

Sikkerhedsdatablad

Sikkerhedsdatablad efter (EF) nr. 1907/2006.

PUNKT 1. Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1. Produktidentifikator:****WATERSTAIN 101, 107, 121****1.2. Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes:**

Læderfarve.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

Læderiet ApS

Mossøvej 11

8240 Risskov

Tlf.: 86 17 20 08

E-mail: mail@laederiet.dk

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

1.4. Nødtelefon:

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

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

CLP (1272/2008): Ingen

2.2. Mærkningselementer:

EUH 208: Indeholder 1,2-benz-isothiazol-3(2H)-on. Kan udløse allergisk reaktion.

EUH 210: Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

2.3. Andre farer: Ingen kendte

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	EF-nr.	Index nr.:	REACH-reg.nr	Stofklassificering	Note
14-30	(2-methoxy-methylethoxy)propanol	34590-94-8	252-104-2	-	-	Ikke klassificeret	1, 2
3-18	1-methoxy-2-propanol	107-98-2	203-539-1	603-064-00-3	-	Flam. Liq. 3;H226 STOT SE 3;H336	1
<10	2-(2-butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	203-961-6	603-096-00-8	-	Eye Irrit. 2;H319	-
<1,5	Ethanol	64-17-5	203-961-6	603-002-00-5	-	Flam. Liq. 3;H226 Eye Irrit. 2;H319	1
92 ppm	1,2-benz-isothiazol-3(2H)-on	2634-33-5	220-120-9	613-088-00-6	-	Acute Tox. 4;H302 Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Eye Dam. 1;H318 Aquatic Acute 1;H400	-

1: Stoffet er et organisk opløsningsmiddel.

2: Stoffet har en grænseværdi.

Ordlyd af H-sætning(er) - 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: Forurenet tøj fjernes straks. 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. Ved fortsat irritation: Søg læge.

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:

Evt. irritation af luftveje, hud og øjne. Kan udløse 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:

Vandtåge (aldrig vandstråle - spreder branden), skum, kulsyre eller pulver.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Undgå indånding af røggasser. Ved brand kan dannes giftige gasser.

5.3. Anvisninger for brandmandskab:

Brug trykluftmaske ved kraftig røgdvikling.

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:

Mindre mængder tørres op med klud eller skylles bort med vand. Større mængder tørres op med klud og samles i plastspand med tætsluttende låg. Efterskyl 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 og kontakt med hud og øjne. Efter brug afvask med rigelig vand og sæbe.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

Opbevares i veltillukket beholder på velventileret sted. Opbevaringstemperatur: 5°C-40°C.

7.3. Særlige anvendelser:

Se anvendelse - punkt 1.

PUNKT 8. Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre:

AT-grænseværdi (Bek. 507 af 17.05.2011 med senere ændringer):

50 mg/m³ = 300 ppm **H** (2-methoxymethylethoxy)propanol

50 mg/m³ = 185 ppm **E** 1-methoxy-2-propanol

10 mg/m³ = 67,5 ppm **E** 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

1000 mg/m³ = 1900 ppm Ethanol

H: Stoffet kan optages gennem huden

E: Stoffet har en EF-grænseværdi

DNEL/PNEC: Ingen CSR.

PUNKT 8. Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler (fortsat)

8.2. Eksponeringskontrol:

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol: Sørg for tilstrækkelig ventilation, f.eks. rumventilation eller åbne vinduer.

Personlige værnemidler:

Indånding: Ved utilstrækkelig ventilation: Anvend godkendt maske (EN 140) med kombinationsfilter type A/P2 (brunt/hvidt– organiske dampe/partikler). Filtrene har begrænset brugstid (skal skiftes). Læs fabrikantens anvisninger.

Hud: Brug beskyttelseshandsker (EN374) f.eks. af nitril. Det har ikke været muligt at finde data for gennembrudstid af indholdsstofferne, så det må anbefales at udskifte handsken ved spild på denne.

Øjne: Anvend tætsluttende beskyttelsesbriller (EN166) ved risiko for stænk i øjnene.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet: Ingen særlige.

PUNKT 9. Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Udseende:	Væske
Lugt:	Karakteristisk
Lugttærskel:	Ikke bestemt
pH	8
Smeltepunkt/frysepunkt (°C):	<0
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):	>100
Dekomponeringstemperatur (°C):	Ikke bestemt
Flammepunkt (°C)	>65
Fordampningshastighed:	Ikke bestemt
Antændelighed (fast stof, luftart):	Ikke relevant
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser (vol.-%):	Ikke bestemt
Damptryk (mbar ved 20°C):	Ikke bestemt
Dampmassefylde (luft=1):	Ikke bestemt
Relativ vægtfylde (g/cm ³):	0,97
Opløselighed:	Opløselig i vand
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand, Log K _{ow} :	Ikke bestemt
Selvantændelsestemperatur (°C):	Ikke bestemt
Viskositet:	Ikke bestemt
Eksplorative/oxiderende egenskaber:	Ikke relevant
9.2. Andre oplysninger:	VOC: 32-52%

PUNKT 10. Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet:

Ingen tilgængelige oplysninger.

10.2. Kemisk stabilitet:

Almindeligvis stabilt under 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:

Ingen tilgængelige oplysninger.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter:

Ved opvarmning til meget høje temperaturer (spaltning) kan afgives giftige gasser.

PUNKT 11. Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger:

Fareklasse	Data	Test	Datakilde
Akut toksicitet: Inhalation	LC ₅₀ (rotte) = >275 ppm/7t ((2-Methoxymethylethoxy)propanol) LC ₅₀ (rotte) > 29 ppm (2h) (2-(2-Butoxyethoxy)ethanol)	OECD 403 OECD 403	ECHA ECHA
Dermal	LC ₅₀ (rotte) = 54,6 mg/l/4h (1-methoxy-2-propanol) LD ₅₀ (kanin) = 9510 mg/kg ((2-Methoxymethylethoxy)propanol) LD ₅₀ (kanin) = 2764 mg/kg (2-(2-Butoxyethoxy)ethanol)	Ikke oplyst OECD 402 OECD 402	Leverandør ECHA ECHA
Oral	LD ₅₀ (kanin) = 13000 mg/kg (1-methoxy-2-propanol) LD ₅₀ (rotte) = >5000 mg/kg ((2-Methoxymethylethoxy)propanol) LD ₅₀ = >2000 mg/kg (2-(2-butoxyethoxy)ethanol) LD ₅₀ (rotte) = 5300 mg/kg (1-methoxy-2-propanol) LD ₅₀ (rotte) = 1780 mg/kg (Ethanol)	Ikke oplyst OECD 401 Ikke oplyst Ikke oplyst	Leverandør ECHA Leverandør Leverandør IUCLID
Ætsning/irritation:	Ingen hud- eller øjenirritation, kanin ((2-Methoxymethylethoxy)propanol, 1-methoxy-2-propanol) Øjenirritation, svag hudirritation, kanin (2-(2-Butoxyethoxy)ethanol) Moderat øjenirritation, kanin (Ethanol)	Ikke oplyst, EU Method B.4, B.5 OECD 405, 404 OECD 405	ECHA ECHA IUCLID
Sensibilisering:	Ikke sensibiliserende (human) ((2-Methoxymethylethoxy)propanol) Ikke sensibiliserende, marsvin (2-(2-Butoxyethoxy)ethanol, 1-methoxy-2-propanol) Sensibiliserende, hud, marsvin (1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on)	Ikke oplyst OECD 406, EU Method B.6 OECD 406	ECHA ECHA IUCLID
CMR:	Ingen mutagene, cancerogene eller reproduktionsskadelige effekter ((2-Methoxymethylethoxy)propanol) Ingen mutagene eller reproduktionstoksiske effekter (2-(2-butoxyethoxy)ethanol) Ingen mutagene eller cancerogene effekter (1-methoxy-2-propanol)	OECD 476, 416 Read across, OECD 476, 415 OECD 473, 453	ECHA ECHA ECHA

Sandsynlige eksponeringsveje: Hud, lunger og mavetarmkanal.

Symptomer:

Indånding: Indånding af dampe/aerosoltåge kan give irritation i luftvejene og medføre hoste, svimmelhed og kvalme.

Hud: Kan evt. medføre let irritation.

Øjne: Kan evt. medføre let irritation med rødme og svie.

Indtagelse: Indtagelse af større mængder kan give ubehag, kvalme og diarré.

Kroniske virkninger: Ved hyppig kontakt med huden kan kontaktallergi overfor 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on udvikles. Symptomerne er rødme, hævelse og kløe. Organiske opløsningsmidler kan ved hyppig eller gentagen indånding af selv små mængder give skader på bl.a. lever, nyrer og centralnervesystem (herunder hjerneskader).

PUNKT 12. Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet:

Akvatisk	Data	Test (Medie)	Datakilde
Fisk	LC ₅₀ (Poecilia reticulata, 96h) = >1000 mg/l ((2-Methoxymethylethoxy)propanol) LC ₅₀ (Lepomis macrochirus, 96h) = 1300 mg/l (2-(2-Butoxyethoxy)ethanol) LC ₅₀ (Salmo gairdneri, 96h) = >1000 mg/l (1-methoxy-2-propanol)	OECD 203 (FW) Ikke oplyst (FW) OECD 203 (FW)	ECHA IUCLID ECHA
Krebsdyr	LC ₅₀ (Crangon crangon, 48h) = >1000 mg/l ((2-Methoxymethylethoxy)propanol) EC ₅₀ (Daphnia magna, 48h) > 100 mg/l (2-(2-Butoxyethoxy)ethanol) LC ₅₀ (Daphnia magna, 48h) = >21100 mg/l (1-methoxy-2-propanol)	EPA OPP 72-3 84/449 (FW) Ikke oplyst	ECHA IUCLID ECHA
Alger	EC ₅₀ (Pseudokirchnerella sub. 72h) = >969 mg/l ((2-Methoxymethylethoxy)propanol) EC ₅₀ (Scenedesmus sub. 96h) >100 mg/l (2-(2-Butoxyethoxy)ethanol) LC ₅₀ (Selenastrum cap. 7d) = >1000 mg/l (1-methoxy-2-propanol)	OECD 201 (FW) OECD 201 (FW) ET-11-1987-1	ECHA IUCLID ECHA

12.2. Persistens og nedbrydelighed:

(2-Methoxymethylethoxy)propanol, 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol, 1-methoxy-2-propanol, ethanol og 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on er let biologisk nedbrydelige.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale:

(2-Methoxymethylethoxy)propanol, 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol og 1,2-Benzisothiazol-3(2H)-on: Log K_{ow} <1 – Ingen bioakkumulering

PUNKT 12. Miljøoplysninger (fortsat)

12.4. Mobilitet i jord:

2-(2-Butoxyethoxy)ethanol: $\log K_{oc} = 0,52$ (beregnet) - Meget stor 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 er ikke farligt affald. Afleveres til kommunal opsamlingsplads eller affaldsbehandler.

Kemikalieaffaldsgruppe:**EAK-kode:**

H

20 01 28

H

15 02 03 (absorptionsmiddel forurennet med produktet)

PUNKT 14. Transportoplysninger

Ikke omfattet af transportreglerne for farligt gods (ADR/RID, IMDG, IATA).

14.1. UN-nr.: Ikke relevant**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):** Ikke relevant**14.3. Transportfareklasse(r):** Ikke relevant**14.4. Emballagegruppe:** Ikke relevant**14.5. Miljøfarer:** Ingen.**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren:** Ingen.**14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 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:

PR-nr.: Se punkt 16

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Ingen CSR.

PUNKT 16. Andre oplysninger

Faresætninger angivet under punkt 2 og 3:

H225: Meget brandfarlig væske og damp.

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.

H336: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H400: Meget giftig for vandlevende organismer.

EUH 208: Indeholder ... Kan udløse allergisk reaktion.

EUH 210: Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

PUNKT 16. Andre oplysninger (fortsat)

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.

RTECS = Registry of Toxic Effects of Chemical Substances

IUCLID = International Uniform Chemical Database Information (International database med info. om kemi)

Rådgivning om oplæring/instruktion:

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

Yderligere oplysninger:

Blandingen skal ikke anmeldes til Produktregistret, da det ikke er omfattet af reglerne for anmeldelse.

Ændringer siden forudgående version:

Ikke relevant.

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