

## SÄKERHETS DATABLAD

Säkerhetsdatablad enligt (EG) nr. 1907/2006.

---

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

---

#### 1.1 Produktbeteckning:

Toalett block Five Force Forest

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

Toalettreningsmedel 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, Sulfonsyre, C14-16 alkanhydroxi och C14-16 alken, 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 2-metylundecanal och cineol. Kan orsaka en allergisk reaktion.

#### 2.3 Andra faror: Ingen kände.

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

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2 Blandningar:

% w/w	Namn	CAS	EG-nr.	Index-nr.	REACH-reg.nr.	Klassificering
15-25	Benzenesulfonsyre, 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
1-10	Sulfonsyre, C14-16 alkanhydroxi och C14-16 alken, natriumsalter	8439-57-6	-	-	01-2119513401-57	Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318
1-5	Alkoholer C16-18, etoxylerade	68439-49-6	-	-	-	Eye Irrit. 2;H319
1-2	Amider, C12-18 och C18 (omättad), N-hydroxietyl	90622-77-8	292-481-0	-	01-2119489413-33	Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318 Aquatic Chronic 2;H411
0,04-0,2	2-metylundecanal	110-41-8	203-765-0	-	-	Skin Sens. 1;H317 Skin Irrit. 2;H315 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410
0,04-0,2	Pentylsalicylat	2050-08-0	218-080-2	-	-	Acute Tox. 4;H302 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410
0,04-0,2	Cineol	470-82-6	207-431-5	-	-	Flam. Liq. 3;H226 Skin Sens. 1;H317
<0,1	Titandioxid*	13463-67-7	236-675-5	-	-	Inte klassificerat

\* Stoffet har ett gränsvärde.

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 inte 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: Främst svavel- och koloxider.

#### 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 5-35°C.

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

### 7.3 Specifik slutanvändning:

Se användning - avsnitt 1.

## 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>	
Titandioxid - totaldamm	-	5	-	-	-
Terpener	25	150	50	300	S,V

S: Ämnet är sensibiliserande  
V: Vägledande korttidsgränsvärde

DNEL:	Exponering	Värde	Population	Effekter
Benzenesulfonsyra, C10-13-alkylderivater, 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
Sulfonsyre, C14-16 alkanhydroxi och C14-16 alken, natriumsalter	Långvarig-hud	2158,33 mg/kg	Arbetare	Systemisk
	Långvarig-inandning	152,22 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	-
	Långvarig-hud	1295 mg/kg	Konsumenter	-
	Långvarig-förtäring	12,95 mg/kg	Konsumenter	-
Amider, C12-18 och C18 (omättade), N-hydroxietyl	Långvarig-hud	4,16 mg/kg	Arbetare	-
	Långvarig-inandning	73,4 mg/m <sup>3</sup>	Arbetare	-
	Långvarig-inandning	21,73 mg/m <sup>3</sup>	Konsumenter	-
	Långvarig-hud	2,5 mg/kg	Konsumenter	-
	Långvarig-förtäring	6,25 mg/kg	Konsumenter	-
PNEC:	Medium	Värde		
Benzenesulfonsyra, C10-13-alkylderivater, 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		
Sulfonsyre, C14-16 alkanhydroxi och C14-16 alken, natriumsalter	Sötvatten	0,024 mg/l		
	Havsvatten	0,0024 mg/l		
	Sötvattensediment	0,767 mg/kg		
	Havsvattensediment	0,0767 mg/kg		
	Jord	1,21 mg/kg		

---

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd (fortsatt)

---

PNEC:	Medium	Värde
Amider,	Sötvatten	0,007 mg/l
C12-18 och C18 (omättade),	Havsvatten	0,0007 mg/l
N-hydroxietyl	Sötvattensediment	0,261 mg/kg
	Havsvattensediment	0,0261 mg/kg
	Jord	0,12444 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 miljöexponeringen: Ingen speciella.

---

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

---

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

Utseende:	Grönt fast ämne
Lukt:	Karaktäristisk, skog
Lukttröskel:	Inte bestämt
pH-värde (1% lösning):	7,5–10,5
Smältpunkt/frys punkt (°C):	Inte bestämt
Initial kokpunkt och kokpunktintervall (°C):	Inte bestämt
Sönderfallstemperatur (°C):	Inte bestämt
Flampunkt (°C):	Inte relevant
Avdunstningshastighet:	Inte relevant
Brandfarlighet (fast form, gas) (°C):	Inte bestämt
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns (vol.-%):	Inte relevant
Ångtryck (hPa, 20°C):	Inte bestämt
Ångdensitet (luft=1):	Inte relevant
Densitet (g/cm <sup>3</sup> ):	Inte bestämt
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:

Fukt, höga temperaturer och antändningskällor.

### 10.5 Oförenliga material:

Starka syror.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

Vid uppvärmning till mycket hög temperatur (klyvning) avges mycket giftiga gaser: Svavel- och 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> (råtta) = >52 mg/l/4H (Sulfonsyre)	Inte upplyst	Leverantör
Dermal	LD <sub>50</sub> (råtta) = >2000 mg/kg (Benzenesulfonsyre) LD <sub>50</sub> (kanin) = 6300–13500 mg/kg (Sulfonsyre)	Inte upplyst OECD 402	Leverantör ECHA
Oral	LD <sub>50</sub> (kanin) = >2000 mg/kg (Amider C12-18) LD <sub>50</sub> (råtta) = 1080 mg/kg (Benzenesulfonsyre) LD <sub>50</sub> (råtta) = 2079 mg/kg (Sulfonsyre) LD <sub>50</sub> (råtta) = >5000 mg/kg (Amider C12-18) LD <sub>50</sub> (råtta) = >2000 mg/kg (Alkoholer, C16-18)	Inte upplyst OECD 401 Inte upplyst Inte upplyst Inte upplyst	Leverantör ECHA Leverantör Leverantör Leverantör
Frätande/irriterande:	Hudirritation, allvarlig ögonirritation, kanin (Benzenesulfonsyre) Hudirritation, allvarlig ögonirritation, kanin (Sulfonsyre) Hudirritation, allvarlig ögonirritation, kanin (Amider C12-18) ögonirritation n, kanin (Alkoholer, C16-18) Irriterar hud och ögon (2-Metyl-undecanal)	OECD 404, 405 OECD 404, 405 OECD 404, 405 Inte upplyst OECD 404, 405	ECHA Leverantör Leverantör Leverantör ECHA
Sensibilisering:	Ingen hudsensibilisering, marsvin (Benzenesulfonsyre, Sulfonsyre, Amider C12-18) Sensibiliserande (2-Metyl-undecanal)	OECD 406 OECD 429	Leverantör ECHA
CMR:	Ingen CMR-effekter (Benzenesulfonsyre, Sulfonsyre, Amider C12-18)	Diverse	Leverantör

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

Symptom:

Inandning: Kanske möjligen irritera andningsvägarna.

Hud: Irritation med rodnad och smärtor.

Ögon: Verkar allvarligt 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.

## 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> (fisk, 96h) = 4,2 mg/l Sulfonsyre) LC <sub>50</sub> (fisk, 96h) = 10–100 mg/l (Amider C12-18) LC <sub>50</sub> (Danio rerio, 96h) = 3,5 mg/l (Alkoholer, C16-18)	Inte upplyst (FW) OECD 203 ISO 7346/2 OECD 203	ECHA Leverantör Leverantör Leverantör
Skaldjur	EC <sub>50</sub> (Daphnia magna, 48h) = 2,9 mg/l (Benzenesulfonsyre) EC <sub>50</sub> (Daphnia sp, 48h) = 4,53 mg/l (Sulfonsyre) EC <sub>50</sub> (Daphnia, 48h) = 10–100 mg/L (Amider C12-18)	OECD 202 OECD 202 OECD 202	ECHA Leverantör Leverantör
Alger	EC <sub>50</sub> (Selenastrum cap.) = 29 mg/l (Benzenesulfonsyre) EC <sub>50</sub> (Algae) = 1–10 mg/l (Amider C12-18)	Inte upplyst OECD 201	Leverantör/ECHA Leverantör

### 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, Sulfonsyre, Amider C12-18 och Alkoholer, C16-18 er hurtiga biologiska nedbrytbar (OECD 301).

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga:

Benzenesulfonsyra: Log K<sub>ow</sub> >3 - Möjlighet for signifikant bioackumulerings.

Sulfonsyre: Log K<sub>ow</sub> <1 – Ingen bioackumulering

### 12.4 Rörligheten i jord:

Ingen tillgänglige/ användbare data.

### 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 kända.

---

## 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

15–30% Anjontensider

5–15% Nonjontensider

Parfym Coumarin

### 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.

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.

H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

---

## AVSNITT 16: Annan information (fortsatt)

---

### 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 nolleffekt-koncentration)

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 noga 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