

SIKKERHEDSDATABLAD

Sikkerhedsdatablad efter (EF) nr. 1907/2006.

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1. Produktidentifikator:**

Kolorado toilet blok "Lemon"

1.2. Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes:

Toiletrenser med duft. Til detailhandel.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

Minatol Handelsselskab ApS

Stavneagervej 32

Tlf.: +45 86 22 60 11

DK-8250 Egaa

Fax.: +45 86 22 06 21

Ansvarlig for sikkerhedsdatablad (e-mail): admin@minatol.dk

1.4. Nødtelefon:

82 12 12 12 (Giftlinjen - døgnåben alle dage).

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen:**

Irriterende og miljøfarlig tablet, som kan give alvorlige øjenskader. Kan udløse allergisk reaktion.

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

2.2. Mærkningselementer:

FARE

Indeholder: Benzensulfonsyre, C10-13-alkylderivater, natriumsalte

H315: Forårsager hudirritation.

H318: Forårsager alvorlig øjenskade.

H412: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

P101: Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

P102: Opbevares utilgængeligt for børn.

P280: Bær beskyttelsehandsker/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

P302+P352: VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand.

P305+P351+P338+P310: VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

P501: Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale regler.

EUH 208: Indeholder d-limonen. Kan udløse allergisk reaktion.

2.3. Andre farer: Ingen.

PBT/vPvB: Indholdsstofferne er ikke PBT/vPvB iht. kriterierne i REACH bilag XIII.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**3.2. Blandinger:**

% w/w	Stofnavn	CAS-nr.	EF-nr.	Index-nr.	REACH reg.nr.	Stofklassificering
25-<50	Natriumcarbonat	497-19-8	207-838-8	011-005-00-2	01-2119485498-19	Eye Irrit. 2;H319
25-<50	Benzensulfonsyre, C10-13-alkylderivater, natriumsalte	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

Ordlyd af faresætninger - se punkt 16.

Kolorado toilet blok ”Lemon”

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:

- Indånding: Bring personen i frisk luft. Holdes i ro under opsyn. Ved ubehag: Søg læge.
- Hud: Fjern straks forurenede tøj. Skyl huden og vask grundigt med vand og sæbe. Ved hududslæt, sår eller andre hudgener: Søg læge.
- Øjne: Skyl straks med vand eller fysiologisk saltvand i mindst 15 min. Evt. kontaktlinser fjernes, og øjet spiles godt op. Søg i alle tilfælde læge. Skylningen fortsættes under transport til læge/sygehus.
- Indtagelse: Skyl straks munden grundigt og drik rigelige mængder vand. Fremkald ikke opkastning. Ved ubehag: Søg læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

Irritation af øjne og hud med risiko for alvorlig (permanent) øjenskade. Ved hyppig hudkontakt kan der fremkaldes allergisk reaktion.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig:

Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler:

Kan ikke brænde. Mod omgivende brand: Vandtåge (aldrig vandstråle - spreder branden), skum, pulver eller kultsyre.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Ved kraftig opvarmning eller brand dannes giftige gasser. Undgå indånding af røggasser.

5.3. Anvisninger for brandmandskab:

Brug trykluftmaske ved kraftig røgdudvikling.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

Brug personlige værnemidler - se punkt 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Undgå udledning til kloak - se punkt 12. Informer de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Stof fejes sammen og opsamles i egnede beholdere. Efterskyl grundigt med vand. Videre håndtering af spild - se punkt 13.

6.4. Henvisning til andre punkter:

Se ovenfor.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering:

Undgå kontakt med hud og øjne. Efter brug afvask med rigelig vand og sæbe. Der skal være adgang til vand og øjenskylleflaske.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

I veltillukket originalbeholder ved temperaturer mellem 5-40°C.

Forsvarligt, utilgængeligt for uvedkommende, adskilt fra levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.l.

7.3. Særlige anvendelser:

Se anvendelse - punkt 1.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre:

At. Grænseværdi (Bek. 655 af 31.05.2018):

Terpener (d-limonen): 25 ppm

DNEL:	Eksponering	Værdi	Population	Effekter
Natriumcarbonat	Kortvarig-indånding	10 mg/m ³	Forbrugere	Lokal
	Langvarig-indånding	10 mg/m ³	Arbejdere	Lokal
Benzensulfonsyre, C10-13-alkylderivat, natriumsalte	Langvarig-indånding	12 mg/m ³	Arbejdere	Lokal/Systemisk
	Langvarig-hud	170 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
	Langvarig-indånding	3 mg/kg	Forbrugere	Lokal/Systemisk
	Langvarig-hud	85 mg/kg	Forbrugere	Systemisk
	Langvarig-indtagelse	0,85 mg/kg	Forbrugere	Systemisk

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler (fortsat)

<u>DNEL:</u>	<u>Eksponering</u>	<u>Værdi</u>	<u>Population</u>	<u>Effekt</u>
D-limonen	Langvarig- inhalation	16,6 mg/m ³	Forbruger	Systemisk
	Langvarig- hud	4,8 mg/kg	Forbruger	Systemisk
	Langvarig- indtagelse	4,8 mg/kg/d	Forbruger	Systemisk
	Langvarig- inhalation	66,7 mg/m ³	Arbejder	Systemisk
	Langvarig- hud	9,5 mg/kg	Arbejder	Systemisk
<u>PNEC:</u>	<u>Medium</u>	<u>Værdi</u>		
Benzensulfonsyre, C10-13-alkylderivater, natriumsalte	Ferskvand	0,268 mg/l		
	Havvand	0,0268 mg/l		
	Ferskvandssediment	8,1 mg/kg		
	Havvandssediment	8,1 mg/kg		
	Jord	35 mg/kg		
	Sporadisk udslip	0,0167 mg/l		
	Renseanlæg STP	3,43 mg/l		
D-limonen	Ferskvand	14 µg/l		
	Havvand	1,4 µg/l		
	Rensningsanlæg (STP)	1,8 mg/l		
	Ferskvandssediment	3,85 mg/kg		
	Havvandssediment	385 µg/kg		
	Jord	763 µg/kg		
	Rovdyr	133 mg/kg		

8.2. Eksponeringskontrol:

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol: Ingen særlige.

Personlige værnemidler:

Indånding: Åndedrætsværn normalt ikke nødvendigt.

Hud: Brug handsker af f.eks. nitrilgummi (EN 374). Det har ikke været muligt at finde data for gennembrudstid, så det må anbefales at udskifte handskene efter brug.

Øjne: Tætsluttende beskyttelsesbriller (EN166) ved risiko for øjenkontakt.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet: Ingen særlige.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Udseende:	Gult fast stof
Lugt:	Parfumeret, citrus
Lugttærskel:	Ikke bestemt
pH:	Ikke bestemt
Smeltepunkt/frysepunkt (°C):	Ikke bestemt
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):	Ikke bestemt
Dekomponeringstemperatur (°C):	Ikke bestemt
Flammepunkt (°C):	Ikke relevant
Fordampningshastighed (n-butylacetat=1):	Ikke relevant
Antændelighed (fast stof, luftart):	Ikke bestemt
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser (vol.-%):	Ikke bestemt
Damptryk (kPa):	<300
Dampmassefylde (luft=1):	Ikke relevant
Relativ massefylde (g/cm ³):	1,43
Opløselighed i vand:	Blandbar
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand, Log K _{ow} :	Ikke bestemt
Selvantændelsestemperatur (°C):	Ikke bestemt
Viskositet:	Ikke bestemt
Eksplorative egenskaber:	Ikke relevant
Oxiderende egenskaber:	Ikke relevant
9.2. Andre oplysninger:	Ingen relevante

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet:

Ingen kendte.

10.2. Kemisk stabilitet:

Stabilt ved de anbefalede opbevaringsbetingelser – se punkt 7.

10.3. Risiko for farlige reaktioner:

Ingen kendte.

10.4. Forhold, der skal undgås:

Ingen kendte.

10.5. Materialer, der skal undgås:

Stærke syrer og baser.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter:

Ved ophedning til meget høje temperaturer (spaltning) afgives meget giftige gasser: Primært carbonoxider.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger:

Fareklasse	Data	Test	Datakilde
Akut toksicitet:			
Inhalation	LC ₅₀ (rotte) = >5 mg/l/4H (Benzensulfonsyre)	Ikke oplyst	Leverandør
	LC ₅₀ = >5 mg/l/4H (Natriumcarbonat)	Ikke oplyst	Leverandør
Dermal	LD ₅₀ (rotte) = >2000 mg/kg (Benzensulfonsyre)	OECD 402	ECHA
	LD ₅₀ = >2000 mg/kg (Natriumcarbonat)	Ikke oplyst	Leverandør
Oral	LD ₅₀ (rotte) = 1080 mg/kg (Benzensulfonsyre)	OECD 401	ECHA
	LD ₅₀ (rotte) = >2000 mg/kg (D-limonen)	OECD 423	ECHA
	LD ₅₀ (rotte) = 4090 mg/kg (Natriumcarbonat)	Ikke oplyst	Leverandør
Ætsning/irritation:	Hudirritation, alvorlig øjenirritation, kanin (Benzensulfonsyre)	OECD 404, 405	ECHA
	Ingen hud- eller øjenirritation, 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

Sandsynlige eksponeringsveje: Lunger, hud og mave-tarmkanal.

Symptomer:

Indånding: Kan evt. irritere åndedrætsorganerne.

Hud: Udtørre og irriterer huden med rødme og svie.

Øjne: Virker alvorligt irriterende med smerter, rødme og tågesyn. Risiko for alvorlig (permanent) øjenskade.

Indtagelse: Irritation af slimhinderne i mave-tarmkanalen med utilpashed, kvalme, opkastning og diarré

Kroniske virkninger: Hudkontakt kan fremkalde allergisk reaktion.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet:

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

Kolorado toilet blok "Lemon"

PUNKT 12: Miljøoplysninger (fortsat)

12.2. Persistens og nedbrydelighed:

De overfladeaktive stoffer i produktet overholder EU's forordning om opfyldelse af kriterierne for fuldstændig aerob bionedbrydning for vaske- og rengøringsmidler.

Benzensulfonsyre, C10-13-alkylderivater, natriumsalte og d-limonen er hurtig biologisk nedbrydelig (>89%, 28d, OECD 301). Natriumcarbonat er et uorganisk stof. Metoder til bestemmelse af den biologiske nedbrydelighed gælder ikke for uorganiske stoffer.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale:

Benzensulfonsyre, C10-13-alkylderivater, natriumsalte og d-limonen: $\text{Log } K_{ow} > 3$ - Mulighed for signifikant bioakkumulering.

12.4. Mobilitet i jord:

D-limonen: $K_{oc} = 6324$ - Lav mobilitet i jordmiljøer forventes.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Indholdsstofferne er ikke PBT/vPvB iht. kriterierne i REACH bilag XIII.

12.6. Andre negative virkninger:

Ingen kendte.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling:

Kemikaliet skal betragtes som farligt affald. Benyt alternativt den kommunale indsamlings- og afhentningsordning.

Kemikalieaffaldsgruppe:

EAK-kode:

H 20 01 29 (rester)

H 15 02 02 (Absorptionsmidler forurenede med produktet)

PUNKT 14: Transportoplysninger

Ikke omfattet af transportreglerne ADR/RID/IMDG/IATA

14.1. UN-nr.: Ingen.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): Ingen.

14.3. Transportfareklasse(r): Ingen.

14.4. Emballagegruppe: Ingen.

14.5. Miljøfarer: Ingen.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren: Ingen.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden: Ikke relevant.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø:

Må ikke bruges af unge under 18 år (jf. dog Arbejdstilsynets bek. om unges arbejde).

Mærkning iht. til 648/2004

≥30% Anioniske overfladeaktive stoffer

<5% Nonioniske overfladeaktive stoffer

<5% Phosphater

Parfume Limonene

Pr.nr.: Skal ikke anmeldes - se punkt 16.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Produktet indeholder stoffer med eksponeringsscenario. RMM og OC herfra indgår i dette SDS

PUNKT 16: Andre oplysninger

Faresætninger angivet under punkt 3:

H226: Brandfarlig væske og damp.
H302: Farlig ved indtagelse.
H304: Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315: Forårsager hudirritation.
H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318: Forårsager alvorlig øjenskade.
H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.
H400: Meget giftig for vandlevende organismer.
H410: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H412: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Forkortelser:

At. = Arbejdstilsynet
CMR = Carcinogenicitet, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet
CSR = Chemical Safety Report (Kemikaliesikkerhedsrapport)
EC₅₀ = Effect Concentration 50 % (Effektkoncentration 50 %)
IC₅₀ = Inhibitory Concentration 50 % (Hæmningskoncentration 50 %)
DNEL = Derived No-Effect Level (Udledt nuleffektniveau)
FW = Fresh Water (Ferskvand)
LC₅₀ = Lethal Concentration 50 % (Dødelig koncentration 50 %)
LD₅₀ = Lethal Dose 50 % (Dødelig dosis 50 %)
PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic (Persistent, bioakkumulerende, giftig)
PNEC = Predicted No-Effect Concentration (Beregnet nuleffektkoncentration)
vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative (Meget persistent, meget bioakkumulerende)

Litteratur:

ECHA = REACH Registreringsdossier fra ECHA's hjemmeside.

Rådgivning om oplæring/instruktion:

Produktet må kun anvendes af personer, som nøje er instrueret i arbejdets udførelse og som har kendskab til indholdet i dette sikkerhedsdatablad.

Yderligere oplysninger:

Produktet skal ikke anmeldes til Produktregistret, da det ikke er omfattet af reglerne for anmeldelse (kun detailhandel).
Udarbejdet ud fra de oplysninger, der var til rådighed for Alttox - August 2018

Ændringer siden forudgående version:

Ikke relevant

Udarbejdet af: Alttox a/s - Tonsbakken 16-18 - 2740 Skovlunde - Tlf. 38 34 77 98 / AP – kvalitetskontrol PW