

Sikkerhetsdatablad

Sikkerhetsdatablad etter (EF) nr. 1907/2006

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1. Produktidentifikator**

Toalett blokk Five Force Forest

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 og Sulfonsyre, C14-16 alkanhydroksi og C14-16 alken, 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 2-methylundecanal og cineol. 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
15-25	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
1-10	Sulfonsyre, C14-16 alkanhydroksi og C14-16 alken, natriumsalter	8439-57-6	-	-	01-2119513401-57	Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318
1-5	Alkoholer C16-18, etoksilert	68439-49-6	-	-	-	Eye Irrit. 2;H319
1-2	Amider, C12-18 og C18 (umettede), N-hydroksietyl	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	Pentylsalisylat	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	Titandioksid*	13463-67-7	236-675-5	-	-	Ikke klassifisert

* Stoffet har en grenseverdi.

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 røykgasser. Ved brann utvikles giftige gasser Primært svovl- og karbonoksider.

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 5-35°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):

Titandioksid 5 mg/m³

<u>DNEL:</u>	<u>Eksponering</u>	<u>Verdi</u>	<u>Populasjon</u>	<u>Virkninger</u>
Bensensulfonsyre, C10-13-alkylderivater, natriumsalter	Langsiktige, inhalasjon	12 mg/m ³	Arbeider	Lokal/Systemisk
	Langsiktige, dermal	170 mg/m ³	Arbeider	Systemisk
	Langsiktige, inhalasjon	3 mg/kg	Forbruker	Lokal/Systemisk
	Langsiktige, dermal	85 mg/kg	Forbruker	Systemisk
	Langsiktige, oral	0,85 mg/kg	Forbruker	Systemisk
Sulfonsyre, C14-16 alkanhydroksi og C14-16 alken, natriumsalter	Langsiktige, dermal	2158,33 mg/kg	Arbeider	Systemisk
	Langsiktige, inhalasjon	152,22 mg/m ³	Arbeider	-
	Langsiktige, dermal	1295 mg/kg	Forbruker	-
	Langsiktige, oral	12,95 mg/kg	Forbruker	-
Amider, C12-18 og C18 (umettede), N-hydroksietyl	Langsiktige, dermal	4,16 mg/kg	Arbeider	-
	Langsiktige, inhalasjon	73,4 mg/m ³	Arbeider	-
	Langsiktige, inhalasjon	21,73 mg/m ³	Forbruker	-
	Langsiktige, dermal	2,5 mg/kg	Forbruker	-
	Langsiktige, oral	6,25 mg/kg	Forbruker	-
<u>PNEC:</u>	<u>Medium</u>	<u>Verdi</u>		
Bensensulfonsyre, C10-13-alkylderivater, natriumsalter	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		
Sulfonsyre, C14-16 alkanhydroksi og C14-16 alken, natriumsalter	Ferskvann	0,024 mg/l		
	Sjøvann	0,0024 mg/l		
	Ferskvannssediment	0,767 mg/kg		
	Sjøvannssediment	0,0767 mg/kg		
Jord	1,21 mg/kg			
Amider, C12-18 og C18 (umettede), N-hydroksietyl	Ferskvann	0,007 mg/l		
	Sjøvann	0,0007 mg/l		
	Ferskvannssediment	0,261 mg/kg		
	Sjøvannssediment	0,0261 mg/kg		
	Jord	0,12444 mg/kg		

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr (fortsatt)

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:	Grønt fast stoff
Lukt:	Karakteristisk, skog
Luktgrense:	Ikke bestemt
pH (1% oppløsning):	7,5-10,5
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 (hPa):	Ikke bestemt
Relativ damptetthet (luft=1):	Ikke relevant
Relativ tetthet (g/cm ³):	Ikke bestemt
Vannløselighet:	Blandbar
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann:	Ikke bestemt
Selvantennelighet (°C):	Ikke bestemt
Viskositet:	Ikke relevant
Ekspløse /oksidierende egenskaper:	Ikke relevant
9.2. Andre opplysninger:	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

Fuktighet, høye temperaturer og antennekilder.

10.5. Uforenlige materialer

Sterke syrer.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Ved oppvarming/brann (spalting) utskilles/utvikles meget giftige gasser: Særlig svovl- og karbonoksider.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Fareklasse	Data	Test	Datakilde	
Akutt toksisitet:	Inhalasjon	LC ₅₀ (rotte) = >5 mg/l/4H (Benzensulfonsyre)	Ikke opplyst	Leverandør
		LC ₅₀ (rotte) = >52 mg/l/4H (Sulfonsyre)	Ikke opplyst	Leverandør
	Dermal	LD ₅₀ (rotte) = >2000 mg/kg (Benzensulfonsyre)	OECD 402	ECHA
		LD ₅₀ (kanin) = 6300-13500 mg/kg (Sulfonsyre)	Ikke opplyst	Leverandør
	Oral	LD ₅₀ (kanin) = >2000 mg/kg (Amider C12-18)	Ikke opplyst	Leverandør
		LD ₅₀ (rotte) = 1080 mg/kg (Benzensulfonsyre)	OECD 401	ECHA
		LD ₅₀ (rotte) = 2079 mg/kg (Sulfonsyre)	Ikke opplyst	Leverandør
Etsning/irritasjon:	LD ₅₀ (rotte) = >5000 mg/kg (Amider C12-18)	Ikke opplyst	Leverandør	
	LD ₅₀ (rotte) = >2000 mg/kg (Alkoholer, C16-18)	Ikke opplyst	Leverandør	
	Hudirritasjon, alvorlig øyeirritasjon, kanin (Benzensulfonsyre)	OECD 404, 405	ECHA	
		OECD 404, 405	Leverandør	
	Hudirritasjon, alvorlig øyeirritasjon, kanin (Sulfonsyre)	OECD 404, 405	Leverandør	
Hudirritasjon, alvorlig øyeirritasjon, kanin (Amider C12-18)	OECD 404, 405	Leverandør		
Sensibilisering:	Øyeirritasjon, kanin (Alkoholer, C16-18)	Ikke opplyst	Leverandør	
	Irriterer hud og øyne (2-Metyl-undecanal)	OECD 404, 405	ECHA	
	Ingen hudsensibilisering, marsvin (Benzensulfonsyre)	OECD 406	Leverandør	
CMR:	Sulfonsyre, Amider C12-18)			
	Sensibiliserende (2-Metyl-undecanal)	OECD 429	ECHA	
	Ingen CMR-effekter (Benzensulfonsyre, Sulfonsyre, Amider C12-18)	Diverse	Leverandør	

Opptaksveier: Lunger, hud og mave-tarmkanal.

Symptomer:

Innånding: Kan evt. irritere åndedrettsorganene.

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 ₅₀ (Lepomis macrochirus, 96h) = 1,67 mg/l (Benzensulfonsyre)	Ikke opplyst (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
Krepsdyr	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 opplyst	Leverandør/ECHA
	EC ₅₀ (Algae) = 1-10 mg/l (Amider C12-18)	OECD 201	Leverandør

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

12.3. Bioakkumuleringsevne

Benzensulfonsyre: $1 \log K_{ow} > 3$ - Mulighet for signifikant bioakkumulering.

Sulfonsyre: $\log K_{ow} < 1$ - Ingen bioakkumulering

12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgjengelige/anvendelige data.

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)

Avfallstoffnummer: 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

15-30% Anioniske overflateaktive stoffer

5-15% Nonioniske overflateaktive stoffer

Parfyme Coumarin

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Produktet inneholder minst et stoff med eksponeringsscenarie. 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.

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.

H411: 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

EC₅₀ = Effect Concentration 50 %

FW = Fresh Water

LC₅₀ = Lethal Concentration 50 %

LD₅₀ = 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