

SIKKERHEDSDATABLAD

Sikkerhedsdatablad efter (EF) nr. 1907/2006.

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1. Produktidentifikator:****Green Swirl**

UFI: A300-W0XJ-C00P-GDAA

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

Drænåbner/afløbsrens.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

GreenSwirl ApS

Birk Centerpark 40 T: +45 53 780 280

DK-7400 Herning

Ansvarlig for sikkerhedsdatablad (e-mail): info@greenswirl.eu

1.4. Nødtelefon:

82 12 12 12 (Giftlinjen - døgnåben alle dage).

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

Irriterende uorganisk stof, der kan forårsage alvorlig øjenskade.

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

Ordlyd af faresætninger - se nedenfor i punkt 2.2.

2.2. Mærkningselementer:

Indeholder: Natriumhydrogensulfat

FARE

H318: Forårsager alvorlig øjenskade.

P280: Bær beskyttelseshandsker/øjenbeskyttelse.

P305+P351+P338+P310: VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

Ved detailsalg tilføjes følgende P-sætninger mærkningen:

P101: Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

P102: Opbevares utilgængeligt for børn.

2.3. Andre farer: Ingen kendte.

PBT/vPvB: Stoffet 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**3.2. Blandinger:** Ikke klassificerede stoffer samt nedenstående deklareringspligtige stof:

% w/w	Stofnavn	CAS	EF-nr.	Index-nr.	REACH reg.nr.	Stofklassificering
60-<100	Natriumhydrogensulfat	7681-38-1	231-665-7	016-046-00-X	Ingen modtaget	Eye Dam. 1;H318

Ordlyd af faresætninger - se punkt 2.2

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:

- Indånding: Bring personen i frisk luft. Holdes i ro under opsyn. Ved ubehag: Søg læge.
- Hud: Forurenede tøj fjernes straks. Skyl huden og vask grundigt med vand og sæbe. Ved hududslet, sår eller andre hudgener: Søg læge.
- Øjne: Skyl straks med vand eller fysiologisk saltvand i mindst 15 min. Evt. kontaktlinser fjernes, og øjet spiles godt op. Søg i alle tilfælde læge. Skylningen fortsættes under transport til læge/sygehus.
- Indtagelse: Skyl straks munden grundigt og drik rigelige mængder vand. Holdes i ro under opsyn. Ved ubehag: Søg læge.

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

- Risiko for alvorlig øjenskade med svie, rødme, smerter og sløret syn.
- Irritation af slimhinderne med hoste, nysen og åndedrætsbesvær.

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:

- Skum, pulver, kulsyre, sand eller vandtåge. BRUG IKKE VANDSTRÅLE, da det kan sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

- Undgå indånding af røggasser. Ved kraftig opvarmning eller brand dannes meget giftige gasser: Primært svovloxider.

5.3. Anvisninger for brandmandskab:

- Brug trykluftmaske ved kraftig røgudvikling.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

- Brug personlige værnemidler - se punkt 8. Begræns spredning og 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. Henvielse til andre punkter:

- Se ovenfor.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering:

- Håndteres forsigtig, så støvdannelse undgås. Undgå indånding af støv samt kontakt med hud og øjne. Sørg for effektiv ventilation. Skift straks forurenede tøj. Vask straks, hvis huden bliver forurenede. Der skal være adgang til rigeligt vand og øjenskyllflaske. Åbn ikke poser før de skal bruges.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

- Tørt og ved normal temperatur i veltillukket originalemballage.
- Forsvarligt, 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 (2023): Ingen.
- DNEL/PNEC: Ingen CSR.

8.2. Eksponeringskontrol:

- Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Personlige værnemidler:

- Indånding: Normalt ikke nødvendigt. Ved utilstrækkelig ventilation og støvdannelse: Anvend godkendt maske med partikelfilter P2 (EN 149). Filtrene har begrænset brugstid (skal skiftes). Læs fabrikantens anvisninger.
- Hud: Brug beskyttelsehandsker (EN 374-3) f.eks. nitrilgummi (>0,4 mm). Gennembrudstid: ca. 3 timer. Alttox har reduceret handskeguidens gennembrudstid med ca. en faktor 3, da standardtesten EN 374-3 er foretaget ved 23°C, mens temperaturen i praksis i handsken er ca. 35°C. Desuden strækkes elastiske handsker ved brug, så handskektykkelsen og dermed gennembrudstiden reduceres.
- Øjne: Tæt sluttende beskyttelsesbriller (EN 166) ved risiko for støvdannelse.

- Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

- Eventuelle rester og affald fra produktion, skal opsamles og bortskaffes som nævnt i punkt 13.

- Behandling og udledning af spildevand skal være i overensstemmelse med kommunale bestemmelser.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Fysisk form:	Granulat/pulver
Farve:	Hvidt
Lugt:	Ingen
Smeltepunkt/frysepunkt (°C):	~180
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 – fast stof
Selvantændelsestemperatur (°C):	Ikke bestemt
Nedbrydningstemperatur (°C):	Ikke relevant
pH:	~ 2
Kinematisk viskositet (mm ² /s ved 40°C):	Ikke bestemt
Opløselighed (i vand, g/l, 25°C):	290 (let opløselig i 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 , 20°C):	2,74
Relativ dampmassefylde (luft=1):	Ikke bestemt
Partikelegenskaber:	Ikke bestemt

9.2. Andre oplysninger:

VOC:	0%
------	----

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet:

Ingen tilgængelige data.

10.2. Kemisk stabilitet:

Stabilt ved anbefalede opbevaringsbetingelser – se punkt 7. Brandbar.

10.3. Risiko for farlige reaktioner:

Ingen kendte.

10.4. Forhold, der skal undgås:

Undgå fugt.

10.5. Materialer, der skal undgås:

Let antændeligt materiale. Stærke baser og meget basiske rengøringsmidler (ammoniakholdige eller chlorblegere).

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter:

Ved ophedning til meget høje temperaturer (spaltning) afgives meget giftige gasser: Primært svovloxider.

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:	Øjenskadende – Eye Dam. 1;H318
Respiratorisk-/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 (for Natriumhydrogensulfat)	Test	Datakilde
Akut toksicitet:			
Inhalation	Ingen tilgængelige relevante data	-	-
Dermal	Ingen tilgængelige relevante data	-	-
Oral	LD ₅₀ (rotte) = 2140 mg/kg	Ingen info	Leverandør
Ætsning/irritation:	Ingen hudirritation, kanin Alvorlig og irreversibelt øjenirriterende, kanin	OECD 404 OECD 405	ECHA diss. ECHA diss.
Sensibilisering:	Ingen tilgængelige anvendelige data	-	-
CMR:	Ingen tilgængelige anvendelige data	-	-

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger (fortsat)

Sandsynlige eksponeringsveje: Lunger, hud og mavetarmkanal.

Symptomer:

Indånding: Støv kan evt. virke irriterende på luftvejene med hoste, nysen og åndedrætsbesvær.
 Hud: Virker let irriterende evt. med rødme.
 Øjne: Risiko for alvorlig øjenskade med irritation, rødme, smerter og sløret syn.
 Indtagelse: Kan virke irriterende på slimhinder med svie i mund og svælg, kvalme og opkastninger.
 Kroniske virkninger: Ingen kendte.

11.2. Oplysninger om andre farer:

Ingen kendte.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet:

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

12.2. Persistens og nedbrydelighed:

Test for nedbrydelighed er ikke relevant for uorganiske stoffer.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale:

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

12.4. Mobilitet i jord:

Ingen tilgængelige relevante data.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Stoffet 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:

Kemikaliet skal betragtes som farligt affald. Benyt den kommunale indsamlings- og afhentningsordning.

Kemikaliegruppe:

X
X

EAK-kode:

20 01 14 (Rester)
15 02 02 (Absorptionsmidler forurennet med produktet)

PUNKT 14: Transportoplysninger

Ikke omfattet af transportreglerne (ADR/RID).

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.

PR-nr.: Under anmeldelse

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Ingen CSR.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Forkortelser:

At. = Arbejdstilsynet

CMR = Carcinogenicitet, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet

CSR = Chemical Safety Report (Kemikaliesikkerhedsrapport)

DNEL = Derived No-Effect Level (Udledt nuleffektniveau)

EC₅₀ = Effect Concentration 50 % (Effekt koncentration 50 %)

FW = Fresh Water (Ferskvand)

LC₅₀ = Lethal Concentration 50 % (Dødelig koncentration 50 %)

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

PNEC = Predicted No-Effect Concentration (Beregnet nuleffekt-koncentration)

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

Litteratur:

ECHA diss. = REACH Registreringsdossier fra ECHA's hjemmeside.

EPA Ecotox = US Environmental Protection Agency (database over økotoxikologiske data for kemiske stoffer).

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:

Ingen – første version (iht. 2020/878)

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