

## SÄKERHETSATABLAD

Säkerhetsdatablad enligt (EG) nr. 1907/2006.

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning:**

Kolorado toalettblock "Lemon"

**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från:**

Toalettrenöjningsmedel med doft. Till detaljhandel.

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:**

Minatol Handelsselskab ApS

Stavneagervej 32

Tel.: +45 86 22 60 11

DK-8250 Egaa

Fax.: +45 86 22 06 21

Ansvarig för säkerhetsdatablad (e-mail): admin@minatol.dk

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**

Akut: 112 – begär Giftinformation. I mindre akuta fall: 010 4566700 (Direktnummer till Giftinformationscentralen).

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:**

Irriterande och miljöfarlig tablett, som kan ge alvarliga ögonskador. Kan utlösa allergisk reaktion.

CLP (1272/2008):

Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318 Aquatic Chronic 3;H412 EUH208

**2.2 Märkningsuppgifter:****FARA**

Innehåller: Benzenesulfonsyra, C10-13-alkylderivater, natriumsalter

H315: Irriterar huden.

H318: Orsakar allvarliga ögonskador.

H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

P101: Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

P102: Förvaras oåtkomligt för barn

P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P302+P352: VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.

P305+P351+P338+P310: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

P501: Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala bestämmelser.

EUH208: Innehåller d-limonen. Kan orsaka en allergisk reaktion.

**2.3 Andra faror:** Ingen kände.

PBT/vPvB: Beståndsdelar är inte PBT/vPvB enligt kriterierna i REACH bilaga XIII.

## Kolorado toalettblock ”Lemon”

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2 Blandningar:

% w/w	Namn	CAS	EG-nr.	Index-nr.	REACH-reg.nr.	Klassificering
25- <50	Natriumkarbonat	497-19-8	207-838-8	011-005-00-2	01-2119485498-19	Eye Irrit. 2;H319
25- <50	Benzenesulfonsyra, 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

Faroangivelsernas fullständiga ordalydelse - se avsnitt 16.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

**Inandning:** För ut personen i friska luften. Håll personen i vila och under övervakning. Vid obehag: Sök läkare.  
**Hudkontakt:** Förorenade kläder avlägsnas genast. Skölj huden och tvätta noga med tvål och vatten Vid hudutslag, sår eller andra hudbesvär: Sök läkare.  
**Ögonkontakt:** Skölj genast med vatten eller fysiologisk koksaltlösning under minst 15 min. Ev. kontaktlinser tas ut och ögat öppnas väl. Sök under alla omständigheter läkare. Fortsätt skölja under transport till läkare/sjukhus.  
**Förtäring:** Skölj genast munnen noga och drick rikligt med vatten. **Framkalla ej kräkning.** Vid obehag: Sök läkare.

#### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:

Irriterar ögonen och huden. Risk för allvarliga ögonskador. Ved frekvent hudkontakt kan allergisk reaktion framkallas.

#### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs:

Visa upp detta säkerhetsdatablad för läkaren eller akutmottagningen.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel:

Kan icke bränne. Mot omgivande brand: Vattendimma (aldrig vattenstråle - sprider elden), skum, pulver eller kolsyra.

#### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Undvik inandning av rökgaser. Vid kraftig uppvärmning eller brand bildas giftiga rökgaser.

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal:

Använd tryckluftsmask vid kraftig rökutveckling.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:

Använd personlig skyddsutrustning - se avsnitt 8.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Undvik att det hamnar i avloppssystemet – se avsnitt 12. Informera de lokala myndigheterna vid utsläpp till omgivningarna.

#### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Uppsamlas och hanteras som kemikalieavfall. Vidare hantering av spill - se avsnitt 13.

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt:

Se ovan.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering:

Undvik kontakt med hud och ögon. Efter användning, tvätta med tvål och vatten. Möjligheter till vatten och ögonsköljning bör finnas tillgänglig.

#### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

I väl tillsluten originalbehållare ved temperaturer mellan 5-40°C.

Förvaras otillgängligt för obehöriga, åtskilt från livsmedel, foderämnen, läkemedel o.d.

#### 7.3 Specifik slutanvändning:

Se användning - avsnitt 1.

## Kolorado toalettblock "Lemon"

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1 Kontrollparametrer:

AFS 2018:1 gränsvärden:	NGV:		KTV:		Anm.
	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	
d-limonen	25	150	50	300	S,V

S: Ämnet är sensibiliserande  
V: Vägledande korttidsgränsvärde

DNEL:	Exponering	Värde	Population	Effekter	
Natriumkarbonat	Kortvarig-inandning	10 mg/m <sup>3</sup>	Konsumenter	Lokal	
	Långvarig-inandning	10 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Lokal	
Benzenesulfonsyra, C10-13-alkyliderivater, natriumsalter	Långvarig-inandning	12 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Lokal/Systemisk	
	Långvarig-hud	170 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Systemisk	
	Långvarig-inandning	3 mg/kg	Konsumenter	Lokal/Systemisk	
	Långvarig-hud	85 mg/kg	Konsumenter	Systemisk	
	Långvarig-förtäring	0,85 mg/kg	Konsumenter	Systemisk	
D-limonen	Långvarig- inandning	16,6 mg/m <sup>3</sup>	Konsumenter	Systemisk	
	Långvarig- hud	4,8 mg/kg	Konsumenter	Systemisk	
	Långvarig- förtäring	4,8 mg/kg/d	Konsumenter	Systemisk	
	Långvarig- inandning	66,7 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	Systemisk	
	Långvarig- hud	9,5 mg/kg	Arbetare	Systemisk	
PNEC:	Medium	Värde			
	Benzenesulfonsyra, C10-13-alkyliderivater, natriumsalter	Sötvatten	0,268 mg/l		
		Havsvatten	0,0268 mg/l		
		Sötvattensediment	8,1 mg/kg		
		Havssediment	8,1 mg/kg		
		Jord	35 mg/kg		
		Sporadisk utsläpp	0,0167 mg/l		
Avloppsreningsverk STP		3,43 mg/l			
D-limonen	Sötvatten	14 µg/l			
	Havsvatten	1,4 µg/l			
	Avloppsreningsverk STP)	1,8 mg/l			
	Sötvattensediment	3,85 mg/kg			
	Havsvattensediment	385 µg/kg			
	Jord	763 µg/kg			
	Rovdjur	133 mg/kg			

#### 8.2 Begränsning av exponeringen:

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder: Ingen speciella.

Personlig skyddsutrustning:

Andningsskydd: Andningsskydd normalt ej nödvändigt.

Hand- och hudskydd: Använd lämpliga skyddshandskar (EN374) t.ex. av nitril. Det har inte varit möjligt att hitta upplysningar om genombrottsid för beståndsdelar, därför rekommenderas att byta ut handsken efter bruk.

Ögonskydd: Bruk tätt åtsittande skyddsglasögon (EN166) vid risk för ögonkontakt.

Begränsning av miljöexponering: Ingen speciella.

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

#### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

Utseende:	Gult fast ämne
Lukt:	Parfumerat, citrus
Lukttröskel:	Inte bestämt
pH-värde:	Inte bestämt
Smältpunkt/frys punkt (°C):	Inte bestämt
Initial kokpunkt och kokpunktintervall (°C):	Inte bestämt
Sönderfallstemperatur (°C):	Inte bestämt
Flampunkt (°C):	Inte relevant
Avdunstningshastighet:	Inte relevant

## Kolorado toalettblock "Lemon"

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper (fortsatt)

Brandfarlighet (fast form, gas) (°C):	Inte bestämt
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns (vol.-%):	Inte relevant
Ångtryck (hPa, 20°C):	<300
Ångdensitet (luft=1):	Inte relevant
Densitet (g/cm <sup>3</sup> ):	1,43
Löslighet:	Blandbar
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten, Log Kow:	Inte bestämt
Självantändningstemperatur (°C):	Inte bestämt
Viskositet:	Inte bestämt
Explosiva egenskaper:	Inte relevant
Oxiderande egenskaper:	Inte relevant
<b>9.2 Annan information:</b>	Inga relevanta

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet:

Inga kände.

#### 10.2 Kemisk stabilitet:

Stabil under rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden - se avsnitt 7.

#### 10.3 Risken för farliga reaktioner:

Inga kände.

#### 10.4 Förhållanden som ska undvikas:

Inga kände.

#### 10.5 Oförenliga material:

Starka syror och baser.

#### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

Vid uppvärmning till mycket hög temperatur (klyvning) avges mycket giftiga gaser: Koloxider.

### AVSNITT 11: Toxikologisk information

#### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna:

Faroklasser	Data	Testmetoder	Datakälla
Akut toxicitet:			
Inhalation	LC <sub>50</sub> (råtta) = >5 mg/l/4H (Benzenesulfonsyre) LC <sub>50</sub> = >5 mg/l/4H (Natriumkarbonat)	Inte upplyst Inte upplyst	Leverantör Leverantör
Dermal	LD <sub>50</sub> (råtta) = >2000 mg/kg (Benzenesulfonsyre) LD <sub>50</sub> = >2000 mg/kg (Natriumkarbonat)	OECD 402 Inte upplyst	ECHA Leverantör
Oral	LD <sub>50</sub> (råtta) = 1080 mg/kg (Benzenesulfonsyre) LD <sub>50</sub> (råtta) = >2000 mg/kg (D-limonen) LD <sub>50</sub> (råtta) = 4090 mg/kg (Natriumkarbonat)	OECD 401 OECD 423 Inte upplyst	ECHA ECHA Leverantör
Frätande/irriterande:	Hudirritation, alvarlig ögonirritation, kanin (Benzenesulfonsyre) Ingen hud- eller ögonirritation, kanin (D-limonen)	OECD 404, 405 OECD 404, 405	ECHA ECHA
Sensibilisering:	Ingen hudsensibilisering, marsvin (Benzenesulfonsyre) Sensibiliserande, mus (D-limonen)	OECD 406 OECD 426, 429	ECHA ECHA
CMR:	Ingen mutagena eller reproduktionsskadliga effekter (Benzenesulfonsyre) Cancerogena effekter (hanråttor), inga mutagena effekter (D-limonen)	Diverse OECD 451, 471	ECHA ECHA

Information om sannolika exponeringsvägar: Hud, lungor och mag-tarmkanal.

Symptom:

Inandning: Kanske möjligen irritera andningsvägarna.

Hud: Irritation med rodnad och smärtor.

Ögon: Verkar alvarligt irriterande med rodnad, smärtor, suddig syn och risk för allvarliga (permanente) ögonskador.

Förtäring: Verkar irriterande på slemhinnor i mun, svalg och mag-tarmkanal. Symtom: Magsmärtor, yrsel, kräkningar och diarré.

Kroniska effekter: Hudkontakt kan framkalla allergisk reaktion.

## Kolorado toalettblock "Lemon"

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### 12.1 Toxicitet:

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

#### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

De ytaktiva ämnena i produkten uppfyller EU: s förordning om mer än 80% primär biologisk nedbrytbarhet för tvätt- och rengöringsmedel.

Benzenesulfonsyre, C10-13-alkylderivater, natriumsalter och d-limonen er hurtiga biologiska nedbrytbar (>89%, 28d, OECD 301).

Natriumkarbonat er et oorganiskt stoff. Metoder för mätning av biologisk nedbrytbarhet gäller inte för oorganiska ämnen.

#### 12.3 Bioackumuleringsförmåga:

Benzenesulfonsyra, C10-13-alkylderivater, natriumsalter och d-limonen: Log K<sub>ow</sub> >3 - Möjlighet for signifikant bioackumulering.

#### 12.4 Rörligheten i jord:

D-limonen: K<sub>oc</sub> = 6324 - Lav rörlighet i jordmiljö.

#### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Beståndsdelar är inte PBT/vPvB enligt kriterierna i REACH bilaga XIII.

#### 12.6 Andra skadliga effekter:

Inga kände.

### AVSNITT 13: Avfallshantering

#### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Spill eller rest mängder av blandning förs till destruktion. Beakta lokala föreskrifter.

#### EWC-kod:

20 01 29 (Rester)

15 02 02 (Absorbenter, filtermaterial, torkdukar och skyddskläder förorenade av farliga ämnen uthärdat produkt)

### AVSNITT 14: Transportinformation

Omfattas ej av transportreglerna ADR/RID/IMD/IATA.

#### 14.1 UN-nr.: Ingen

#### 14.2 Officiell transportbenämning (UN proper shipping name): Ingen.

#### 14.3 Faroklass för transport: Ingen.

#### 14.4 Förpackningsgrupp: Ingen.

#### 14.5 Miljöfaror: Ingen.

#### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder: Ingen.

#### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden: Inte relevant.

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

#### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö:

Får inte användas av unga under 18 år (AFS 2012:3).

#### Märkning enligt 648/2004

≥30% Anjontensider

<5% Nonjontensider

<5% Fosfater

Parfym Limonene

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Produkten innehåller ämnen med exponeringsscenario. RMM och OC härifrån ingår i detta SDS.

---

**AVSNITT 16: Annan information**

---

**Förteckning över riskfraser angivet i avsnitt 3:**

H226: Brandfarlig vätska och ånga.  
H302: Skadligt vid förtäring.  
H304: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
H315: Irriterar huden.  
H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H318: Orsakar allvarliga ögonskador.  
H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H400: Mycket giftigt för vattenlevande organismer.  
H410: Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**Förkortningar:**

AFS. = Arbetsmiljöverket  
CMR = Cancerogenitet, Mutagenitet och Reproduktionstoxicitet.  
CSR = Chemical Safety Report (Kemikaliesäkerhetsrapporten)  
DNEL = Derived No-Effect Level (Härledd nolleffektnivå)  
EC<sub>50</sub> = Effect Concentration 50 % (Effektkoncentration 50 %)  
FW = Fresh Water (Sötvatten)  
LC<sub>50</sub> = Lethal Concentration 50 % (Dödlig koncentration 50 %)  
LD<sub>50</sub> = Lethal Dose 50 % (Dödlig dos 50 %)  
PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic (Persistent, Bioackumulerande, Toxisk)  
PNEC = Predicted No-Effect Concentration (Uppskattad nolleffektkoncentration)  
TD<sub>Lo</sub> = Toxic Dose Low (Lägst skadliga dos)  
vPvB = Very Persistent, very Bioaccumulative (Mycket Persistent, mycket Bioackumulerande)

**Litteratur:**

ECHA = REACH registreringsdossier från ECHAs hemsida

**Lämplig utbildning för anställda:**

Blandningen får endast användas av personer som är nogt instruerade om arbetets utförande och som har kännedom om innehållet i detta säkerhetsdatablad.

**Ytterligare information:**

Sammanställt av information som fanns tillgänglig för Alttox August 2018.

**Förändringar sedan föregående version:**

Inte relevant

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