

SIKKERHETS DATABLAD

Sikkerhetsdatablad etter (EF) nr. 1907/2006

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1. Produktidentifikator:****Green Swirl**

UFI: A300-W0XJ-C00P-GDAA

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes:

Avløpsåpner.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet:

GreenSwirl ApS

Birk Centerpark 40 T: +45 53 780 280

DK-7400 Herning

Ansvarlig for sikkerhetsdatablad (e-post): info@greenswirl.eu

1.4. Nødtelefonnummer:

+47 22 59 13 00 (Giftinformasjonssentralen)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen:**

Uorganisk produkt, der kan gi alvorlig øyeskade.

CLP (1272/2008): Eye Dam. 1;H318

2.2. Merkingselementer**FARE**

Innholdsmerking: Natriumhydrogensulfat

H318: Gir alvorlig øyeskade.

P280: Benytt vernehansker/vernebriller.

P305+P351+P338+P310: VED KONTAKT MED ØYNENE Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

For detaljhandel blir følgende P-setninger lagt til merkingen:

P101: Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

P102: Oppbevares utilgjengelig for barn.

2.3. Andre farer: Ingen kjente.

PBT/vPvB: Innholdsstoffene er ikke PBT/vPvB i henhold til kriterier i REACH, vedlegg XIII.

Hormonforstyrrende egenskaper: Ingrediensene anses ikke som hormonforstyrrende stoffer i samsvar med kriteriene i forordning 2017/2100 eller forordning 2018/605.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**3.2. Stoffblandinger:**

Vekt%	Navn	CAS-nr.	EF-nr.	Indeks-nr.	REACH-reg.nr.	Klassifisering
60-100	Natriumhydrogensulfat	7681-38-1	231-665-7	016-046-00-X	-	Eye Dam. 1;H318

Ordlyden av faresetningene - se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak:**

Innånding: Bring personen i frisk luft. Holdes i ro under oppsyn. Ved ubehag: Søk lege.

Hud: Børst forsiktig pulver av forurenset hud. Fjern straks tilsølte klær. Skyll huden i min. 15 min. og vask grundig med vann og såpe. Søk lege. Skyllingen fortsettes også under transport til lege/sykehus.

Øyne: Skyll straks med vann eller saltvann i minst 30 minutter. Evt. kontaktlinser fjernes og øyet spiles godt opp. Søk i alle tilfelle lege. Skyllingen fortsettes også under transport til lege/sykehus.

Svelging: Skyll straks munnen grundig og drikk rikelig vann. **Fremkall ikke oppkast.** Søk lege.**4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede:**

Alvorlig irritasjon med rødme og smerter og risiko for alvorlig øyeskade. Gjentatt innånding av støv kan gi lungesykdommer.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig:

Ved kontakt med lege eller sykehus, vis dette sikkerhetsdatablad.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slökkingsmidler:

Mot omgivende brann: Vannåke (aldri vannstråle, - sprer brannen), skum, pulver eller kullsyre.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen:

Slökkingsvann som har vært i kontakt med produktet, kan være etsende.

5.3. Råd til brannmannskaper:

Unngå innånding av røykgasser. Bruk trykkluftmaske ved kraftig røykutvikling fra omgivende brann.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner:

Bruk personlig verneutstyr - se avsnitt 8. Hindre at støv brer seg. Sørg for god utlufting

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø:

Helles aldri ut i kloakken - se avsnitt 12. Informer de lokale myndigheter ved utslipp i omgivelsene.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing:

Samles inn og håndteres som kjemisk avfall. Hold pulver tørt og bruk støvsuger eller spade til å samle op. Etterfølgende håndtering av søl - se avsnitt 13

6.4. Henvising til andre avsnitt:

Se ovennevnte.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering:

Unngå støvdannelse og hindre at støv brer seg. Arbeidsrom må være godt ventilert. Unngå innånding av støv og kontakt med hud, og øyne. Skift straks forurenset tøy. Vask straks, hvis huden bliver forurenset. Det skal være adgang til vann og øyeskylleflaske.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter:

Tørt og i godt tillukket egnet beholder.

Forsvarlig, utilgjengelig for uvedkommende, adskilt fra matvarer, fôr, legemidler o.l.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r):

Se bruksområder - avsnitt 1.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Grenseverdier for eksponering:

Arbeidstilsynets grenseverdier i henhold til Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (2023):

10 mg/m ³	Sjenerende støv, totalstøv
5 mg/m ³	Sjenerende støv, respirabelt støv

DNEL/PNEC: Ingen CSR

8.2. Eksponeringskontroll:

Forholdsregler for å hindre eksponering: Ingen spesifikke.

Personlig verneutstyr:

Innånding: Ved støvdannelse: Bruk godkjent vernemaske (EN149) med partikkelfilter P2. Filtrene har begrenset brukstid (må skiftes). Les produsentens anvisninger.

Hud: Bruk vernehansker (tykkelse > 0,3 mm) av nitrilgummi (EN 374-3). Gjennombruddstid: 3 t.

Øyne: Tettsluttende vernebriller (EN166) ved mulighet for øyekontakt/støvdannelse.

Passende miljømessige eksponeringskontroll: Ingen spesifikke.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand:	Pulver
Farge:	Hvit
Lukt:	Ingen
Smeltepunkt/frysepunkt (°C):	~ 180
Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde (°C):	Ikke bestemt
Antennelighet (fast stoff, gas):	Ikke bestemt
Nedre og øvre eksplosjonsgrense (vol.-%):	Ikke relevant
Flammepunkt (°C):	Ikke relevant
Selvantennelsestemperatur (°C):	Ikke bestemt
Spaltingstemperatur (°C):	Ikke bestemt
pH:	~ 2
Kinematisk viskositet (mm ² /s ved 40°C):	Ikke relevant
Løselighet (i vann g/l, 25°C):	290
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi):	Ikke bestemt
Damptrykk (hPa):	Ikke bestemt
Tetthet og/eller relativ tetthet (g/cm ³):	2,74
Relativ damptetthet (luft=1):	Ikke bestemt

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper (forttsat)

Partikkelegenskaper:

Ikke bestemt

9.2. Andre opplysninger:

VOC: 0%

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet:

Ingen kjente.

10.2. Kjemisk stabilitet:

Stabilt ved anbefalt oppbevaring - se avsnitt 7. Reagerer ved kontakt med fukt fra luften.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner:

Ingen kjente.

10.4. Forhold som skal unngås:

Unngå kontakt med fukt.

10.5. Uforenlige materialer:

Sterke baser og sterkt alkaliske rengjøringsmidler (ammoniakkholdige eller klorblekemidler).

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter:

Ved brann kan der dannes meget giftige gasser.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt giftighet: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Hudetsing/hudirritasjon: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Øyeskade – Eye Dam. 1;H318

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Kreftframkallende egenskaper: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Reproduksjonstoksicitet: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT - enkelteksponering: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT - gjentatt eksponering: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Aspirasjonsfare: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Fareklasse	Data (for Natriumhydrogensulfat)	Test	Datakilde
Akutt giftighet:			
Inhalasjon	Ingen tilgjengelige/anvendelige data	-	-
Dermal	Ingen tilgjengelige/anvendelige data	-	-
Oral	LD ₅₀ (rotte) = 2140 mg/kg	Ikke opplyst	Leverandør
Etsning/irritasjon:	Ingen hudirritasjon, kanin	OECD 404	ECHA
	Alvorlig og irreversibel øyeirritasjon, kanin	OECD 405	ECHA
Sensibilisering:	Ingen tilgjengelige/anvendelige data	-	-
CMR:	Ingen tilgjengelige/anvendelige data	-	-

Opptaksveier: Lungene, hud og mage-tarm-kanalen.

Symptomer:

Innånding: Støv virker irriterende med halssmerter og hoste.

Hud: Svak hudirritasjon, spesielt ved fuktige forhold.

Øyne: Virker alvorlig irriterende med risiko for alvorlige øyeskader.

Svelging: Irritasjon av munn, hals og mage med mageknip, oppkast (evt. blodig), diaré og lavt blodtrykk.

Kroniske effekter: Ingen kjente.

11.2. Opplysninger om andre farer

Ingen kjente.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet:

Akvatisk	Data (for Natriumhydrogensulfat)	Test (Medie)	Datakilde
Fisk	LC ₅₀ (Fathead minnow, 96 timer): 7960 mg/l	Ikke opplyst	Leverandør
Krepsdyr	EC ₅₀ (Daphnia magna, 48 timer): 105-153 mg/l	Ikke opplyst (FW)	EPA ecotox
Alger	EC ₅₀ (Nitzschia linearis, 96 timer): 1900 mg/l	Ikke opplyst	Leverandør

12.2. Persistens og nedbrytbarhet:

Natriumhydrogensulfat er uorganisk stof. Metoder til bestemmelse av den biologiske nedbrytbarhet gjelder ikke for uorganiske stoffer.

12.3. Bioakkumuleringsevne:

BCF = 0,5 (beregnet) – ingen bioakkumulering.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger (forttsat)

12.4. Mobilitet i jord:

Ingen tilgjengelige/anvendelige data

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering:

Innholdsstoffene er ikke PBT/vPvB i henhold til kriterier i REACH, vedlegg XIII.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen kjente.

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen kjente.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder:

Rester og avfall bør ikke tilføres avløpsnett, men leveres for avfallsbehandling til godkjent mottak.

EAK-Kode: 20 01 14

Avfallstoffnummer: 7131 (Syrer, uorganiske)

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Ikke omfattet av transportreglene. (ADR/RID/IMDG/IATA)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer Ingen

14.2. FN-forsendelsesnavn Ingen

14.3. Transportfareklasse(r) Ingen

14.4. Emballasjegruppe Ingen

14.5. Miljøfarer Nei.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk Ingen.

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter Ikke relevant.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen:

Ingen.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet:

Ingen CSR

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forkortelser:

CMR = Carcinogenicity, mutagenicity, reproductive toxicity

CSR = Chemical Safety Report

DNEL = Derived No-Effect Level

EC₅₀ = Effect Concentration 50 %

FW = Fresh Water

LC₅₀ = Lethal Concentration 50 %

LD₅₀ = Lethal Dosis 50 %

PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic

PNEC = Predicted No-Effect Concentration

vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative

Datakilder:

ECHA = REACH Registreringsdossier fra ECHA's hjemmeside.

RTECS = Register of Toxic Effects of Chemical Substances

IUCLID = International Uniform Chemical Database Information

Råd om særlig opplæring:

Produktet må kun brukes av personer som har fått grundig instruksjon i hvordan arbeidet skal utføres og som har kjennskap til innholdet i dette sikkerhetsdatabladet.

Endring i avsnitt:

Ingen (formatet i henhold til forordning 2020/878)

Utarbeidet av: Altos a/s - Tonsbakken 16-18 – DK-2740 Skovlunde Tel.: +45 38 34 77 98 / PW - Kvalitetskontroll: PH