

VARNOSTNI LIST

Varnostni list v skladu z Uredbo 1907/2006.

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka:

Staldren®

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe:

Higienski prah za hleve.

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista:

Jorenku A/S

Teglvaerksvej 11

4733 Tappernoeye

Denmark

Tel.: +45 56214070

Odgovorna oseba za varnostni list (e-pošta): jorenku@jorenku.dk

1.4. Telefonska številka za nujne primere:

Navodilo v primeru zdravstvene ogroženosti: nemudoma se posvetovati z osebnim ali dežurnim zdravnikom, v primeru življenjske ogroženosti poklicati 112.

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi:

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP): Brez.

Elementi etikete

EUH208: Vsebuje natrijev tozilkloramid. Lahko povzroči alergijski odziv.

EUH210: Varnostni list na voljo na zahtevo.

2.3. Druge nevarnosti:

PBT/vPvB: Nobena sestavina ni PBT/vPvB v skladu z merili v Prilogi XIII REACH.

Lastnosti endokrinih motilcev: Za snovi ni opredeljeno, da imajo lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili iz Uredbe 2017/2100 ali Uredbe 2018/605.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2. Zmesi:

Ime sestavine	CAS-št.	EC-št.	Indeks	REACH Registrska št.	Razvrstitev	Opomba
Natrijev tozilkloramid	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
Železov oksid	1309-37-1	215-168-2	-	01-2119457614-35	Brez	-

1) ATE (oral) = 935 mg/kg

Besedilo stavkov o nevarnosti – glejte oddelek 16.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč:

- Po vdihavanju: Pojdite na sve ž zrak in počivajte. V primeru nelagodja ali alergijskih reakcij: Poiščite zdravniško pomoč.
- Po stiku s kožo: Odstranite kontaminirana oblačila in kožo umijte z vodo in blagim milom. V primeru kožnih izpuščajev, ran ali drugih kožnih obolenj: Poiščite zdravniško pomoč.
- Po stiku z očmi: Izperite z vodo ali fiziološko slano vodo, držite veke odprte, ne pozabite odstraniti kontaktnih leč, če jih imate. Če draženje ne preneha: Poiščite zdravniško pomoč.
- Po zaužitju: Izperite usta in pijte veliko vode. V primeru nelagodja: Poiščite zdravniško pomoč.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli:

Prašni delci lahko povzročijo kihanje, izcedek iz nosu in kašelj. Prah povzroča draženje oči z rdečico in solzenjem. Lahko povzroči alergijsko reakcijo (simptomi alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju).

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja:

Zdravniku ali osebu v urgentni ambulanti pokazati varnostni list.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje:

Ni vnetljivo. Okoliški požar gasite s pršenjem vode (ne vodnim curkom), prahom, peno ali ogljikovim dioksidom.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo:

V primeru požara lahko izdelek tvori korozivni vodikov klorid in klor.

5.3. Nasvet za gasilce:

V primeru okoliškega požara uporabiti dihalni aparat z neodvisnim virom zraka.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili:

Nositi osebno varovalno opremo - glej oddelek 8. Zmanjšajte nastajanje prahu. Prezračite območje puščanja ali razlitja.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi:

Ne izprazniti v kanalizacijo - glej oddelek 12. Obvestite ustrezne organe v skladu z lokalnimi predpisi.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:

Pometite in vstavite v primeren zabojnik. Območje razlitja sperite z obilo vode. Nadaljnje ravnanje z razlitjem - glej oddelek 13.

6.4. Sklicevanje na druge oddelke:

Glej zgoraj.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje:

Preprečite nastajanje in širjenje prahu. Poskrbite za ustrezno prezračevanje. Izogibajte se vdihavanju prahu ter stiku s kožo in očmi. Po uporabi umiti z milom in obilo vode. Delo je treba izvajati ločeno od kislin (kislina povzroča sproščanje strupenih in hlapnih klorovih hlapov).

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo:

Hraniti v tesno zaprti posodi, v hladnem in suhem prostoru.

7.3. Posebne končne uporabe:

Glej oddelek 1.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora:

Uradni list - Republike Slovenije (2018):

Snov	Mejne vrednosti		Opombe
	8 ur	KTV	
Klor	1,5 mg/m ³ /0,5 ppm	1,5 mg/m ³ /0,5 ppm	Y, EU

EU: Mejna vrednost, določena z Direktivo Sveta 98/24/ES z dne 7. aprila 1998 o varovanju zdravja in zagotavljanju varnosti delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim dejavnikom pri delu.

Y: Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT vrednosti.

DNEL/PNEC: Brez CSR.

8.2. Nadzor izpostavljenosti:

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor: Poskrbite za primerno prezračevanje – še posebej, če je proizvod izpihnen v hlev.

Osebna zaščitna oprema:

Zaščita dihal: V primeru nastajanja prahu: Uporabite odobreno masko s filtrom za delce tipa P2 (EN 149). Filter ima omejeno življenjsko dobo in ga je treba zamenjati. Preberite navodila proizvajalca.

Zaščita kože: Nosite zaščitne rokavice (EN374) iz npr. nitrilne gume. Čas jpa:r 8e bo ur.

Zaščita oči: Pri nevarnosti stika z očmi uporabljajte zaščitna očala (EN166).

Nadzor izpostavljenosti okolja: Preprečiti izpust v okolje.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih:

Agregatno stanje:	Prah
Barva:	Rdeča
Vonj:	Specifičen
Tališče/ledišče (°C):	Ni določeno
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča (°C):	Ni določeno
Vnetljivost (trdno, plinasto):	Ni pomembno
Spodnja in zgornja meja eksplozije (vol-%):	Ni določeno
Plamenišče (°C):	Ni določeno
Temperatura samovžiga (°C):	Ni pomembno
Temperatura razpadanja (°C):	Ni določeno
pH:	7.3
Kinematična viskoznost:	Ni določeno
Topnost:	Insoluble in water
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log. vrednost):	Ni določeno
Parni tlak:	Ni določeno
Gostota in/ali relativna gostota:	1.073-1.089
Relativna gostota pare:	Ni pomembno
Lastnosti delcev:	Ni določeno

9.2. Drugi podatki:

Ni znano.

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost:

Ni razpoložljivih informacij.

10.2. Kemijska stabilnost:

Stabilen v normalnih pogojih – najmanj 2 leti.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij:

Ni znano.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti:

Izogibajte se segrevanju (tvorba strupenega klor).

10.5. Nezdružljivi materiali:

Izogibajte se vsakemu stiku s kislinami (natrijev tozilkloramid v stiku s kislinami oddaja strupen in hlapen klor). Izogibajte se stiku z reducenti, kovinami v obliki prahu in amonijevimi spojinami.

10.6. Nevarni produkti razgradnje:

Pri segrevanju na zelo visoke temperature (razpad) sprošča strupene pline: klor in jedek vodikov klorid.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008:

Akutna strupenost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Jedkost za kožo/draženje kože: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Resne okvare oči/draženje: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Mutagenost (za zarodne celice): Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Rakotvornost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Strupenost za razmnoževanje: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT-enkratna izpostavljenost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

STOT-ponavljajoča se izpostavljenost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarnost aspiracije: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Razred nevarnosti	Podatki	Test	Vir podatkov
Akutna strupenost:			
Vdihavanje	LC ₅₀ (podgana) > 4,2 mg/l/4h (natrijev tozilkloramid)	Ni podatkov	ECHA
Dermalno	LD ₅₀ (rabbit) > 2000 mg/kg (mešanica)	Ni podatkov	Scantox
Oralno	LD ₅₀ (podgana) = 935 mg/kg (natrijev tozilkloramid)	Ni podatkov	ECHA
	LD ₅₀ (podgana) > 2000 mg/kg (mešanica)	Ni podatkov	Scantox
	LD ₅₀ (podgana) > 5000 mg/kg (železov oksid)	Ni podatkov	Dobavitelj

Razred nevarnosti	Podatki	Test	Vir podatkov
Jedkost/ draženje:	Jedkost za kožo, kunec (natrijev tozilkloramid) Jedkost za oči, kunec (natrijev tozilkloramid)	OECD 404 OECD 405	ECHA ECHA
Preobčutljivost:	Preobčutljivost dihal, ljudje (natrijev tozilkloramid)	Ni podatkov	ECHA
CMR:	Brez učinkov CMR.	Drugačen	ECHA

Podatki o možnih načinih izpostavljenosti: Vdihavanje, koža in zaužitje.

Simptomi:

Vdihavanje: Prah lahko povzroči draženje dihalnih poti z bolečim grlom, kašljem in oteženim dihanjem. V primeru nastajanja klorovih hlapov obstaja nevarnost pljučnega edema s simptomi (težko dihanje), ki se lahko pojavijo nekaj ur po izpostavljenosti.

Koža: Lahko povzroči blago draženje.

Oči: Lahko povzroči draženje z rdečino in bolečino.

Zaužitje: Lahko draži prebavila.

Kronični

učinek: Dolgotrajen ali ponavljajoč se stik s kožo lahko povzroči alergijsko reakcijo z alergijo ali simptome astme in težave z dihanjem). Snov se v zelo majhnih količinah izloča v materino mleko, vendar je tveganje za neželene učinke pri otroku majhno.

11.2. Podatki o drugih nevarnostih: Ni znano.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost:

Aquatic	Podatki (za natrijev tozilkloramid)	Test (Media)	Vir podatkov
Ribe	LC ₅₀ (Ribe, 96h) = 31 mg/l	Ni podatkov.	ECHA
Raki	EC ₅₀ (Daphnia magna, 48h) = 4.5 mg/l	Ni podatkov.	ECHA
Alge	Ni razpoložljivih podatkov.	-	ECHA

12.2. Obstojnost in razgradljivost:

Natrijev tozilkloramid je zlahka razgradljiv (90 %, 28d).

Metoda za določanje biološke razgradnje ni uporabna za anorganske snovi.

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih:

Natrijev tozilkloramid: Log K_{ow} = -0,50; BCF = 2,5 (brez pomembnega akumulacijskega učinka).

12.4. Mobilnost v tleh:

Natrijev tozilkloramid je zlahka topen v vodi, zato ni pričakovati, da bi se absorbiral v delce tal.

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB:

Sestavine se ne štejejo kot PBT/vPvB v skladu z merili iz Priloge XIII.

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev:

Ni znano.

12.7. Drugi škodljivi učinki:

Ni znano.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki:

Odstranjevanje mora biti izvedeno v skladu z lokalno, državno ali nacionalno zakonodajo.

Odstranite pri pooblaščenem obratu ali predajte podjetju za odstranjevanje kemikalij.

Koda EWC:

02 01 06

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

Ni nevarno blago (ADR/RID/IMDG/IATA).

14.1. Številka ZN in številka ID: Brez.

14.2. Pravilno odpremno ime ZN: Brez.

14.3. Razredi nevarnosti prevoza: Brez.

14.4. Skupina embalaže: Brez.

14.5. Nevarnosti za okolje: Ne.

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika: Brez.

14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO: Ni pomembno.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes:

Brez.

15.2. Ocena kemijske varnosti:

Brez CSR.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Seznam ustreznih kod (številka in celotno besedilo, kot je podano v oddelku 3):

EUH031: V stiku s kislinami se sprošča strupen plin.

H302: Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H314: Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

H318: Povzroča hude poškodbe oči.

H334: Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.

Okrajšave in akronimi:

CMR = Snov, ki je rakotvorna, mutagena ali strupena za razmnoževanje.

CSR = Poročilo o kemijski varnosti.

DNEL = Izpeljana raven brez učinka.

EC₅₀ = Učinkovita koncentracija 50 %.

FW = Sveža voda.

LC₅₀ = Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije.

LD₅₀ = Smrtonosni odmerek za 50 % preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek).

PBT = Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene.

PNEC = Predvidena koncentracija brez učinka.

vPvB = Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih.

Literatura:

ECHA = Registracijska dokumentacija REACH s spletne strani agencije ECHA.

Poročila o testih Scantox.

Nasvet za usposabljanje:

Posebno usposabljanje ni potrebno. Vendar mora biti uporabnik dobro poučen o izvajanju naloge, seznanjen mora biti s tem varnostnim listom in imeti običajno usposabljanje za uporabo osebne zaščitne opreme.

Spremembe od prejšnje izdaje:

Ni pomembno – prva izdaja

Pripravi: Altos a/s – Tonsbakken 16-18 – DK-2740 Skovlunde - Telefon +45 - 38 34 77 98 / PH - Quality control: PW

Prevedel: Animalis - Tržaška cesta 135 - SI-1000 Ljubljana - Telefon +386 59 097 555 / ARŽ