



Sikkerhedsdatablad

Udarbejdet: 27-04-2015

SDS version: 1.3

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

1.1. Produktidentifikator

Pr-nr.: MST reg. Nr. 364-49

Handelsnavn: Algefri N ProFF

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

Anbefalede anvendelser: Algemiddel. Koncentrat.

Må kun anvendes til bekæmpelse af alger på hårde overflader.

AlgeFri N ProFF anvendes til algebekæmpelse på flader som f.eks. fortove, terrasser, drivhuse, rækværker, mure, facader og tage.

Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firmanavn og adresse:

ECOstyle A/S

Hvidkærvej 17

5250 Odense SV

Tlf.: +45 70 22 70 67

Kontaktperson og mail:

Lone Skøtte; info@ecostyle.dk

Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet og valideret af:

mediator.as, Centervej 2, 6000 Kolding. Konsulent: KN

1.3. Nødtelefon

Giftlinien: +45 82 12 12 12



PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

EU (67/548 eller 1999/45): Xi;R36.

CLP (1272/2008): Eye Irrit. 2; H319.

Ordlyd af R- og H-sætninger – se nedenfor i punkt 16.

2.2. Mærkningselementer

CLP



Signalord:

Advarsel

Forårsager alvorlig øjenirritation. (H319)

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

Opbevares utilgængeligt for børn. (P102)

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. (P270)

Bær beskyttelsehandsker/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse. (P280)

Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp. (P337+P313)

Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med kommunale regler for affaldshåndtering. (P501)

Vask huden grundigt efter brug. (P264)

2.3. Andre farer

-

Anden mærkning:

Omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler.

Indeholder Pelargonsyre 186,7 g/l flydende koncentrat.

MAL-kode (1993): 00-3

Brugsanvisningen skal følges for ikke at bringe menneskers sundhed og miljøet i fare. (EUH401)

Andet

Vær opmærksom på, at Arbejdstilsynet har regler for anvendelsen. Læs nærmere i den eventuelt lovpligtige leverandørbrugsanvisning samt i Arbejdstilsynets informationsmateriale om bekæmpelsesmidler.



PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1/3.2. Stoffer/Blandinger

| Indholdsstof | Index-nr. | Cas-nr./EF-nr. | DSD-klassificering/ CLP-klassificering | w/w % | Note |
|---|--------------|------------------------|---|-------|------|
| Nonansyre (pelargonsyre) (Indeholdt som ammoniumsalt) | 607-197-00-8 | 112-05-0/ 203-931-2 | C;R34 Skin Corr. 1B;H314 | 15-20 | - |

Ordlyd af faresætninger – se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Indånding: Søg frisk luft. Søg læge ved vedvarende ubehag.
- Indtagelse: Fremkald ikke opkastning. Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand eller mælk i små slurke. Søg læge.
- Hud: Vask huden længe og grundigt med vand og sæbe. Efter afvaskning smøres huden med en fed creme. Søg læge ved vedvarende ubehag.
- Øjne: Hvis produktet kommer i øjnene skylles med vand (helst fra øjenskyller) til irritationen ophører. Søg læge ved fortsat irritation.
- Øvrige oplysninger: Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.
Symptomer: Se punkt 11.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Irritative virkninger: Produktet indeholder stoffer som er lokalirriterende ved hud/øjenkontakt eller ved indånding. Kontakt med lokalirriterende stoffer kan resultere i, at kontaktområdet bliver mere udsat for optag af skadelige stoffer som fx allergener.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Hvis der opstår eksem, åndedrætsbesvær, ætse- eller øjenskader skal der søges læge.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge. Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Produktet er ikke umiddelbart antændeligt. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Hvis det kan gøres uden fare, fjernes beholdere fra det brandtruede område. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft.



PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Brug personlige værnemidler – se pkt. 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Spild må ikke udledes til kloak og/eller overfladevand.

Kontakt myndighederne i forbindelse med forurening af jord og vandmiljø samt ved udslip til kloak.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spild inddæmmes og opsamles med sand eller andet absorberende materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere.

6.4. Henvi sning til andre punkter

-

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Der bør være adgang til rindende vand og øjenskyller. Støv kan danne en eksplosiv blanding sammen med luft. Se under punkt 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler.

Ved arbejdet må der ikke spises, drikkes eller ryges.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Produktet bør opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler og lign. Bør opbevares i tæt tillukket originalemballage. Opbevares frostfrit.

7.3. Særlige anvendelser

Se anvendelse pkt. 1.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier ifølge bekendtgørelse nr. 507 af 17/05/2011 om grænseværdier for stoffer og materialer, med senere ændringer: Ingen.

DNEL/PNEC-værdier:

Nonansyre - DNEL:

| | | | | |
|------------|------------|------------------|--------------------|------------------------|
| Dermal | Short term | Systemic effects | Workers | 50 mg/kg bw/day |
| Inhalation | Short term | Systemic effects | Workers | 117 mg/m ³ |
| Dermal | Long Term | Systemic effects | Workers | 8,33 mg/kg bw/day |
| Inhalation | Long Term | Systemic effects | Workers | 58,8 mg/m ³ |
| Oral | Short term | Systemic effects | General population | 25 mg/kg bw/day |
| Dermal | Short term | Systemic effects | General population | 25 mg/kg bw/day |
| Inhalation | Short term | Systemic effects | General population | 29 mg/m ³ |
| Oral | Long Term | Systemic effects | General population | 4,17 mg/kg bw/day |
| Dermal | Long Term | Systemic effects | General population | 4,17 mg/kg bw/day |
| Inhalation | Long Term | Systemic effects | General population | 14,5 mg/m ³ |

Nonansyre - PNEC:

| | | |
|-------|-----------------------|--------------------|
| Water | Fresh | 0,36 mg/L |
| Water | Marine | 0,036 mg/l |
| Water | Intermittent releases | 0,6 m/L |
| Soil | - | 1,48 mg/kg soil dw |



8.2. Eksponeringskontrol

Der findes ikke et eksponeringsscenarie til dette produkt.

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. Vær opmærksom på at Arbejdstilsynet har regler for anvendelsen. Læs nærmere i Arbejdstilsynets informationsmateriale om bekæmpelsesmidler.

Personlige værnemidler:



| | |
|--------------|---|
| Indånding: | Ved opblanding af koncentrat ved risiko for aerosoldannelse anbefales: Åndedrætsværn, halvmaske, filtertype A2 P2. Ved udbringning: Ikke påkrævet. |
| Hænder | Brug beskyttelseshandsker af f.eks. nitrilgummi, butylgummi. Ved spild på handsken skiftes denne straks og hænderne vaskes med vand og sæbe. |
| Øjne: | Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk i øjnene. |
| Hud og krop: | Ikke påkrævet. |

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Ikke relevant.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

| | |
|--|----------------|
| Udseende: | Flydende |
| Farve: | Lysegul |
| Lugt: | Karakteristisk |
| pH: | 8,25 – 8,45 |
| Smeltepunkt/Frysepunkt (°C): | - |
| Begyndelseskogepunkt(°C): | - |
| Flammepunkt (°C): | >95 |
| Fordampningshastighed: | - |
| Antændelighed (fast stof, luftart): | - |
| Øvre/nedre antændelses-eller eksplosionsgrænser (vol-%): | - |
| Damptryk (mbar, 25 °C): | - |
| Dampmassefylde (luft=1): | - |
| Relativ massefylde (g/cm ³): | 0,96 |
| Opløselighed i vand: | Fuldstændig |
| Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand, Log K _{OW} : | - |
| Selvantændelsestemperatur (°C): | 320 |
| Dekomponeringstemperatur (°C): | - |
| Viskositet (mPa s, 20°C): | 11-16 |
| Eksplorative egenskaber: | - |
| Oxiderende egenskaber: | - |

9.2. Andre oplysninger



| | |
|----------------------------------|---|
| Tørstofindhold: | - |
| Overfladespænding (mN/m, 25 °C): | - |

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ikke reaktivt.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen risiko for farlige reaktioner.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen kendte.

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen kendte.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved brand eller kraftig opvarmning spaltes produktet og farlige luftarter så som carbonoxider kan dannes.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

| Substans | Eksponerings vej | Art | Test | Resultat |
|-----------|------------------|--------|------|-----------------------|
| Nonansyre | Oral | Rat | LD50 | >2000 mg/kg bw |
| Nonansyre | Dermal | Rabbit | LD50 | >2000 mg/kg bw |
| Nonansyre | Inhalation | Rat | LC50 | 0,46-3,8 mg/l air, 4h |

Symptomer

Indånding: Indånding af dampe kan virke irriterende på de øvre luftveje.

Indtagelse: Indtagelse kan medføre kvalme, ubehag og eventuelt opkast.

Hudkontakt: Kan virke irriterende på huden.

Øjenkontakt: Irriterer øjnene. Giver svie og tåreflåd.

Langtidsvirkninger:

Ingen kendte.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

| Substans | Testens varighed | Art | Test | Resultat |
|-----------|------------------|---------|------|-------------|
| Nonansyre | 96 h | Fish | LC50 | 104 mg/l |
| Nonansyre | 48 h | Daphnia | LC50 | ca. 64 mg/l |
| Nonansyre | 96 h | Algae | EC50 | ca. 44 mg/L |

12.2. Persistens og nedbrydelighed

| Substans | Nedbrydelighed i vandmiljøet | Test | Resultat |
|-----------|------------------------------|------------|----------|
| Nonansyre | Readily biodegradable | OECD 301 B | - |



12.3. Bioakkumuleringspotentiale

| Substans | Potentiel bioakkumulerbar | LogPow | BCF |
|-----------|---------------------------|--------|-----|
| Nonansyre | - | 3,4 | - |

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produktet opfylder ikke kriterierne for PBT eller vPvB.

12.6. Andre negative virkninger

Ingen kendte.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er farligt affald i henhold til Affaldsbekendtgørelsen.

| Kemikalieaffaldsgruppe | EAK- kode | Affaldstype |
|------------------------|-----------|---|
| T | 06 13 01 | Uorganiske plantebeskyttelsesmidler, træbeskyttelsesmidler og andre biocider |
| H | 07 04 04 | Andre organiske opløsningsmidler, vaskevæske og moderlud |

Særlig mærkning:

-

Forurenet emballage:

Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.

Tomme beholdere kan bortskaffes med dagrenovationen.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Produktet er ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods på vej og sø i henhold til ADR og IMDG.

14.1 -14.4.

-

14.5. Miljøfarer

-

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

-

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant.



PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Omfattet af Miljøministeriets bekendtgørelse om bekæmpelsesmidler.

Anvendelsesbegrænsninger:

Må kun anvendes til bekæmpelse af alger på hårde overflader. Må ikke anvendes mod andre skadevoldere og ikke i højere doseringer end de i brugsanvisningen nævnte.

Krav om særlig uddannelse:

Se pkt. 2.3.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Andre oplysninger:

-

Kilder:

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre.

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser).

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 om unges arbejde.

Bekendtgørelse nr. 1049 af 27. oktober 2005 om markedsføring og mærkning af flygtige organiske forbindelser i visse malinger og lakker samt produkter til autoreparationslakering.

Bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af stoffer og blandinger.

Bekendtgørelse nr. 878 af 26. juni 2010 af lov om kemiske stoffer og produkter.

Bekendtgørelse nr. 559 af 04/07/2002 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø.

Bekendtgørelse nr. 507 af 17/05/2011 om grænseværdier for stoffer og materialer, med senere ændringer.

Bekendtgørelse nr. 1309 af 18/12/2012 om affald.

EU forordning nr. 1907/2006 (REACH).

EU forordning nr. 1272/2008 (CLP), med senere tilpasninger.

ECHA – Det europæiske kemikalieagentur.

Den fulde ordlyd af H/R sætninger omtalt i afsnit 2+3:

R36 - Irriterer øjnene.

R34 - Ætsningsfare.

H314 – Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

H319 – Forårsager alvorlig øjenirritation.

Andet

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad gælder kun produktet nævnt i afsnit 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter.

Der er foretaget ændringer i følgende punkter:

Pkt. 2.

Dette sikkerhedsdatablad erstatter version:

1.2 (22-01-2015).
