

## Sikkerhetsdatablad

Sikkerhetsdatablad etter (EF) nr. 1907/2006

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1. Produktidentifikator

Kolorado toalett blokk "Lemon"

#### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Toalettrensere med duft. Til detaljhandel.

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Minatol Handelsselskab ApS

Stavneagervej 32 Tlf.: +45 86 22 60 11

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

Ansvarlig for sikkerhetsdatablad (e-post): admin@minatol.dk

#### 1.4. Nødtelefonnummer

22 59 13 00 (Giftinformasjonssentralen)

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Irriterende og miljøfarlig tablett, som kan gi alvorlige øyeskader. Kan gi allergisk reaksjon.

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

#### 2.2. Merkingselementer



**FARE**

Inneholder: Benzensulfonsyre, C10-13-alkylderivater, natriumsalter

H315: Irriterer huden.

H318: Gir alvorlig øyeskade.

H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

P101: Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

P102: Oppbevares utilgjengelig for barn.

P280: Benytt vernehansker/øyevern/ansiktsskjerm.

P302+P352: VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.

P305+P351+P338+P310: VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.

P501: Innhold/holder leveres som avfall i samsvar med lokale forskrifter.

EUH 208: inneholder d-limonen. Kan gi en allergisk reaksjon.

#### 2.3. Andre farer: Ingen kjente.

Innholdsstoffene er ikke PBT/vPvB i henhold til kriterier i REACH, Vedlegg XIII.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

### 3.2. Stoffblandinger:

Vekt%	Navn	CAS	EF-nr.	Indeks-nr.	REACH-reg.nr.	Klassifisering
25-<50	Natriumkarbonat	497-19-8	207-838-8	011-005-00-2	01-2119485498-19	Eye Irrit. 2;H319
25-<50	Benzensulfonsyre, C10-13-alkylderivater, natriumsalter	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

Ordlyden av H-setningene - se avsnitt 16

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding: Bring personen i frisk luft. Holdes i ro under oppsyn. Ved ubehag: Søk lege.

Hud: Skyll huden og vask grundig med vann og såpe. Ved hudutslett, sår eller andre hudplager: Søk lege.

Øyne: Skyll straks med vann eller saltvann i minst 15 minutter. Evt. kontaktlinser fjernes og øyet spiles godt opp. Ved fortsatt irritasjon: Søk lege.

Svelging: Skyll straks munnen grundig og drikk rikelig vann. Ved ubehag: Søk lege.

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Irritasjon av øyne og hud med risiko for alvorlig (permanent) øyenskade. Hyppig hudkontakt kan fremkalle allergisk reaksjon.

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ved kontakt med lege eller sykehus, vis dette sikkerhetsdatablad.

## AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

### 5.1. Sløkkingsmidler

Kan ikke brande. Mod omgivende brand: Vanntåke (aldri vannstråle, - sprer brannen), skum, pulver eller kullsyre.

### 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Unngå innånding av røygasser. Ved brann utvikles giftige gasser.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Bruk trykkluftmaske ved kraftig røykutvikling.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

### 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Bruk personlig verneutstyr - se avsnitt 8.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Helles aldri ut i kloakken - se avsnitt 12. Informer de lokale myndigheter ved utslipp i omgivelsene.

### 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Håndteres som kjemisk avfall. Etterfølgende håndtering av søl - se avsnitt 13.

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se ovennevnte.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Unngå kontakt med hud og øyne. Vask hender med vann etter arbeidsslutt. Det må være adgang til vann og øyeskylleflaske.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

I godt tillukket beholder ved temperaturer på 5-40°C.

Forsvarlig, utilgjengelig for uvedkommende, adskilt fra matvarer, fôr, legemidler o.l.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se bruksområder - avsnitt 1.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1. Kontrollparametere

Arbeidstilsynets grenseverdier i henhold til Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (FOR-2011-12-06-1358):

d-limonen 25 ppm = 140 mg/m<sup>3</sup> A

A: Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.

DNEL:	Eksponering	Verdi	Populasjon	Virkninger	
Natriumcarbonat	Akutt, inhalasjon	10 mg/m <sup>3</sup>	Forbruker	Lokal	
	Langsiktige, inhalasjon	10 mg/m <sup>3</sup>	Arbeider	Lokal	
Bensensulfonsyre, C10-13-alkylderivat, natriumsalter	Langsiktige, inhalasjon	12 mg/m <sup>3</sup>	Arbeider	Lokal/Systemisk	
	Langsiktige, dermal	170 mg/m <sup>3</sup>	Arbeider	Systemisk	
	Langsiktige, inhalasjon	3 mg/kg	Forbruker	Lokal/Systemisk	
	Langsiktige, dermal	85 mg/kg	Forbruker	Systemisk	
D-limonen	Langsiktige, oral	0,85 mg/kg	Forbruker	Systemisk	
	Langvarig- inhalasjon	16,6 mg/m <sup>3</sup>	Forbruker	Systemisk	
	Langvarig- hud	4,8 mg/kg	Forbruker	Systemisk	
	Langvarig- oral	4,8 mg/kg/d	Forbruker	Systemisk	
D-limonen	Langvarig- inhalasjon	66,7 mg/m <sup>3</sup>	Arbeider	Systemisk	
	Langvarig- hud	9,5 mg/kg	Arbeider	Systemisk	
	PNEC:		Verdi		
	Bensensulfonsyre, C10-13-alkylderivat, natriumsalter	Medium			
Ferskvann		0,268 mg/l			
Sjøvann		0,0268 mg/l			
Ferskvannsediment		8,1 mg/kg			
Sjøvannsediment		8,1 mg/kg			
Jord		35 mg/kg			
Sporadisk utslipp		0,0167 mg/l			
Renseanlegg (STP)	3,43 mg/l				
D-limonen	Ferskvann	14 µg/l			
	Sjøvann	1,4 µg/l			
	Renseanlegg (STP)	1,8 mg/l			
	Ferskvannsediment	3,85 mg/kg			
	Sjøvannsediment	385 µg/kg			
	Jord	763 µg/kg			
	Rovdyr	133 mg/kg			

### 8.2. Eksponeringskontroll

Forholdsregler for å hindre eksponering: Ingen særlige

Personlig verneutstyr:

Innånding: Åndedrettsvern normalt ikke nødvendig.

Hud: Vernehansker av nitrilgummi (EN374). Det har ikke vært mulig å finne data for gjennombruddstid av innholdsstoffene, derfor anbefales det å skifte ut hansken etter bruk.

Øyne: Tettsluttende vernebriller (EN166) ved risiko for øyekontakt.

Begrensning og overvåking av miljøeksponering: Ingen spesifikke.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende:	Gult fast stoff
Lukt:	Parfymert, citrus
Luktgrense:	Ikke bestemt
pH:	Ikke bestemt
Smeltepunkt/smeltepunktintervall (°C):	Ikke bestemt
Kokepunkt/kokepunktintervall (°C):	Ikke bestemt
Dekomponeringstemperatur (°C):	Ikke bestemt
Flammepunkt (°C):	Ikke relevant
Fordampningshastighet (n-butylacetat=1):	Ikke relevant
Antennelighet (fast stoff, gas):	Ikke bestemt
Ekspløsjongrenser (vol.-%):	Ikke bestemt
Damptrykk (kPa):	>300

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper (fortsett)

Relativ damp tetthet (luft=1):	Ikke relevant
Relativ tetthet (g/cm <sup>3</sup> ):	1,43
Vannløselighet:	Blandbar
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann:	Ikke bestemt
Selvantennelighet (°C):	Ikke bestemt
Viskositet:	Ikke relevant
Eksplorative /oksidierende egenskaper:	Ikke relevant
<b>9.2. Andre opplysninger:</b>	Ingen relevante

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen data til rådighet.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilt under anbefalte lagringsforhold - se avsnitt 7.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen kjente

### 10.4. Forhold som skal unngås

Ingen kjente

### 10.5. Uforenlige materialer

Sterke syrer og baser.

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Ved oppvarming/brann (spalting) utskilles/utvikles meget giftige gasser: Særlig karbonoksid.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Fareklasse	Data	Test	Datakilde	
Akutt toksisitet:	Inhalasjon	LC <sub>50</sub> (rotte) = >5 mg/l/4H (Benzensulfonsyre)	Ikke opplyst	
		LC <sub>50</sub> = >5 mg/l/4H (Natriumkarbonat)	Ikke opplyst	
	Dermal	LD <sub>50</sub> (rotte) = >2000 mg/kg (Benzensulfonsyre)	OECD 402	ECHA
		LD <sub>50</sub> = >2000 mg/kg (Natriumkarbonat)	Ikke opplyst	Leverandør
	Oral	LD <sub>50</sub> (rotte) = 1080 mg/kg (Benzensulfonsyre)	OECD 401	ECHA
		LD <sub>50</sub> (rotte) = >2000 mg/kg (D-limonen)	OECD 423	ECHA
	LD <sub>50</sub> (rotte) = 4090 mg/kg (Natriumkarbonat)	Ikke opplyst	Leverandør	
Etsning/irritasjon:	Hudirritasjon, alvorlig øyeirritasjon, kanin (Benzensulfonsyre)	OECD 404, 405	ECHA	
	Ingen hud- eller øyeirritasjon, kanin (D-limonen)	OECD 404, 405	ECHA	
Sensibilisering:	Ingen hudsensibilisering, marsvin (Benzensulfonsyre)	OECD 406	ECHA	
	Sensibiliserende, mus (D-limonen)	OECD 426, 429	ECHA	
CMR:	Ingen mutagene eller reproduktionsskadelige effekter (Benzensulfonsyre)	Diverse	ECHA	
	Cancerogene effekter (hanrotter), ingen mutagene effekter (D-limonen)	OECD 451, 471	ECHA	

Opptaksveier: Lunger, hud og mave-tarmkanal.

Symptomer:

Innånding: Kan evt. irritere åndedretsorganene.

Hud: Virker irriterende og avfettende med rødme og smerter.

Øyne: Virker sterkt irriterende med smerter, rødme og tåkesyn. Risiko for alvorlig (permanent) øyenskade.

Svelging: Irritasjon av slimhinnene i mave-tarmkanalen med utilpasshet, kvalme, oppkastning og diaré

Kroniske effekter: Hudkontakt kan fremkalle allergisk reaksjon.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

Akvatisk	Data	Test (Medie)	Datakilde
Fisk	LC <sub>50</sub> (Lepomis macrochirus, 96h) = 1,67 mg/l (Benzensulfonsyre)	Ikke opplyst (FW)	ECHA
	LC <sub>50</sub> (Pimephales promelas, 96h) = 0,720 mg/l (D-limonen)	OECD 203	ECHA
	LC <sub>50</sub> = (Gambussia affinis, 96h) = 740 mg/l (Natriumkarbonat)	Ikke opplyst	ECHA
Krepsdyr	EC <sub>50</sub> (Daphnia magna, 48h) = 2,9 mg/l (Benzensulfonsyre)	OECD 202	ECHA
	EC <sub>50</sub> (Daphnia magna, 48h) = 0,307 mg/l (D-limonen)	OECD 202	ECHA
	LC <sub>50</sub> = (Daphnia magna, 48h) = 265 mg/l (Natriumkarbonat)	Ikke opplyst	ECHA
Alger	EC <sub>50</sub> (Selenastrum cap.) = 29 mg/l (Benzensulfonsyre)	Ikke opplyst	ECHA
	EC <sub>50</sub> (Pseudokirchneriella sub. 72h) = 0,32 mg/l (D-limonen)	OECD 201	ECHA

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

De overflateaktive stoffer i produktet overholder EUs forordning om mer enn 80 % primær biologisk nedbrytbarhet for vaske- og rengjøringsmidler.

Benzensulfonsyre, C10-13-alkylderivater, natriumsalter og d-limonen er hurtig biologisk nedbrytbart (>89%, 28d, OECD 301). Natriumkarbonat er et uorganisk stoff. Metoder til bestemmelse av den biologiske nedbrytbarhet gjelder ikke for uorganiske stoffer.

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Benzensulfonsyre, C10-13-alkylderivater, natriumsalter og d-limonen: Log K<sub>ow</sub> >3 - Mulighet for signifikant bioakkumulering.

### 12.4. Mobilitet i jord

D-limonen: K<sub>oc</sub> = 6324 - Lav mobilitet i jordmiljøer forventes.

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Innholdsstoffene er ikke PBT/vPvB i henhold til kriterier i REACH, vedlegg XIII.

### 12.6. Andre skadevirkninger

Ingen kjente.

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### Avfallsbehandlingsmetoder

Rester og avfall bør leveres for avfallsbehandling til godkjent mottak.

EAL-Kode: 20 01 291 (rester)

Avfallstoffsnummer: 7133 (Organisk avfall med halogen)

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

Ikke omfattet av transportreglene (ADR/RID/IMDG/IATA).

14.1. FN-nummer Ingen

14.2. FN-forsendelsesnavn Ingen

14.3. Transportfareklasse(r) Ingen

14.4. Emballasjegruppe Ingen

14.5. Miljøfarer Nei.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk Ingen.

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II til MARPOL og IBC-regelverket Ikke relevant.

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

### 15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Barn og ungdom (personer under 18 år) skal ikke utføre arbeid med produktet.

Merking iht. til 648/2004

≥30% Anioniske overflateaktive stoffer

<5% Nonioniske overflateaktive stoffer

<5% Fosfater

Parfyme Limonene

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Produktet inneholder minst et stoff med eksponeringsscenario. RMM og OC herfra er innarbeidet i dette SDS.

---

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

---

### Ordlyd av H-setninger nevnt i avsnitt 3:

H226: Brannfarlig væske og damp.

H302: Farlig ved svelging.

H304: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

H315: Irriterer huden.

H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H318: Gir alvorlig øyeskade.

H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.

H400: Meget giftig for liv i vann.

H410: Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### Forkortelser:

CMR = Carcinogenicity, mutagenicity, reproductive toxicity (kreftfremkallende, arvestoffskadelig og reproduksjonstoksisk virkning)

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 Dosis 50 %

PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic

PNEC = Predicted No-Effect Concentration

vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative

### Datakilder:

ECHA = REACH Registreringsdossier fra ECHA's hjemmeside

### Råd om særlig opplæring:

Materialet må kun brukes av personer som har fått grundig instruksjon i hvordan arbeidet skal utføres og som har kjennskap til innholdet i dette sikkerhetsdatabladet.

### Ytterligere informasjon:

Utarbeidet på bakgrunn av de opplysninger som var til rådighet for Alttox - August 2018.

### Endring i avsnitt:

Ikke relevant

Utarbeidet av: Alttox a/s - Tonsbakken 16-18 - 2740 Skovlunde - Danmark Tel.: +45 38 34 77 98 / AP - Kvalitetskontroll: PW