

SÄKERHETSATABLAD

Säkerhetsdatablad enligt (EG) nr. 1907/2006

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1 Produktbeteckning:****Green Swirl**

UFI: A300-W0XJ-C00P-GDAA

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från:

Avloppsöppnar.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet:

GreenSwirl ApS

Birk Centerpark 40 T: +45 53 780 280

DK-7400 Herning

Ansvarig för säkerhetsdatablad (e-mail): info@greenswirl.eu

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

Akut: 112 – begär Giftinformation. I mindre akuta fall: 010 4566700 (Direktnummer till Giftinformationscentralen).

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:**

Irriterande oorganiskt ämne. Kan ge allvarliga ögonskador.

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

2.2 Märkningsuppgifter:

Innehåller: Natriumvätesulfat

FARA

H318: Orsakar allvarliga ögonskador.

P280: Använd skyddshandskar/ögonskydd.

P305+P351+ VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser

P338+P310: om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

För detalj läggs följande P-fraser till märkningsuppgifter:

P101: Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

P102: Förvaras oåtkomligt för barn.

2.3 Andra faror: Ingen kända.

PBT/vPvB: Beståndsdelar är inte PBT/vPvB enligt kriterierna i REACH bilaga XIII.

Hormonstörande egenskaper: Ämnena som förekommer i blandningen konstaterats inte att ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i förordning 2017/2100 eller förordning 2018/605.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.2 Blandningar:**

% w/w	Namn	CAS-nr.	EG-nr.	Index-nr.	REACH reg.nr.	Klassificering
60-<100	Natriumvätesulfat	7681-38-1	231-665-7	016-046-00-X	Ingen	Eye Dam. 1;H318

Riskfrasernas fullständiga ordalydelse - se avsnitt 2.2.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:**

Inandning: För ut personen i friska luften. Håll personen i vila och under övervakning. Vid obehag: Sök läkare.

Hudkontakt: Förorenade kläder avlägsnas genast. Skölj huden och tvätta noga med tvål och vatten. Vid fortsatt irritation: Sök läkare.

Ögonkontakt: Skölj genast med vatten eller fysiologisk koksaltlösning under minst 15 min. Ev. kontaktlinser tas ur och ögat öppnas väl. Sök under alla omständigheter läkare. Fortsätt skölja under transport till läkare/sjukhus.

Förtäring: Skölj genast munnen noga och drick rikligt med vatten. Håll personen i vila och under övervakning. Vid obehag: Sök läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:

Verkar irriterande med rodnad, smärtor, suddig syn och risk för allvarliga ögonskador. Verkar irriterande på slemhinnor.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs:

Visa upp detta säkerhetsdatablad för läkaren eller akutmottagningen.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel:

Vattendimma (aldrig vattenstråle - sprider elden), kolsyra, skum eller pulver.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Undvik inandning av rökgaser. Vid brand bildas mycket giftiga rökgaser: Främst svaveloxider.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal:

Använd tryckluftsmask vid kraftig rökutveckling.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:

Använd personlig skyddsutrustning - se avsnitt 8. Begränsa spridningen. Var noggrann med utluftningen.

6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Undvik att det hamnar i avloppssystemet - se avsnitt 12. Informera de lokala myndigheterna vid utsläpp till omgivningen.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Spill, rester osv samlas upp (sopas eller dammsugs bort) och avlägsnas som kemikaliespill. Skölj grundligt med vatten.

Vidare hantering av spill - se avsnitt 13.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt:

Se ovan.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering:

Hanteras försiktigt för att undvika damning. Undvik inandning av damm och kontakt med hud och ögon. Noggrann personlig hygien skall iakttas. Tvätta händer och förorenade områden med tvål och vatten efter arbetets slut. Vatten och ögonsköljflaska skall finnas till hands. Öppna inte påsar före användning.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

I väl tillsluten original behållare, vid normal temperatur och torrt material.

Förvaras otillgängligt för obehöriga, åtskilt från livsmedel, foderämnen, läkemedel o.d.

7.3 Specifik slutanvändning:

Se användning - avsnitt 1.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrer:

Enligt Arbetsmiljöverkets författningssamling (AFS) 2023): Ingen.

DNEL/PNEC: Ingen CSR.

8.2 Begränsning av exponeringen:

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder: Ingen speciella.

Personlig skyddsutrustning:

Andningsskydd: Normalt ej nödvändigt. Vid otillräcklig ventilation: Använd godkänd mask med dammfilter klass P2 (EN149). Filtren har begränsad livslängd (skall bytas). Läs tillverkarens anvisningar

Hand- och hudskydd: Använd skyddshandskar av nitril (> 0,4 mm) (EN374-3). Genombrottsid ~ 3 för produkten. Därför rekommenderas det vid spill på handsken, att byta ut denna.

Ögonskydd: Tätt åtsittande skyddsglasögon (EN166) vid risk för damm bildning.

Begränsning av miljöexponeringen: Ingen speciella.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

Fysikaliskt tillstånd:	Pulver
Färg:	Vit
Lukt:	Inga
Smältpunkt/frys punkt (°C):	~ 180
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C):	Inte bestämt
Brandfarlighet (fast form, gas) (°C):	Inte bestämt
Nedre och övre explosionsgräns (vol-%):	Inte relevant
Flampunkt (°C):	Inte relevant
Självantändningstemperatur (°C):	Inte bestämt
Sönderdelningstemperatur (°C):	Inte bestämt
pH-värde:	~2
Kinematisk viskositet (mm ² /s vid 40°C):	Inte relevant
Löslighet (g/l, v. 25°C):	290 (löslig)
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde):	Inte relevant för blandning

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper (fortsatt)

Ångtryck:	Inte relevant
Densitet och/eller relativ densitet (g/cm ³):	2,74
Relativ ångdensitet (luft=1):	Inte bestämt
Partikelegenskaper:	Inte bestämt
9.2 Annan information:	
VOC	0%

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet:

Inga tillgängliga upplysningar.

10.2 Kemisk stabilitet:

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden - se avsnitt 7. Brännbar.

10.3 Risken för farliga reaktioner:

Inga kände.

10.4 Förhållanden som ska undvikas:

Undvik fuktig miljö.

10.5 Oförenliga material:

Lättantändliga material. Starka baser och mycket basiska tvättmedel (ammoniakbaserade eller klorbaserade blekmedel).

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

Vid uppvärmning till mycket hög temperatur (klyvning) avges mycket giftiga gaser: Svaveloxider.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr. 1272/2008:

Akut toxicitet:	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Frätande/irriterande på huden:	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:	Ögonskada – Eye Dam. 1;H318
Luftvägs-/hudsensibilisering:	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Mutagenitet i könsceller:	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Cancerogenitet:	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Reproduktionstoxicitet:	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering:	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Specifik organotoxicitet-upprepade exponering:	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Fara vid aspiration:	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Faroklasser	Data (Natriumvätesulfat)	Testmetoder	Datakälla
Akut toxicitet:			
Inhalation	Inga tillgängliga och/eller användbara data.	-	-
Dermal	Inga tillgängliga och/eller användbara data.	-	-
Oral	LD ₅₀ (råtta) = 2140 mg/kg	Inte upplyst	Leverantör
Frätande/irriterande:	Ingen hudirritation, kanin Allvarlig ögonirritation, kanin	OECD 404 OECD 405	ECHA ECHA
Sensibilisering:	Inga tillgängliga och/eller användbara data	-	-
CMR:	Inga tillgängliga och/eller användbara data	-	-

Information om sannolika exponeringsvägar: Hud, lungor och mag-tarmkanal.

Symptom:

Inandning: Inandning av damm, ångor eller dimma kan ge irritation i luftvägarna.

Hud: Kan verka irriterande med rodnad och smärtor, speciellt under fuktiga förhållanden.

Ögon: Verkar irriterande till frätande med rodnad, smärtor, suddig syn och risk för allvarliga.

Förtäring: Verkar irriterande på slemhinnor i mun, svalg och mag-tarmkanal. Symtom: Magsmärtor, yrsel och diarré.

Kroniska

effekter: Inga kända.

11.2 Information om andra faror:

Ingen kände

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet:

Akvatisk	Data (Natriumvätesulfat)	Test (Medie)	Datakälla
Fisk	LC ₅₀ (Fathead minnow, 96 t.): 7960 mg/l	Inte upplyst	Leverantör
Skaldjur	EC ₅₀ (Daphnia magna, 48 t.): 105-153 mg/l	Inte upplyst (FW)	EPA ecotox
Alger	EC ₅₀ (Nitzschia linearis, 96 t.): 1900 mg/l	Inte upplyst	Leverantör

12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

Natriumvätesulfat är oorganisk ämne. Metoder för mätning av biologisk nedbrytbarhet gäller inte för oorganiska ämnen.

12.3 Bioackumuleringsförmåga:

BCF = 0,5 - Natriumvätesulfat förväntas inte att kunna bioackumulera.

12.4 Rörlighet i jord:

Inga tillgängliga och/eller användbara data.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Beståndsdelar är inte PBT/vPvB enligt kriterierna i REACH bilaga XIII.

12.6 Hormonstörande egenskaper:

Ingen kände.

12.7 Andra skadliga effekter:

Ingen kände.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Behandla som farligt avfall enligt Naturvårdsverket. Beakta lokala föreskrifter.

EWC-kod:

20 01 14 (produktrest)

15 02 02 (förorenad förpackning)

AVSNITT 14: Transportinformation

Omfattas ej av transportreglerna (ADR/RID/IMDG/IATA).

14.1 UN-nummer eller id-nummer: Ingen.

14.2 Officiell transportbenämning: Ingen.

14.3 Faroklass för transport: Ingen.

14.4 Förpackningsgrupp: Ingen.

14.5 Miljöfaror: Ingen.

14.6 Särskilda skyddsåtgärder: Ingen.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument: Inte relevant.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö:

Ingen.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Ingen CSR.för ämnen.

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar:

AFS. = Arbetsmiljöverket

CMR = Cancerogenitet, Mutagenitet och Reproduktionstoxicitet.

CSR = Chemical Safety Report (Kemikaliesäkerhetsrapporten)

DNEL = Derived No-Effect Level

EC₅₀ = Effect Concentration 50 % (Effektkoncentration 50 %)

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

LD₅₀ = Lethal Dose 50 % (Dödlig dos 50 %)

PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic

PNEC = Predicted No-Effect Concentration

vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative

Litteratur:

EPA Ecotox = Environmental Protection Agency

ECHA = REACH Registreringsdossier från ECHA's hemsida

Lämplig utbildning för anställda:

Blandningen får endast användas av personer som är nogra instruerade om arbetets utförande och som har kännedom om innehållet i detta säkerhetsdatablad.

Förändringar sedan föregående version:

Inte relevant (formatet enligt förordning 2020/878)

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