

SIKKERHEDSDATABLAD

Sikkerhedsdatablad efter (EF) nr. 1907/2006.

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator:

Toilet Blok Five Force Forest

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

Toiletrensere 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, Sulfonsyre, C14-16 alkanhydroxy og C14-16 alken, 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 beskyttelseshandsker/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/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale regler.

EUH 208: Indeholder 2-methylundecanal og cineol. 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
15-25	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
1-10	Sulfonsyre, C14-16 alkanhydroxy og C14-16 alken, natriumsalte	8439-57-6	-	-	01-2119513401-57	Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318
1-5	Alkoholer C16-18, ethoxylerede	68439-49-6	-	-	-	Eye Irrit. 2;H319
1-2	Amider, C12-18 og C18 (umættede), N-hydroxyethyl	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-methylundecanal	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	-	-	Ikke klassificeret

* Stoffet har en grænseværdi.

* Titandioxid er optaget på Arbejdstilsynets liste over stoffer, som anses for at være kræftfremkaldende. Dog er kun støvformige materialer med indhold af stoffet > 0,1% omfattet

Ordlyd af faresætninger - se punkt 16.

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 kulsyre.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Undgå indånding af røggasser. Ved kraftig opvarmning eller brand dannes giftige gasser. Primært svovl- og carbonoxider.

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. Henvielse 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 øjenskyllflaske.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

I veltillukket originalbeholder ved temperaturer mellem 5-35°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: 25 ppm

Titandioxid 6 mg/m³ K

K: Stoffet er kræftfremkaldende. Titandioxid er optaget på Arbejdstilsynets liste over stoffer, som anses for at være kræftfremkaldende. Dog er kun støvformige materialer med indhold af stoffet > 0,1% omfattet

DNEL:	Eksposering	Værdi	Population	Effekter
Benzensulfonsyre,	Langvarig-indånding	12 mg/m ³	Arbejdere	Lokal/Systemisk
C10-13-alkylderivater, natriumsalte	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
Sulfonsyre,	Langvarig-hud	2158,33 mg/kg	Arbejdere	Systemisk
C14-16 alkanhydroxy og	Langvarig-indånding	152,22 mg/m ³	Arbejdere	-
C14-16 alken, natriumsalte	Langvarig-hud	1295 mg/kg	Forbrugere	-
	Langvarig-indtagelse	12,95 mg/kg	Forbrugere	-
Amider,	Langvarig-hud	4,16 mg/kg	Arbejdere	-
C12-18 og C18 (umættede),	Langvarig-indånding	73,4 mg/m ³	Arbejdere	-
N-hydroxyethyl	Langvarig-indånding	21,73 mg/m ³	Forbrugere	-
	Langvarig-hud	2,5 mg/kg	Forbrugere	-
	Langvarig-indtagelse	6,25 mg/kg	Forbrugere	-
PNEC:	Medium	Værdi		
Benzensulfonsyre,	Ferskvand	0,268 mg/l		
C10-13-alkylderivater, natriumsalte	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		
Sulfonsyre,	Ferskvand	0,024 mg/l		
C14-16 alkanhydroxy og	Havvand	0,0024 mg/l		
C14-16 alken, natriumsalte	Ferskvandssediment	0,767 mg/kg		
	Havvandssediment	0,0767 mg/kg		
	Jord	1,21 mg/kg		

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler (fortsat)

PNEC:	Medium	Værdi
Amider,	Ferskvand	0,007 mg/l
C12-18 og C18 (umættede),	Havvand	0,0007 mg/l
N-hydroxyethyl	Ferskvandssediment	0,261 mg/kg
	Havvandssediment	0,0261 mg/kg
	Jord	0,12444 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:	Grønt fast stof
Lugt:	Karakteristisk, skov
Lugttærskel:	Ikke bestemt
pH (1% opløsning):	7,5-10,5
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):	Ikke bestemt
Dampmassefylde (luft=1):	Ikke relevant
Relativ massefylde (g/cm ³):	Ikke bestemt
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:

Fugt, høje temperaturer og antændelseskilder.

10.5. Materialer, der skal undgås:

Stærke syrer.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter:

Ved ophedning til meget høje temperaturer (spaltning) afgives meget giftige gasser: Primært svovl- og 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 (rotte) = >52 mg/l/4H (Sulfonsyre)	Ikke oplyst	Leverandør
Dermal	LD ₅₀ (rotte) = >2000 mg/kg (Benzensulfonsyre)	OECD 402	ECHA
	LD ₅₀ (kanin) = 6300-13500 mg/kg (Sulfonsyre)	Ikke oplyst	Leverandør
	LD ₅₀ (kanin) = >2000 mg/kg (Amider C12-18)	Ikke oplyst	Leverandør
Oral	LD ₅₀ (rotte) = 1080 mg/kg (Benzensulfonsyre)	OECD 401	ECHA
	LD ₅₀ (rotte) = 2079 mg/kg (Sulfonsyre)	Ikke oplyst	Leverandør
	LD ₅₀ (rotte) = >5000 mg/kg (Amider C12-18)	Ikke oplyst	Leverandør
	LD ₅₀ (rotte) = >2000 mg/kg (Alkoholer, C16-18)	Ikke oplyst	Leverandør
Ætsning/irritation:	Hudirritation, alvorlig øjenirritation, kanin (Benzensulfonsyre)	OECD 404, 405	ECHA
	Hudirritation, alvorlig øjenirritation, kanin (Sulfonsyre)	OECD 404, 405	Leverandør
	Hudirritation, alvorlig øjenirritation, kanin (Amider C12-18)	OECD 404, 405	Leverandør
	Øjenirritation, kanin (Alkoholer, C16-18)	Ikke oplyst	Leverandør
	Irriterer hud og øjne (2-Methyl-undecanal)	OECD 404, 405	ECHA
Sensibilisering:	Ingen hudsensibilisering, marsvin (Benzensulfonsyre, Sulfonsyre, Amider C12-18)	OECD 406	Leverandør
	Sensibiliserende (2-Methyl-undecanal)	OECD 429	ECHA
CMR:	Ingen CMR-effekter (Benzensulfonsyre, Sulfonsyre, Amider C12-18)	Diverse	Leverandør

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 (fisk, 96h) = 4,2 mg/l Sulfonsyre)	OECD 203	Leverandør
	LC ₅₀ (fisk, 96h) = 10-100 mg/l (Amider C12-18)	ISO 7346/2	Leverandør
	LC ₅₀ (Danio rerio, 96h) = 3,5 mg/l (Alkoholer, C16-18)	OECD 203	Leverandør
Krebsdyr	EC ₅₀ (Daphnia magna, 48h) = 2,9 mg/l (Benzensulfonsyre)	OECD 202	ECHA
	EC ₅₀ (Daphnia sp, 48h) = 4,53 mg/l (Sulfonsyre)	OECD 202	Leverandør
	EC ₅₀ (Daphnia, 48h) = 10-100 mg/L (Amider C12-18)	OECD 202	Leverandør
Alger	EC ₅₀ (Selenastrum cap.) = 29 mg/l (Benzensulfonsyre)	Ikke oplyst	Leverandør/ECHA
	EC ₅₀ (Algae) = 1-10 mg/l (Amider C12-18)	OECD 201	Leverandør

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, Sulfonsyre, Amider C12-18 og Alkoholer, C16-18 er hurtig biologisk nedbrydelig (OECD 301).

12.3. Bioakkumuleringspotentiale:

Benzensulfonsyre: Log K_{ow} >3 - Mulighed for signifikant bioakkumulering.

Sulfonsyre: Log K_{ow} <1 - Ingen bioakkumulering

12.4. Mobilitet i jord:

Ingen tilgængelige/anvendelige data.

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.

Toilet Blok Five Force Forest

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 forurenet 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

15-30% Anioniske overfladeaktive stoffer

5-15% Nonioniske overfladeaktive stoffer

Parfume Coumarin

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.

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.

H411: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

H412: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

PUNKT 16: Andre oplysninger (fortsat)

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