

SIKKERHEDSDATABLAD

Sikkerhedsdatablad efter (EF) nr. 1907/2006.

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

1.1. Produktidentifikator:

Staldren®

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

Tørt hygiejnemiddel til stalde.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

Jorenku A/S
Teglværksvej 11
4733 Tappernøje
Denmark
Tlf.: 56214070

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

1.4. Nødtelefon:

82 12 12 12 (Giftlinien – døgnåbent alle dage)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen:

CLP (1272/2008): Ingen.

2.2. Mærkningselementer:

EUH 208: Indeholder chloramin T, natriumsalt. Kan udløse allergisk reaktion.

EUH 210: Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

2.3. Andre farer:

PBT/vPvB: Indholdsstofferne er ikke PBT/vPvB iht. kriterierne i REACH bilag XIII.

Hormonforstyrrende egenskaber: Indholdsstofferne betragtes ikke som hormonforstyrrende iht. kriterierne i forordning 2017/2100 eller forordning 2018/605.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer:

3.2. Blandinger:

Stofnavn	CAS	EF-Nr.	Index-nr.	REACH reg.nr.	Stofklassificering	Note
Chloramin T, natriumsalt	127-65-1	204-854-7	616-010-00-9	-	Acute Tox. 4;H302 Skin Corr. 1B;H314 Eye Dam. 1;H318 Resp. Sens. 1;H334 EUH031	1
Jernoxid	1309-37-1	215-168-2	-	01-2119457614-35	-	2

1) ATE (oral) = 935 mg/kg

2) Stoffet har en grænseværdi.

Ordlyd af H-sætninger - se punkt 16.

Udgave 2

Revisionsdato 5. august 2022

Side 1 af 7



PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:

- Indånding: Bring personen i frisk luft. Puds næsen. Holdes i ro under opsyn. Ved ubehag eller allergiske symptomer: Søg læge.
- Hud: Forurennet tøj fjernes. Skyl huden og vask grundigt med vand og sæbe. Ved ubehag: Søg læge.
- Øjne: Skyl grundigt med vand eller fysiologisk saltvand. Evt. kontaktlinser fjernes, og øjet spiles godt op. Ved fortsat irritation: Søg læge.
- Indtagelse: Skyl straks munden grundigt og drik rigelige mængder vand. Holdes under opsyn. Ved ubehag: Søg læge.

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

Støvende pulver kan forårsage nysen, løbende næse og hoste. Støv irriterer øjnene med rødme og tåreflåd. Der kan opstå en allergisk reaktion med mulige astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

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 kulsyre.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Ved brand frigives ætsende hydrogenchlorid og klor.

5.3. Anvisninger for brandmandskab:

Brug trykluftmaske ved kraftig røgudvikling fra 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 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:

Opsamles og håndteres som kemikalieaffald. 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 støvdannelse og spredning. Sørg for effektiv ventilation. Undgå indånding af støv og kontakt med hud og øjne. Efter brug afvask med rigelig vand og sæbe. Arbejde skal foregå adskilt fra syrer (syre vil bevirke frigørelse af giftige og flygtige chlordampe).



7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

I veltillukket originalbeholder, køligt og beskyttet mod fugt.

7.3. Særlige anvendelser:

Se anvendelse – punkt 1.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre:

AT-grænseværdi (bek. 1054 af 28.06.2022):

	8-timers grænseværdi	Korttidsgrænseværdi	Anm.
Jernoxid, ber. som Fe	3,5 mg/m ³	7 mg/m ³	-
Mineralsk støv, inert	10 mg/m ³	20 mg/m ³	-
Mineralsk støv, inert, respirabel	5 mg/m ³	10 mg/m ³	-

E = Stoffet har en EF-grænseværdi

DNEL/ PNEC: Ingen fastsat.

8.2. Eksponeringskontrol:

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol: Sørg for effektiv ventilation, især hvis produktet blæses ud i stalden.

Personlige værnemidler:

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

Hud: Anvend beskyttelseshandsker (EN374) af nitrilgummi. Gennembrudstid: 8 timer.

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

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:	Pulver
Farve:	Rust-rødt
Lugt:	Karakteristisk
Smeltepunkt/frysepunkt (°C):	Ikke bestemt
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):	Ikke bestemt
Antændelighed (fast stof, luftart):	Ikke bestemt
Øvre og nedre eksplosionsgrænse (vol-%):	Ikke bestemt
Flammepunkt (°C):	Ikke relevant
Selvantændelsestemperatur (°C):	Ikke bestemt
Nedbrydningstemperatur (°C):	Ikke relevant
pH:	7,3
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 (hPa, 20°C):	Ikke bestemt
Massefylde og/eller relativ massefylde (g/cm ³):	1,073-1,089



Relativ dampmassefylde (luft=1):
Partikelegenskaber:

Ikke bestemt
Ingen oplysninger

9.2. Andre oplysninger:

Ingen kendte.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet:

Ingen kendte.

10.2. Kemisk stabilitet:

Stabilt ved anbefalede opbevaringsbetingelser; minimum 2 år.

10.3. Risiko for farlige reaktioner:

Ingen kendte.

10.4. Forhold, der skal undgås:

Undgå opvarmning (der dannes giftig chlogas ved opvarmning).

10.5. Materialer, der skal undgås:

Undgå al kontakt med syrer (chloramin T, natriumsalt afgiver giftig og flygtig chlor ved syrekontakt) samt kontakt med reduktionsmidler, pulverformige metaller og ammoniumforbindelser.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter:

Ved kraftig opvarmning dannes giftige gasser af chlor og ætsende hydrogenchlorid.

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: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Respiratorisk sensibilisering 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 Dermal Oral	LC ₅₀ (rotte) > 4,2 mg/l/4h (Chloramin T, natriumsalt) LD ₅₀ (rotte) > 2000 mg/kg (Blandingen) LD ₅₀ (rotte) = 935 mg/kg (Chloramin T, natriumsalt) LD ₅₀ (rotte) > 2000 mg/kg (Blandingen) LD ₅₀ (rotte) > 5000 mg/kg (Jernoxid)	Ikke oplyst Ikke oplyst Ikke oplyst Ikke oplyst Ikke oplyst	ECHA Scantox ECHA Scantox Leverandør
Ætsning/irritation:	Hudætsende, kanin (Chloramin T, natriumsalt) Øjenætsning, kanin (Chloramin T, natriumsalt)	OECD 404 OECD 405	ECHA ECHA
Sensibilisering:	Respiratorisk sensibilisering, menneske (Chloramin T, natriumsalt)	Ikke oplyst	ECHA
CMR:	Ingen mutagene, carcinogene eller reproduktions-toksiske effekter.	Flere forsk.	ECHA

Sandsynlige eksponeringsveje: Lunger, hud og mavetarmkanal.

Symptomer:

- Indånding: Støv kan virke irriterende på luftvejens slimhinder med halssmerter og hoste og kortåndethed. Ved dannelse af chlordampe kan der være risiko for vand i lungerne (lungeødem). Vær opmærksom på, at symptomerne (åndenød) kan opstå flere timer efter påvirkningen.
- Hud: Kan virke svagt irriterende.
- Øjne: Kan virke irriterende med rødme og svie.
- Indtagelse: Kan optages gennem mave-tarmkanalen ved indtagelse.
- Kroniske virkninger: Hyppig indånding af støv gennem lang tid kan medføre lungesygdomme samt luftvejsallergi overfor chloramin T, natriumsalt. Stoffet udskilles i meget små mængder i modermælk, men risikoen for bivirkninger hos barnet er ringe

11.2. Oplysninger om andre farer: Ingen kendte.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet:

Akvatisk	Data (For chloramin T, natriumsalt)	Test (Medie)	Datakilde
Fisk	LC ₅₀ (Fisk, 96h) = 31 mg/l	Ikke oplyst	ECHA
Krebsdyr	EC ₅₀ (Daphnia magna, 48h) = 4,5 mg/l	Ikke oplyst	ECHA
Alger	Ingen tilgængelige data	-	-

12.2. Persistens og nedbrydelighed:

Chloramin T, natriumsalt er nedbrudt 90% på 28 dage og er dermed hurtigt nedbrydeligt. Metoder til bestemmelse af den biologiske nedbrydelighed gælder ikke for uorganiske stoffer, som udgør hovedparten af blandingen.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale:

Chloramin T, natriumsalt: Log K_{ow} = -0,50; BCF = 2,5 (ingen signifikant bioakkumulering).

12.4. Mobilitet i jord:

Chloramin T, natriumsalt er letopløseligt i vand og forventes ikke at adsorberes på jordpartikler.



12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Indholdsstofferne er ikke PBT/vPvB iht. kriterierne i REACH bilag XIII.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber:

Ingen kendte.

12.7. Andre negative virkninger:

Ingen kendte.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling:

Benyt den kommunale indsamlings- og afhentningsordning.

Kemikalieaffaldsgruppe: EAK-kode:

H 02 01 06

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:

Ingen.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Ingen CSR.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Faresætninger angivet under punkt 3:

EUH 031: Udvikler giftig gas ved kontakt med syre.

H302: Farlig ved indtagelse.

H314: Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H318: Forårsager alvorlig øjenskade.

H334: Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

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 Dosis 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:

ECHA = REACH Registreringsdossier fra ECHA's hjemmeside.

Scantox testrapporter.

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:

8.

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

