

SIKKERHEDSDATABLAD

Sikkerhedsdatablad efter (EF) nr. 1907/2006.

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

1.1. Produktidentifikator:

Staldren®

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

Hygiejnepulver til stalde.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

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

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

1.4. Nødtelefon:

82 12 12 12 (Giftlinien – døgnåbent alle dage)

SEKTION 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen:

CLP (1272/2008): Ingen.

2.2. Mærkningselementer:

EUH 208: Indeholder ttosylchloramidnatrium. Kan udløse allergisk reaktion.

EUH 210: Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

2.3. Andre farer:

PBT/vPvB: Ingen indholdsstoffer er PBT/vPvB i henhold til kriterierne i REACH bilag XIII.

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

SEKTION 3: Sammensætning/oplysninger om indholdsstoffer

3.1. Sammensætning/oplysninger om indholdsstoffer:

3.2. Blandinger:

Stofnavn	CAS	EF-Nr.	Index-nr.	REACH reg.nr.	Stofklassificering	Note
Tosylchloramid-natrium	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	-	-

1) ATE (oral) = 935 mg/kg

Ordlyd af H-sætninger - se sektion 16.



SEKTION 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:

- Indånding: Bring personen til frisk luft. Holdes i ro under opsyn. Ved ubehag eller allergiske symptomer: Søg læge.
- Hudkontakt: Fjern forurenet tøj og vask huden med vand og mild sæbe. Ved hududslæt, sår eller andre hudlidelser: Søg lægehjælp.
- Øjenkontakt: Skyl med vand eller fysiologisk saltvand, hold øjenlågene åbne, husk at fjerne eventuelle kontaktlinser. Ved vedvarende irritation: Søg lægehjælp.
- Indtagelse: Skyl munden og drik rigeligt med vand. Ved ubehag: Søg lægehjælp.

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

Støvet pulver kan forårsage nysen, løbende næse og hoste. Støv forårsager øjenirritation med rødme og tåreflåd. Kan forårsage en allergisk reaktion (allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding).

4.3. Angivelse af omgående lægehjælp og særlig behandling nødvendig:

Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.

SEKTION 5: Brandslukningsforanstaltninger

5.1. Slukningsmidler:

Ikke brændbart. Brug vandspray (aldrig vandstråle), tør kemikalie, skum eller kuldioxid mod omgivende brand.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

I tilfælde af brand kan produktet danne ætsende hydrogenchlorid og klor.

5.3. Anvisninger for brandmænd:

Brug åndedrætsværn med en uafhængig luftkilde i tilfælde af omgivende brand.

SEKTION 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, værnemidler og nødprocedurer:

Brug personlige værnemidler - se sektion 8. Reducer støvdannelse. Udluft området med lækage eller spild.

6.2. Miljømæssige forholdsregler:

Må ikke tømmes i afløb - se sektion 12. Informer de relevante myndigheder i overensstemmelse med lokale regler.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprydning:

Fej op og anbring i en passende beholder. Efterskyl området med rigeligt vand. Yderligere håndtering af spild - se sektion 13.

6.4. Henvisning til andre sektioner:

Se ovenfor.

SEKTION 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering:

Undgå støvdannelse og spredning. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå indånding af støv og kontakt med hud og øjne. Efter brug vask med sæbe og rigeligt vand. Arbejde skal foregå adskilt fra syrer (syre forårsager frigivelse af giftige og flygtige klordampe).

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

Opbevares i en tæt lukket beholder på et køligt, tørt sted.

7.3. Specifik slutanvendelse(r):

Se sektion 1.

SEKTION 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre:

	8-timers grænseværdi	Korttidsgrænseværdi	Anm.
Klor	1,5 mg/m ³ /0,5 ppm	1,5 mg/m ³ /0,5 ppm	EU, Y

EU: Grænseværdi fastsat ved Rådets direktiv 98/24/EF af 7. april 1998 om sundhedsbeskyttelse og arbejdstagernes sikkerhed mod risici på grund af eksponering for kemiske faktorer på arbejdet.

Y: Stoffer, for hvilke der ikke er fare for fosteret under hensyntagen til grænseværdier og BAT-værdier.

DNEL/ PNEC: Ingen CSR.

8.2. Eksponeringskontrol:

Egnede tekniske kontrolforanstaltninger: Sørg for tilstrækkelig ventilation - især hvis produktet blæses ud i stalden.

Personlige værnemidler:

Åndedrætsværn: Ved støvdannelse: Brug godkendt maske med type P2 partikelfilter (EN 149). Filteret har en begrænset levetid og skal skiftes. Læs producentens anvisninger.

Hudbeskyttelse: Bær beskyttelseshandsker (EN374) af f.eks. nitrilgummi. Gennembrudstid: 8 timer.

Øjenbeskyttelse: Brug sikkerhedsbriller (EN166), ved risiko for øjenkontakt.

Miljøeksponeringskontrol: Undgå udledning til miljøet.

SEKTION 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Fysisk form:	Pulver
Farve:	Rød
Lugt:	Karakteristisk
Smeltepunkt/frysepunkt (°C):	Ikke bestemt
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):	Ikke bestemt
Antændelighed (fast stof, gas):	Ikke relevant
Nedre og øvre eksplosionsgrænse (vol-%):	Ikke bestemt
Flammepunkt (°C):	Ikke bestemt
Selvantændelsestemperatur (°C):	Ikke relevant
Nedbrydningstemperatur (°C):	Ikke bestemt
pH:	7,3
Kinematisk viskositet:	Ikke bestemt
Opløselighed:	Uopløseligt i vand
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (log værdi):	Ikke bestemt
Damptryk:	Ikke bestemt
Massefylde og/eller relativ massefylde:	1,073-1,089
Relativ dampvægtfylde:	Ikke relevant
Partikelkarakteristika:	Ikke bestemt

9.2. Andre oplysninger: Ingen relevante.



SEKTION 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet:

Ingen tilgængelige oplysninger.

10.2. Kemisk stabilitet:

Stabilt under normale forhold – minimum 2 år.

10.3. Risiko for farlige reaktioner:

Ingen kendte.

10.4. Forhold, der skal undgås:

Undgå opvarmning (dannelse af giftigt klor).

10.5. Inkompatible materialer:

Undgå al kontakt med syrer (tosylchloramidnatrium afgiver giftig og flygtig chlor ved syrekontakt).
Undgå kontakt med reduktionsmidler, metaller i pulverform og ammoniumforbindelser.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter:

Ved opvarmning til meget høje temperaturer (nedbrydning) dannes giftige gasser: klor og ætsende hydrogenchlorid.

SEKTION 11: Toksikologiske oplysninger

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

Akut toksicitet: Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Hudætsning/-irritation: Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Respiratorisk- eller hudsensibilisering: Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Kimcellemutagenicitet: Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Carcinogenicitet: Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Reproduktionstoksicitet: Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Enkel STOT-eksponering: Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer: Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Aspirationsfare: Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Fareklasse	Data	Test	Datakilde
Akut toksicitet: Inhalation Dermal Oral	LC ₅₀ (rotte) > 4,2 mg/l/4t (Tosylchloramidnatrium) LD ₅₀ (kanin) > 2000 mg/kg (Blanding) LD ₅₀ (rotte) = 935 mg/kg (Tosylchloramidnatrium) LD ₅₀ (rotte) > 2000 mg/kg (Blanding) LD ₅₀ (rotte) > 5000 mg/kg (Jernoxid)	Ingen info Ingen info Ingen info Ingen info Ingen info	ECHA Scantox ECHA Scantox Supplier
Korrosion/irritation:	Hudætsning, kanin (Tosylchloramidnatrium) Øjenætsende stof, kanin (Tosylchloramidnatrium)	OECD 404 OECD 405	ECHA ECHA
Sensibilisering:	Luftvejssensibilisering, menneske (Tosylchloramidnatrium)	Ingen info	ECHA
CMR:	Ingen CMR-effekter.	Forskellige	ECHA

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje: Indånding, hud og indtagelse.



Symptomer:

Indånding: Støv kan forårsage irritation af luftvejene med ondt i halsen, hoste og åndenød. I tilfælde af dannelse af klordampe er der risiko for lungeødem med symptomer (anstrengt vejrtrækning), der kan opstå flere timer efter eksponering.

Hud: Kan forårsage mild irritation.

Øjne: Kan forårsage irritation med rødme og smerte.

Indtagelse: Kan irritere mave-tarmkanalen.

Kroniske

virksomheder: Langvarig eller gentagen hudkontakt kan forårsage en allergisk reaktion (med allergi- eller astmasymptomer og åndedrætsbesvær). Stoffet udskilles i meget små mængder i modermælken, men risikoen for bivirkninger hos barnet er lille.

11.2. Oplysninger om andre farer: Ingen kendte.

SEKTION 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet:

Akvatisk	Data (For tosylchloramidnatriumt)	Test (Medie)	Datakilde
Fisk	LC ₅₀ (Fisk, 96h) = 31 mg/l	Ingen data	ECHA
Vandloppe	EC ₅₀ (Daphnia magna, 48h) = 4,5 mg/l	Ingen data	ECHA
Alger	Ingen tilgængelige data	-	ECHA

12.2. Persistens og nedbrydelighed:

Tosylchloramidnatrium er let nedbrydeligt (90 %, 28d).

Metoder til bestemmelse af den biologiske nedbrydning er ikke anvendelige for uorganiske stoffer.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale:

Tosylchloramidnatrium: Log K_{ow} = -0,50; BCF = 2,5 (ingen signifikant bioakkumulerende effekt).

12.4. Mobilitet i jord:

Tosylchloramidnatrium er letopløseligt i vand og forventes derfor ikke at adsorberes på jordpartikler.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Ingredienserne betragtes ikke som PBT/vPvB i henhold til kriterierne i bilag XIII.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber:

Ingen kendte.

12.7. Andre negative virkninger:

Ingen kendte.

SEKTION 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling:

Bortskaffelse skal ske i overensstemmelse med lokal, statslig eller national lovgivning. Bortskaffes gennem myndigheder eller overdrag til kemikalieaffaldsfirma.

EAK-kode: 02 01 06

SEKTION 14: Transportoplysninger

Ikke farligt gods (ADR/RID/IMDG/IATA).

14.1. UN-nummer eller ID-nummer: Ingen.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse: 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.

SEKTION 15: Lovgivningsmæssige oplysninger

15.1. Sikkerheds-, sundheds- og miljøbestemmelser/lovgivning specifik for stoffet eller blandingen:

Ingen.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Ingen CSR.

SEKTION 16: Andre oplysninger

Faresætninger nævnt i sektion 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:

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 Dosis 50 % (Dødelig dosis 50 %)

PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic (Persistent, bioakkumulerende, giftig)

PNEC = Predicted No-Effect Concentration (Beregnet nuleffektkoncentration)

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

Litteratur:

ECHA = REACH Registreringsdossier fra ECHA's hjemmeside.

Scantox testrapporter.

Råd om oplæring/instruktion:

Der kræves ingen særlig uddannelse. Brugeren bør dog være godt instrueret i udførelsen af opgaven, have kendskab til indholdet i dette sikkerhedsdatablad og have normal træning i brugen af personlige værnemidler.

Ændringer siden forrige udgave:

Ikke relevant

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

Oversat af: Jorenku A/S - Teglvaerksvej 11 - DK-4733 Tappernøje - Tlf. 56 21 40 70 / LVB

