

SIKKERHEDSDATABLAD

Sikkerhedsdatablad efter (EF) nr. 1907/2006 (og 2020/878).

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

1.1. Produktidentifikator:

Web Free

UFI: WR7E-XVYV-200F-V1G5

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

Rengøringsmiddel til bl.a. fjernelse af spindelvæv.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

Abatox Nordic

Romancevej 41

2730 Herlev

Ansvarlig for sikkerhedsdatablad (e-mail): Alttox a/s (alttox@alttox.dk)

1.4. Nødtelefon:

82 12 12 12 (Giftlinjen - døgnåben alle dage)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen:

Øjenskadelig væske.

CLP (1272/2008): Eye Dam. 1;H318 Aquatic Chronic 3;H412

2.2. Mærkningselementer:



FARE

Indeholder: Sorbitanmonooleat ethoxylet (>6,5 EO)

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 øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

P305+P351+ VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser.

P338+P310: 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:

PBT/vPvB: Indholdsstofferne er ikke PBT/vPvB iht. kriterierne i forordning 2023/707.

Hormonforstyrrende egenskaber: Indholdsstofferne betragtes ikke som hormonforstyrrende iht. kriterierne i forordning 2023/707.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger:

% w/w	Stofnavn	CAS	EF-Nr.	Index-nr.	REACH reg.nr.	Stofklassificering
5-<10	Sorbitanmonooleat ethoxylet (>6,5 EO)	Ingen	953-981-0	Ingen	Ingen	Eye Dam. 1;H318 Aquatic Chronic 3;H412
2,5-<5	Eddikesyre*	64-19-7	200-580-7	607-002-00-6	01-2119475328-30	Flam. Liq. 3;H226 Skin Corr. 1A;H314
1-<2,5	L-menthol	2216-51-5	218-690-9	Ingen	01-2119458866-21	Skin Irrit. 2;H315 (SCL ≥ 25%) Eye Irrit. 2;H319 (SCL ≥ 25%)
0,1-<1	D-limonen (~ Terpen)	5989-27-5	227-813-5	601-029-00-7	01-2119529223-47	Flam. Liq. 3;H226 Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Aquatic Acute 1;H400 (M=1) Aquatic Chronic 1;H410 (M=1)

* SCL (Specific Concentration limits) for klassificering: Skin Corr. 1A;H314: $C \geq 90\%$; Eye Irrit. 2;H319: $10\% \leq C < 25\%$; Skin Corr. 1B;H314: $25\% \leq C < 90\%$; Skin Irrit. 2;H315: $10\% \leq C < 25\%$ (harmoniseret klassificering).

Ordlyd af H-sætninger - 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: Forurennet tøj fjernes straks. Skyl huden og vask grundigt med vand og sæbe. Ved fortsat irritation: 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. Skyllingen fortsættes under transport til læge/sygehus.
 Indtagelse: Skyl straks munden grundigt og drik rigelige mængder vand. **Fremkald ikke opkastning.** Indtræffer opkastning holdes hovedet lavt, for at undgå maveindhold i lungerne. Tilkald straks ambulance.

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

Alvorlig øjenskade med rødme og smerter. Kan evt. medføre irritation af huden med rødme.

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:

Vandtåge, skum, pulver eller kulsyre.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Undgå indånding af røggasser. Ved brand dannes meget giftige gasser: Primært carbon- og nitrogenoxider.

5.3. Anvisninger for brandmandskab:

Brug trykluftmaske ved kraftig røgd udvikling. Fjern beholdere om muligt eller nedkøl med vand.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

Brug personlige værnemidler - se punkt 8. Sørg for god udluftning.

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:

Opsuges med granulat eller lign. 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 indånding af dampe. Undgå kontakt med øjne og klæder. Vask straks, hvis huden bliver forurennet. Skift straks forurennet tøj. Sørg for effektiv ventilation. Der skal være adgang til vand og øjenskylleflaske.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

Væk fra sollys, ved temperaturer 5-25°C og i veltillukket beholder.

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. 291 af 19.03.2024):	8-timers grænseværdi	Kortidsgrænseværdi	Anm.
Eddikesyre	10 ppm = 25 mg/m ³	20 ppm = 50 mg/m ³	E: EF-grænseværdi
Terpener	25 ppm (tentativ)	-	-

DNEL:	Eksponering	Værdi	Population	Effekter
Eddikesyre	Langvarig, indånding	25 mg/m ³	Arbejdere	Lokal
	Kortvarig, indånding	25 mg/m ³	Arbejdere	Lokal
L-menthol	Langvarig- inhalation	132 mg/m ³	Forbruger	Systemisk
	Langvarig - hud	9,4 mg/kg	Forbruger	Systemisk
	Langvarig - indtagelse	4 mg/kg/d	Forbruger	Systemisk
	Langvarig- inhalation	132 mg/m ³	Arbejder	Systemisk
D-limonen	Langvarig - hud	19 mg/kg	Arbejder	Systemisk
	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

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler (fortsat)

PNEC:	Medium	Værdi	Metode
Eddikesyre	Ferskvand	3,058 mg/l	-
	Havvand	0,306 mg/l	-
	Ferskvandssediment	11,36 mg/kg	-
	Havvandssediment	1,136 mg/kg	-
	Rensningsanlæg (STP)	85 mg/l	-
	Jord	0,47 mg/kg	-
L-menthol	Ferskvand	15,6 µg/l	-
	Havvand	1,56 µg/l	-
	Sporadisk udslip	156 µg/l	-
	Rensningsanlæg (STP)	2,37 mg/l	-
	Ferskvandssediment	289 µg/kg	-
	Havvandssediment	28,9 µg/kg	-
	Jord	48,4 µg/kg	-
	Rovdyr	83,8 mg/kg	-
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: Ved utilstrækkelig ventilation og aerosoldannelse: Anvend godkendt maske (EN140) med gasfilter type A/P2 (brunt/hvidt – mod organiske dampe/partikler). Filtrene har begrænset brugstid (skal skiftes). Læs fabrikantens anvisninger.

Hud: Brug beskyttelseshandsker (>0,3 mm tykkelse) (EN 374) af f.eks. nitrilgummi. Det har ikke været muligt at finde data for gennembrudstid af alle stoffer, så det må anbefales at udskifte handsken ved spild på denne. Ved spild på handsken skiftes denne straks, og hænderne vaskes grundigt med vand og sæbe.

Øjne: Tætsluttende beskyttelsesbriller (EN ISO 16321-1) ved risiko for kontakt.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet: Undgå udledning til miljøet.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Fysisk form:	Væske
Farve:	Gullig/Farveløs
Lugt:	Parfumeret, menthol
Smeltepunkt/frysepunkt (°C):	-5
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):	101
Antændelighed (fast stof, luftart):	Ikke bestemt
Øvre og nedre eksplosionsgrænse (vol-%):	Ikke bestemt
Flammepunkt (°C):	> 60
Selvantændelsestemperatur (°C):	427
Nedbrydningstemperatur (°C):	Ikke relevant
pH (ufortyndet):	2,7
Kinematisk viskositet (mm ² /s ved 40°C):	Ikke bestemt
Opløselighed (mg/l):	Blandbar med vand
fordelingskoefficient n-oktanol/vand, Log K _{ow} :	Ikke relevant – blanding (se punkt 12)
Damptryk (Pa, 20°C):	2339 (ved 50°C: 12314 Pa)
Massefylde og/eller relativ massefylde (g/cm ³ , 20°C):	1,01
Relativ dampmassefylde (luft=1):	Ikke bestemt
Partikelegenskaber:	Ikke relevant for væsker

9.2. Andre oplysninger:

VOC (%w/w)	2,84
VOC densitet (kg/m ³ , 20°C):	28,63
Gennemsnits carbon antal:	2,68
Gennemsnits molekylvægt (g/mol):	66,73

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet:

Ingen tilgængelige data.

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:

Undgå opvarmning, frost og direkte sollys.

10.5. Materialer, der skal undgås:

Holdes væk fra stærke syrer, baser og oxidationsmidler.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter:

Ved ophedning til meget høje temperaturer (spaltning) afgives meget giftige gasser: Primært carbon- og nitrogenoxider.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008:

Akut toksicitet:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Hudætsning/-irritation:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation:	Eye Dam. 1; H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
Respiratorisk -eller hudsensibilisering:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Kimcellemutagenicitet:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Carcinogenicitet:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Reproduktionstoksicitet:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Enkel STOT-eksponering:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Gentagne STOT-eksponeringer:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Aspirationsfare:	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Fareklasse	Data	Test	Datakilde
Akut toksicitet:			
Inhalation	LC ₅₀ (rotte) = 11,4 mg/l/4H (Eddikesyre)	Ikke oplyst	IUCLID
	LC ₅₀ (rotte) = 5289 mg/m ³ /4H (L-menthol)	OECD 403	ECHA
Dermal	LD ₅₀ (kanin) = 1060 mg/kg (Eddikesyre)	Ikke oplyst	IUCLID
	LD ₅₀ (rotte) > 2000 mg/kg (Sorbitanmonooleat)	Ikke oplyst	Leverandør
Oral	LD ₅₀ (rotte) = 3310 mg/kg (Eddikesyre)	Ikke oplyst	IUCLID
	LD ₅₀ (rotte) = 2870 mg/kg (Sorbitanmonooleat)	Ikke oplyst	Leverandør
	LD ₅₀ (rotte) = 2602 mg/kg (L-menthol)	Ikke oplyst	ECHA
	LD ₅₀ (rotte) > 2000 mg/kg (D-limonen)	Ikke oplyst	ECHA
Ætsning/irritation:	Alvorlig irritation til ætsning af hud og øjne, kanin (Eddikesyre)	Ikke oplyst	IUCLID
	Alvorlig øjenirritation, kanin (Sorbitanmonooleat)	OECD 405	ECHA
	Hud- og øjenirritation, kanin (L-menthol)	OECD 404, 405	ECHA
Sensibilisering:	Ingen tilgængelige data (Eddikesyre)	Ikke oplyst	IUCLID
	Ingen sensibilisering, marsvin (Sorbitanmonooleat)	OECD 406	ECHA
	Ikke sensibiliserende, mus (L-menthol)	OECD 429	ECHA
	Sensibiliserende, mus (D-limonen)	OECD 429	ECHA
CMR:	TD _{Lo} (rotte, oral) = 5760 mg/kg/32W intermittert:	Ikke oplyst	RTECS
	”Equivocal tumorigenic agent” (Eddikesyre)		
	Genotoksisk ved in vivo test, inhalation (Eddikesyre)	Drosophila SLRL	IUCLID
	TD _{Lo} (diende hunrotte, oral) = 700 mg/kg 18d efter fødsel:	Ikke oplyst	RTECS
	”Effects on newborn” (Eddikesyre)		
	Ingen mutagene eller reproduktionstoksiske effekter (L-menthol)	OECD 471, RA	ECHA
	Cancerogene effekter (hanrotter), ingen mutagene effekter (D-limonen)	OECD 451, 471	ECHA

Sandsynlige eksponeringsveje: Lunger, hud og mave-tarmkanal.

Symptomer:

Indånding: Forstøvet væske kan virke irriterende på slimhinder i mund, svælg og lunger med hoste.

Hud: Kan virke irriterende med rødme og smerter.

Øjne: Medfører alvorlig øjenskade med rødme, smerter og tågesyn samt evt. synstab.

Indtagelse: Irritation af slimhinder i mund, svælg og mave-tarmkanal, evt. kvalme, opkastning og diarré.

Kroniske

virksomheder: D-limonen kan forårsage allergisk hudreaktion med rødt og kløende eksem. Gentagen eller længerevarende brug kan give overfølsomhed og eksem med tør, sprækket hud.

11.2. Oplysninger om andre farer:

Ingen kendte.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet:

Akvatisk	Data	Test (Medie)	Datakilde
Fisk	LC ₅₀ (Cyprinus carpio, 96h) = 10-100 mg/l (Sorbitanmonooleat) LC ₅₀ (Danio rerio, 96h) = 15,6 mg/l (L-menthol) LC ₅₀ (Pimephales promelas, 96h) = 0,720 mg/l (D-limonen)	OECD 203 EU Method C.1 OECD 203	Leverandør ECHA ECHA
Krebsdyr	EC ₅₀ (Daphnia magna, 48h) = 10-100 mg/l (Sorbitanmonooleat) LC ₅₀ (Daphnia magna, 48h) = 37,7 mg/l (L-menthol) EC ₅₀ (Daphnia magna, 48h) = 0,307 mg/l (D-limonen)	OECD 202 OECD 202 OECD 202	Leverandør ECHA ECHA
Alger	EC ₅₀ (Desmodesmus sub. 72h) = 0,93 mg/l (Sorbitanmonooleat) EC ₅₀ (Desmodesmus sub. 72h) = 20 mg/l (L-menthol) EC ₅₀ (Pseudokirchneriella sub. 72h) = 0,32 mg/l (D-limonen)	OECD 201 OECD 201 OECD 201	Leverandør ECHA ECHA

12.2. Persistens og nedbrydelighed:

Sorbitanmonooleat ethoxyleret er hurtigt nedbrydelig (>70%, 28d (OECD 301A).

L-menthol, D-limonen er hurtigt nedbrydelige (OECD301, OECD 302).

12.3. Bioakkumuleringspotentiale:

Sorbitanmonooleat ethoxyleret: Ingen bioakkumulering (leverandør).

L-menthol: $1 < \log K_{ow} < 3$ - Mulighed for moderat bioakkumulering.

D-limonen: $\log K_{ow} > 3$: Mulighed for signifikant bioakkumulering.

12.4. Mobilitet i jord:

Sorbitanmonooleat ethoxyleret: Koc 2,2 (beregnet) (høj mobilitet i jordmiljøet kan forventes) (leverandør).

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Indholdsstofferne er ikke PBT/vPvB iht. kriterierne i forordning 2023/707.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber:

Ingen kendte.

12.7. Andre negative virkninger:

Ingen kendte.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling:

Kemikaliet skal betragtes som farligt affald. Større spild eller større rester afleveres til kommunal opsamlingsplads eller affaldsbehandler.

Kemikalieaffaldsgruppe: **EAK-kode:**

H 20 01 29 (rester)

H 15 02 02 (absorptionsmidler, aftørningsklude mm.)

PUNKT 14: Transportoplysninger

Ikke omfattet af transportreglerne (ADR/RID/IMDG/IATA).

14.1. UN-nummer eller ID-nummer: 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 til søs i henhold til IMO-instrumenter: 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).

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jf. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse).

Mærkning iht. til 648/2004:

5-15% nonioniske overfladeaktive stoffer, parfume (Limonene, L-Menthol)

Anden mærkning:

PR-nr.:

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.
H314: Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
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.
EUH 208: Indeholder ... Kan udløse allergisk reaktion.

Forkortelser:

- AT = Arbejdstilsynet
CMR = Carcinogenicitet, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet
CSR = Chemical Safety Report (Kemikaliesikkerhedsrapport)
DNEL = Derived No-Effect Level (Udledt nuleffektniveau)
EC₅₀ = Effect Concentration 50 % (Effektkoncentration 50 %)
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)
TD_{Lo} = Toxic Dose Low (Laveste skadelige dosis)
vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative (Meget persistent, meget bioakkumulerende)

Litteratur:

- ECHA = REACH Registreringsdossier fra ECHA's hjemmeside.
EPA Ecotox = Environmental Protection Agency (Database med økotoxikologiske data)
IUCLID = International Uniform Chemical Database Information (International kemikaliedatabase med information om kemiske stoffer)
Leverandørens sikkerhedsdatablad

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.

Ændringer siden forudgående version:

Ikke relevant – første version

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