

SIKKERHEDSDATABLAD

Sikkerhedsdatablad efter (EF) nr. 1907/2006.

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1. Produktidentifikator:****SONASPRAY FC/K13/URE-K/SONAKRETE****1.2. Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes:**

Isoleringsmateriale.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

Mute ceilings aps. Tlf.: +45 20 93 80 99

Strandboulevarden 6 www.mute.it

DK-2100 København Ø

Ansvarlig for sikkerhedsdatablad (e-mail): andreas@mute.it

1.4. Nødtelefon:

82 12 12 12 (Giftlinjen – døgnåben alle dage)

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

Produkt indeholdende irriterende fibre, der kan skade forplantningsevnen og det ufødte barn.

CLP (1272/2008): Eye Irrit. 2;H319 Repr. 1B;H360FD

2.2. Mærkningselementer:

Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

**FARE**

Indeholder: Borsyre

H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.

H360FD: Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn.

P201: Indhent særlige anvisninger før brug.

P280: Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

P308+P313: VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.

P305+P351+P338: VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P337+313: Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

P405: Opbevares under lås.

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:**

Lugtfrit, fiberholdigt produkt i forskellige farver, bestående af cellulose (CAS nr. 9004-34-6) og flg. deklareringspligtige stoffer:

% w/w	Stofnavn	CAS-nr.	EF-nr.	Index-nr.	REACH reg.nr.	Stofklassificering	Note
0,1-0,9	Destillater (råolie), hydrogenbehandlede lette paraffin-	64742-55-8	265-158-7	649-468-00-3	-	Asp. Tox. 1;H304	1
1,0-5,0	Natriumborat	1303-96-4	215-540-4	005-011-01-1	-	Eye irrit.2;H319 Repr. 1B;H360FD	2
10,0-20,0	Borsyre	10043-35-3	233-139-2	005-007-00-2	-	Repr. 1B;H360FD	3
Kun sorte og grå farver:							
0,1-0,9	Carbon Black	1333-86-4	215-609-9	-	-	Ikke klassificeret	4,5

- 1) Indeholder <3% DMSO-ekstrakt jf. IP346.
- 2) EF-nr. svarer til Natrium borat, anhydrous.
- 3) Stoffet er optaget på kandidatlisten (REACH, SVHC)
- 4) Stoffet har en grænseværdi
- 5) Stoffet er optaget på Arbejdstilsynets liste over stoffer, som anses for at være kræftfremkaldende.

Ordlyd af faresætning(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: Børst forsigtigt fibre af udsat hud. Forurenede 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. Ved fortsat irritation: Søg læge. Skylningen fortsættes under transport til læge/sygehus.
 Indtagelse: Ikke sandsynlig.

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

Øjenirritation med rødme og smerter. Kan skade forplantningsevnen og give fosterskader. Gentagen indånding af støv gennem lang tid kan medføre lungesygdomme.

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:**

Ikke brandbart. Mod omgivende brand: Vandtåge (aldrig vandstråle - spreder branden), skum, pulver eller kultsyre.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Ikke relevant, produktet er tilsat brandhæmmende midler.

5.3. Anvisninger for brandmandskab:

Brug trykluftmaske ved kraftig røgdudvikling ved omgivende brand.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:**

Brug personlige værnemidler - se punkt 8. Begræns støvudvikling. Sørg for effektiv ventilation.

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:

Opsamles og håndteres som kemikalieaffald. Hold produktet tørt og brug evt. støvsuger eller skovl til opsamling. Begræns støvudvikling. 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 støvdannelse og spredning. Sørg for effektiv ventilation. Undgå indånding af støv/fibre og kontakt med hud og øjne. Der skal være adgang til vand og øjenskylleflaske.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

Opbevares tørt og køligt og beskyttet mod sollys, i veltillukket originalbeholder i et velventileret lokale.

Under lås, 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. 507 af 17.05.2011 med senere ændringer):

Natriumborat (Natriumtetraborat)	1 mg/m ³
Mineralsk støv, inert	10 mg/m ³
Mineralsk støv, inert, respirabel	5 mg/m ³
Carbon Black	3,5 mg/m ³ K

K: Stoffet er optaget på Arbejdstilsynets liste over stoffer, som anses for at være kræftfremkaldende.

DNEL/PNEC: Ingen CSR.

8.2. Eksponeringskontrol:

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol: Sørg for effektiv procesventilation.

Personlige værnemidler:

Indånding: Ved utilstrækkelig ventilation: Anvend godkendt maske (EN149) med partikelfilter P2. Filtrene har begrænset brugstid (skal skiftes). Læs fabrikantens anvisninger.

Hud: Anvend hel beskyttelsesdragt ved støvende arbejde. Overtræksdragt skal anvendes, hvor der sker tilsmudsning i en sådan grad, at almindeligt arbejdstøj ikke beskytter mod hudkontakt med produktet.

Anvend beskyttelseshandsker (EN374) f.eks. af nitrilgummi eller neopren. Det har ikke været muligt at finde data for gennembrudstid af indholdsstofferne, så det må anbefales at udskifte handskene ved spild på denne.

Øjne: Tætsluttende beskyttelsesbriller (EN166) ved risiko for øjenkontakt.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet: Se punkt 6 og 13.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:**

Udseende:	Fiberholdigt produkt i forskellige farver
Lugt:	Ingen
Lugttærskel:	Ikke relevant
pH (opløsning):	Ikke relevant
Smeltepunkt/frysepunkt (°C):	Ikke bestemt
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):	Ikke bestemt
Dekomponeringstemperatur (°C):	Ikke bestemt
Flammepunkt (°C):	Ikke relevant
Fordampningshastighed:	Ikke relevant
Antændelighed (fast stof, gas):	Ikke relevant
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser (vol.-%):	Ikke relevant
Damptryk (hPa, 20°C):	Ikke relevant
Dampmassefylde (luft=1):	Ikke relevant
Relativ vægtfylde (g/cm ³ , 20°C)	0,86
Opløselighed i vand:	Svagt opløselig
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand, Log K _{ow} :	Ikke bestemt
Selvantændelsestemperatur (°C):	Ikke relevant
Eksplosive/oxiderende egenskaber:	Ikke relevant
Viskositet (cps):	Ikke relevant
9.2. Andre oplysninger:	Ingen relevante

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet:**

Ikke reaktivt

10.2. Kemisk stabilitet:

Stabilt ved anbefalede opbevaringsbetingelser - se punkt 7.

10.3. Risiko for farlige reaktioner:

Ingen kendte

10.4. Forhold, der skal undgås:

Ekstreme temperaturer.

10.5. Materialer, der skal undgås:

Brompentafluorid, natriumnitrat, fluorider, stærke oxidationsmidler, alkali carbonater, alkali hydroxider, kalium- og eddikesyreanhydrider.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter:

Ved ophedning til meget høje temperaturer (dekomponering) kan der afgives giftige gasser.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger:**

Fareklasser	Data	Testmetoder	Datakilde
Akut toksicitet:			
Inhalation	LC ₅₀ (rotte) = >5800 mg/m ³ /4H (mikrokrystallinsk cellulose) LC ₅₀ (rotte) = >4,6 mg/m ³ /4H (Carbon Black) LC ₅₀ (rotte) >0,16 mg/l/4h (Natriumborat, borsyre)	Ikke oplyst Ikke oplyst Ikke oplyst	Leverandør ECHA IUCLID
Dermal	LD ₅₀ (kanin) = >3.000 g/kg (Carbon Black) LD ₅₀ (rotte) >2000 mg/kg (Natriumborat, borsyre)	Ikke oplyst Ikke oplyst	Leverandør IUCLID
Oral	LD ₅₀ (rotte) = >15.400 mg/kg (Carbon Black) LD ₅₀ (rotte) = 2660 mg/kg (Natriumborat)	Ikke oplyst Ikke oplyst	Leverandør Leverandør
Ætsende/irriterende:	Ingen hud- eller øjenirritation, Kanin (Carbon Black) Svag hud- og øjenirritation, kanin (Natriumborat, borsyre)	OECD 404, 405 Draize, Ikke oplyst	ECHA IUCLID
Sensibilisering:	Ingen sensibilisering, marsvin (Carbon Black)	OECD 406	ECHA
CMR:	Ingen mutagene effekter (Carbon Black) Cancerogene effekter (Carbon Black) Ingen kræftfremkaldende effekt ved toårs studie på mus (Natriumborat, borsyre) Ingen mutagenicitet ved in vitro og in vivo tests (Natriumborat, borsyre) Forsøg på rotter har givet anledning til reduceret fertilitet og sterilitet samt misdannelser af skelet og anden påvirkning hos fostre (Natriumborat, borsyre)	OECD 471 OECD 451 Ikke oplyst Ikke oplyst Ikke oplyst	ECHA ECHA IUCLID IUCLID IUCLID

Sandsynlige eksponeringsveje: Lunger, hud og mave-tarmkanal.

Symptomer:

Indånding: Fibre virker irriterende på luftvejens slimhinder med halssmerter og hoste. Natriumborat kan sandsynligvis optages gennem lungerne og ved indånding af større mængder medføre symptomer som opkastning, diarré, hovedpine, krampe, rastløshed og depression.

Hud: Kan virke irriterende med rødme.

Øjne: Kan virke irriterende med rødme.

Indtagelse: Indtagelse ikke sandsynlig.

Kroniske virkninger: Hyppig indånding af støv gennem lang tid kan medføre lungesygdomme. Carbon Black er optaget på Arbejdstilsynets liste over stoffer, som anses for kræftfremkaldende. Stoffet har medført kræft ved indånding i dyreforsøg (rotter).
Natriumborat og borsyre kan skade forplantningsevnen hos mænd i form af testikelsvind og nedsat sæd kvalitet. Stofferne kan desuden skade barnet under graviditeten. Ved langvarig udsættelse for natriumborat og borsyre kan der desuden opstå skader på hjerne, lever og nyrer ligesom blodets indhold af hæmoglobin kan falde.

PUNKT 12. Miljøoplysninger**12.1. Toksicitet:**

Akvatisk	Data	Test (Medie)	Datakilde
Fisk	LC ₅₀ (Danio rerio, 96h) = >1000 mg/l (Carbon Black)	OECD 203 (FW)	ECHA
	LC ₅₀ (Carassius auratus, 72h) = 630 mg/l (Natriumborat, borsyre)	Ikke oplyst (FW)	IUCLID
Skaldyr	EC50 (Daphnia Magna, 24h) = >5600 mg/l (Carbon Black)	OECD 202 (FW)	ECHA
	EC ₅₀ (Daphnia magna, 48h) = 1085-1402 mg/l (Natriumborat, borsyre)	Ikke oplyst (FW)	IUCLID
Alger	EC ₅₀ (Desmodesmus sub. 72h) = >10000 mg/l (Carbon Black)	OECD 201 (FW)	ECHA
	IC ₅₀ (96h) = 158 mg/l (Natriumborat)	Ikke oplyst (FW)	IUCLID

12.2. Persistens og nedbrydelighed:

Carbon Black, natriumborat og borsyre er uorganiske stoffer. Metoder til bestemmelse af den biologiske nedbrydelighed gælder ikke for uorganiske stoffer.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale:

Natriumborat og borsyre: Log K_{ow} <1 - Ingen bioakkumulering forventes.

12.4. Mobilitet i jord:

Natriumborat og borsyre: K_{oc} (beregnet) = 60 - 440 – moderat til stor mobilitet i jordmiljøet 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 skal betragtes som farligt affald. Afleveres til kommunal opsamlingsplads eller affaldsbehandler.

Kemikaliegruppe:

EAK-kode:

H 17 06 03 (rester)

H/Z 15 02 02 (Absorptionsmidler/papir forurennet med blandingen)

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. 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).

PR-nr.: Under anmeldelse

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Ingen CSR.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Faresætninger angivet under punkt 2 og 3:

H304: Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.

H360FD: Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn.

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 %)

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)

FW = Fresh Water (Ferskvand)

vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative (Meget persistent, meget bioakkumulerende)

Litteratur:

RTECS = Register of Toxic Effects of Chemical Substances

EPA Ecotox = Environmental Protection Agency

IUCLID = International Uniform Chemical Database Information

ECHA = REACH Registreringsdossier fra ECHA's hjemmeside.

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.

Ændringer siden forudgående version:

Ikke relevant

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