanteerd als chemisch afval. Zie rubriek 13 voor verdere hantering.

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken:

Zie hierboven.

# Kolorado toiletblok "Lemon"

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel:

Vermijd contact met de huid, ogen en kleren. Was handen en verontreinigde arealen met water en zeep als het werk klaar is. Er moeten toegang hebben tot water en oogdouche zijn.

### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten:

In goed gesloten verpakking, bij temperaturen tussen 5-40°C.

Veilig, buiten bereik van onbevoegden, gescheiden van de voedingsmiddelen, diervoeder, geneesmiddelen, en dergelijke

### 7.3. Specifiek eindgebruik:

Zie gebruik - rubriek 1.

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

### 8.1. Controleparameters:

Grenswaarde (Nationale wettelijke publieke grenswaarden 2006 (SZW): Geen

DNEL:	Blootstelling	Waarde	Populatie	Effecten
Natriumcarbonaat	Korte termijn- Inademing	10 mg/m <sup>3</sup>	Grote publiek	Lokaal
	Langetermijn - Inademing	10 mg/m <sup>3</sup>	Werker	Lokaal
Benzeensulfonzuur, C10-13 alkylderivaten, natriumzouten	Langetermijn - Inademing	12 mg/m <sup>3</sup>	Werker	Lokaal/ Systemisch
	Langetermijn - Inademing	170 mg/m <sup>3</sup>	Werker	Systemisch
	Langetermijn Inademing	3 mg/kg	Grote publiek	Lokaal/ Systemisch
	Langetermijn -huid	85 mg/kg	Grote publiek	Systemisch
	Langetermijn - Inslikken	0,85 mg/kg	Grote publiek	Systemisch
D-limonen	Langetermijn - Inademing	16,6 mg/m <sup>3</sup>	Grote publiek	Systemisch
	Langetermijn -huid	4,8 mg/kg	Grote publiek	Systemisch
	Langetermijn - Inslikken	4,8 mg/kg/d	Grote publiek	Systemisch
	Langetermijn - Inademing	66,7 mg/m <sup>3</sup>	Werker	Systemisch
	Langetermijn -huid	9,5 mg/kg	Werker	Systemisch
PNEC:	Medium	Waarde		
Benzeensulfonzuur, C10-13 alkylderivaten, natriumzouten	Zoetwater	0,268 mg/l		
	Zeewater	0,0268 mg/l		
	Zoetwatersediment	8,1 mg/kg		
	Zeewatersediment	8,1 mg/kg		
	Bodem	35 mg/kg		
	Intermitterend	0,0167 mg/l		
	Rioolwaterzuiveringsinstallatie STP	3,43 mg/l		
D-limonen	Zoetwater	14 µg/l		
	Zeewater	1,4 µg/l		
	Rioolwaterzuiveringsinstallatie STP	1,8 mg/l		
	Zoetwatersediment	3,85 mg/kg		
	Zeewatersediment	385 µg/kg		
	Bodem	763 µg/kg		
	Predators	133 mg/kg		

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

Passende technische maatregelen: Geen.

Persoonlijke beschermingsmiddelen:

Inhalatie: Normaal niet noodzakelijk.

Huid: Gebruik handschoenen (EN374) van nitrilrubber. Er is niet gelukt informatie te vinden omtrent de doorbraaktijden voor de inhoudsstoffen en daarom wordt aangeraden de handschoenen te verwisselen na gebruik

Ogen: Gebruik aansluitende veiligheidsbrillen (EN166) of aangezichtsscherm bij gevaar voor spatten.

Beheersing van milieublootstelling: Geen.

# Kolorado toiletblok "Lemon"

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:

Voorkomen:	Gele vaste stof
Geur:	Geparfumeerd, Citrus
Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald
pH:	Niet bepaald
Smelt-/vriespunt (°C):	Niet bepaald
Beginkookpunt en kooktraject (°C):	Niet bepaald
Vlampunt (°C):	Niet relevant
Verdampingssnelheid:	Niet relevant
Ontvlambaarheid (vast, gas):	Niet bepaald
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden:	Niet relevant
Dampspanning (kPa):	<300
Dampdichtheid (lucht = 1):	Niet relevant
Relatieve dichtheid (water = 1):	1,43
Oplosbaarheid (water):	Mengbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	Niet bepaald
Zelfontbrandingstemperatuur:	Niet bepaald
Ontledingstemperatuur:	Niet bepaald
Viscositeit:	Niet relevant
Ontploffingseigenschappen:	Niet relevant
Oxiderende eigenschappen:	Niet relevant
<b>9.2. Overige informatie:</b>	Geen relevante

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit:

Niets bekend.

### 10.2. Chemische stabiliteit:

Stabiël onder normale omstandigheden - zie Rubriek 7.

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties:

Niets bekend.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden:

Niets bekend.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen:

Sterke zuren en basen.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten:

Bij verhitting tot zeer hoge temperaturen (afbraak) ontstaan zeer giftige gassen.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten:

Gevarenklassen	Gegevens	Test	Gegevensbronnen
Acute toxiciteit:			
Inademen	LC <sub>50</sub> (rat) = >5 mg/l/4H (Benzeensulfonzuur) LC <sub>50</sub> = >5 mg/l/4H (Natriumcarbonaat)	Geen info Geen info	Leverancier Leverancier
Huid	LD <sub>50</sub> (rat) = >2000 mg/kg (Benzeensulfonzuur) LD <sub>50</sub> = >2000 mg/kg (Natriumcarbonaat)	OECD 402 Geen info	ECHA Leverancier
Inslikken	LD <sub>50</sub> (rat) = 1080 mg/kg (Benzeensulfonzuur) LD <sub>50</sub> (rat) = >2000 mg/kg (D-limonen) LD <sub>50</sub> (rat) = 4090 mg/kg (Natriumcarbonaat)	OECD 401 OECD 423 Geen info	ECHA ECHA Leverancier
Corrosie /irritatie:	Huidirritatie, ernstige ogenirritatie, konijn (Benzeensulfonzuur) Geen huid- of ogenirritatie, konijn (D-limonen)	OECD 404, 405 OECD 404, 405	ECHA ECHA
Sensibilisatie:	Geen sensibilisatie van de huid, cavia's (Benzeensulfonzuur) Sensibiliserende, mus (D-limonen)	OECD 406 OECD 426, 429	ECHA ECHA
CMR:	Geen mutagene of reproductieve toxiciteit (Benzeensulfonzuur) Carcinogene (mannetjesrat), geen mutagene effecten (D-limonen)	Diverse OECD 451, 471	ECHA ECHA

# Kolorado toiletblok "Lemon"

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie (vervolg)

Manieren van blootstelling: Huid en spijsverteringskanaal.

Symptomen:

Inhalatie: Kan eventueel de luchtwegen irriteren.

Huid: Uitdroogte en irritatie gepaard met roodheid en pijn veroorzaken.

Ogen: Heeft een ernstig irriterende uitwerking inclusief pijn, rood worden van de huid en wazig zien. Risico op ernstige (permanente) schade aan de ogen.

Inslikken: Irritatie van de slijmvliezen in het maag-darmkanaal met malaise, misselijkheid, braken en diarree.

Chronische effecten: veelvuldig contact met de huid kan allergie worden ontwikkeld.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit:

Water-organismen	Gegevens	Test (media)	Gegevensbronnen
Vis	LC <sub>50</sub> (Lepomis macrochirus, 96h) = 1,67 mg/l (Benzeensulfonzuur) LC <sub>50</sub> (Pimephales promelas, 96h) = 0,720 mg/l (D-limonen) LC <sub>50</sub> = (Gambusia affinis, 96h) = 740 mg/l (Natriumcarbonaat)	Geen info (FW) OECD 203 Geen info	ECHA ECHA ECHA
Schaaldieren	EC <sub>50</sub> (Daphnia magna, 48h) = 2,9 mg/l (Benzeensulfonzuur) EC <sub>50</sub> (Daphnia magna, 48h) = 0,307 mg/l (D-limonen) LC <sub>50</sub> = (Daphnia magna, 48h) = 265 mg/l (Natriumcarbonaat)	OECD 202 OECD 202 Geen info	ECHA ECHA ECHA
Algen	EC <sub>50</sub> (Selenastrum cap.) = 29 mg/l (Benzeensulfonzuur) EC <sub>50</sub> (Pseudokirchneriella sub. 72h) = 0,32 mg/l (D-limonen)	Geen info OECD 201	ECHA ECHA

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid:

De oppervlakte-actieve stoffen voldoen aan de criteria voor de ultieme aerobe biodegradatie van detergentia.

Benzeensulfonzuur, C10-13 alkylderivaten, natriumzouten en d-limonen is gemakkelijk biologisch afbreekbaar (OECD 301)

### 12.3. Bioaccumulatie:

Benzeensulfonzuur, C10-13 alkylderivaten, natriumzouten en d-limonen: Log K<sub>ow</sub> >3 - Mogelijkheid van significant bioaccumulatie.

### 12.4. Mobiliteit in de bodem:

D-limonen: K<sub>oc</sub> = 6324 - Lage mobiliteit in de bodem wordt verwacht

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

De bestanddelen zijn niet PBT/vPvB in overeenstemming met Bijlage XIII.

### 12.6. Andere schadelijke effecten:

Niets bekend.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden:

Verwijdering moet gebeuren in overeenstemming met plaatselijk geldende of nationale wetgeving.

### EAC-code:

20 01 29

15 02 02 (Papier, inert materiaal, etc. verontreinigd met het product)

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Geen regels voor transport van toepassing (ADR/RID/IMDG/IATA).

14.1. VN-nummer: Geen

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: Geen

14.3. Transportgevarenklasse(n): Geen

14.4. Verpakkingsgroep: Geen

14.5. Milieugevaren: Geen

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker: Geen.

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL en de IBC-code: Niet relevant

# Kolorado toiletblok "Lemon"

---

## RUBRIEK 15: Regelgeving

---

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

Jonge mensen onder de 18 jaar mogen niet met dit product werken.

648/2004

≥30% Anionogene oppervlakteactieve stoffen

<5% Niet-ionogene oppervlakteactieve stoffen

<5% Fosfaten

Parfums Limonene

### 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling:

Het product bevat stoffen met blootstellingsscenario. RMM en OC hieruit zijn opgenomen in deze SDS.

---

## RUBRIEK 16: Overige informatie

---

### Gevarenaanduidingen in rubriek 3:

H226: Ontvlambare vloeistof en damp

H302: Schadelijk bij inslikken.

H304: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt

H315: Veroorzaakt huidirritatie.

H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H318: Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H400: Zeer giftig voor in het water levende organismen.

H410: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

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

### Afkortingen:

CMR = Carcinogenicity, mutagenicity and reproductive toxicity

CSR = Chemical Safety Report

DNEL = Derived No-Effect Level

EC<sub>50</sub> = Effect Concentration 50 %

FW = Fresh Water

LC<sub>50</sub> = Lethal Concentration 50 %

LD<sub>50</sub> = Lethal Dose 50 %

PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic

PNEC = Predicted No-Effect Concentration

vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative

### Gegevensbronnen:

ECHA = European Chemicals Agency

### Speciale opleiding vereist:

Dit materiaal mag alleen gebruikt worden door personen die onderricht zijn in het uitvoeren van het werk en die bekend zijn met de inhoud van dit veiligheidsinformatieblad.

### Overige informatie:

Opgesteld volgens de gegevens die Altos a/s in august 2018 ter beschikking had

### Verandering in rubriek:

Niet relevant

Samengesteld door: Altos als, Tonsbakken 16-18, DK-2740 Skovlunde, Tel.: +45 38 34 77 98/ AP - Kwaliteitscontrole: PW