

SIKKERHETS DATBLAD

Dato	Erstatter	Første versjon	Artikkelnummer	Utstedt av	Land	Side
2024-01-15	-	2024-01-15	-	Trossa AB / CB	NO	1 av 9

ROSEGJØDSEL FK 0,9 KG

AVSNITT 1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1 PRODUKTIDENTIFIKATOR	ROSEGJØDSEL FK 0,9 KG	
Artikkelnummer	-	
1.2 RELEVANTE IDENTIFISERTE BRUKSOMRÅDER FOR STOFFET ELLER STOFFBLANDINGEN OG BRUK SOM FRARÅDES	Gjødsel for roser	
1.3 OPPLYSNINGER OM LEVERANDØREN AV SIKKERHETS DATBLADET	Leverandør: T. Gyllebo Gødning Koksgatan 20 Malmö Tfn: 010-556 00 00 Mail: gyllebogodning.order@lantmannen.com For spørsmål om sikkerhets databladet, kontakt: sds@trossa.se	Distributør: Lantmännen Lantbruk 205 03 Malmö Tfn: 0771-111 222
1.4 NØDTELEFONNUMMER	I nødstilfelle: Giftinformasjonen – Ring 22 59 13 00	

AVSNITT 2. FAREIDENTIFIKASJON

2.1 KLASSIFISERING AV STOFFET ELLER STOFFBLANDINGEN

Ikke klassifisert i henhold til forordning (EU) nr 1272/2008 (CLP).

2.2 MERKINGSELEMENTER

Ikke obligatorisk i henhold til forordning (EU) nr 1272/2008 (CLP).

Inneholder

Ammonium nitrat

Øvrig informasjon

Basert på tilgjengelig informasjon, inneholder blandingen ingen stoffer $\geq 0,1\%$ som oppfyller kriteriene for PBT- eller vPvB-stoffer i henhold til vedlegg XIII i forordning (EC) nr. 1907/2006 (REACH).

Basert på tilgjengelig informasjon inneholder ikke produktet stoffer $\geq 0,1\%$ som oppfyller hormonforstyrrende egenskaper i henhold til forordning (EU) 2017/2100.

Inneholder ingen SVHC-stoffer (= Very High Concern) $\geq 0,1\%$ fra EUs kandidatliste.

2.3 ANDRE FARER

Produktet danner en glatt overflate i kombinasjon med vann.

Innånding av organisk støv kan gi allergi i luftveiene.

Støvdannelse kan forårsake støveksplasjon.

Dato	Erstatter	Første versjon	Artikkelnummer	Utstedt av	Side
2024-01-15	-	2024-01-15	-	Trossa AB	2 of 9

ROSEGJØDSEL FK 0,9 KG

AVSNITT 3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1 STOFFER

-

3.2 STOFFBLANDINGER

Stoffets navn	EF-nr	CAS-nr	REACH nr ²	Vekt %	CLP- klassifisering ¹	
Ammonium nitrat ^{a, b}	229-347-8	6484-52-2	01-2119490981-27	5-10	Ox. Sol. 3 Eye Irrit. 2	H272 H319

a) EU-harmonisert bindende klassifisering i samsvar med forordning (EU) nr 1272/2008 (CLP).

b) Stoff som det er grenseverdier for i arbeidsmiljøet

Annen informasjon

Angitt fareetsninger er forklart i avsnitt 16

AVSNITT 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 BESKRIVELSE AV FØRSTEHJELPSTILTAK

Etter innånding

Frisk luft. Kontakt lege hvis det oppstår problemer.

Etter hudkontakt

Skyll huden med vann.

Etter øyekontakt

Skyll med myk vannstråle eller øyeskyl i noen få minutter. Vennligst bruk temperert vann. Hold øyelokkene vidt fra hverandre, fjern eventuelle kontaktlinser.

Etter svelging

Skyll munnen og drikk vann.

Informasjon til lege

Ingen spesifikk informasjon.

4.2 DE VIKTIGSTE SYMPTOMENE OG VIRKNINGENE, BÅDE AKUTTE OG FORSINKEDE

Innånding: Eksponering for enhver form for støv kan utgjøre en potensiell helsefare. Kortvarig eksponering kan forårsake irritasjon i luftveiene, hodepine og tretthet. Langvarig eksponering for støv kan påvirke luftveiene på ulike måter.

Hud kontakt: Forventes ikke å forårsake akutte eller forsinkede symptomer.

Øye kontakt: Kan forårsake svie, irritasjon og økt tårestrøm.

Svelging: Mindre mengder forventes ikke å forårsake akutte eller forsinkede symptomer. Store mengder kan forårsake kvalme og oppkast.

Andre: Ingen spesifikk informasjon.

4.3 ANGIVELSE AV OM UMIDDELBAR LEGEHJELP OG SPESIALBEHANDLING ER NØDVENDIG

-

Dato	Erstatter	Første versjon	Artikkelnummer	Utstedt av	Side
2024-01-15	-	2024-01-15	-	Trossa AB	3 of 9

ROSEGJØDSEL FK 0,9 KG

AVSNITT 5. BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 SLOKKINGSMIDLER

Slukk med vann. (Store mengder kreves for å forhindre termisk dekomponering)

IKKE egnede brannslukningsmidler: Sand, skum, karbondioksid (CO₂), tørre kjemikalier.⁴

5.2 SÆRLIGE FARER KNYTTET TIL STOFFET ELLER STOFFBLANDINGEN

Ved temperaturer over 130° kan det dannes farlige gasser under dekomponering: Nitrogenmonoksid, nitrogendioksid, lystgass, ammonium, klorid, hydrogenklorid.⁴

Unngå støvdannelse - fare for støvexplosjon.

5.3 RÅD TIL BRANNMANNSKAPER

Forholdsregler i henhold til standard prosedyre for kjemiske branner. Bruk åndedrettsvern som beskyttelse mot giftige/etsende gasser og egnede brannsikre klær. Unngå at slokkevannet forurenser overflatevann eller grunnvannssystemet.⁴

AVSNITT 6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1 PERSONLIGE FORSIKTIGHETSREGLER, PERSONLIG VERNEUTSTYR OG NØDRUTINER

Unngå hud- og øyekontakt. Bruk vernehansker, øyebeskyttelse og verneklær ved opprydding og hold ubeskyttede personer unna. Ved større utslipp, kontakt brannvesenet. Unngå støvdannelse.

6.2 FORSIKTIGHETSREGLER MED HENSYN TIL MILJØ

Unngå utslipp i avløpet.

6.3 METODER OG MATERIALER FOR OPPSAMLING OG RENSING

Flytt emballasjen vekk fra utslippsområdet. Hindre avrenning til kloakk, vannveier, kjellere eller trange rom. Unngå støvdannelse. Større utslipp holdes med jord, sand eller annet inert materiale.

6.4 HENVISNING TIL ANDRE AVSNITT

Se seksjon 8 for eksponeringskontroll/personlig beskyttelse og seksjon 13 for avfallshåndtering.

AVSNITT 7. HÅNTERING OG LAGRING

7.1 FORSIKTIGHETSREGLER FOR SIKKER HÅNTERING

Unngå langvarig direkte kontakt med produktet. Sørg for god ventilasjon.⁴

Ved håndtering skal Arbeidsmiljøverkets forskrift AFS 2011:19 "Kjemiske arbeidsmiljørisker", sist endret av AFS 2019:9, følges (Ifølge Arbeidsmiljøverket i Sverige)

7.2 VILKÅR FOR SIKKER LAGRING, HERUNDER EVENTUELLE UFORENLIGHETER:

Oppbevares tørt. Lagres adskilt fra brennbare og reduserende stoffer.⁴

Dato	Erstatter	Første versjon	Artikkelnummer	Utstedt av	Side
2024-01-15	-	2024-01-15	-	Trossa AB	4 of 9

ROSEGJØDSEL FK 0,9 KG

7.3 SÆRLIG(E) SLUTTANVENDELSE(R)

Se avsnitt 1.

AVSNITT 8. EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 KONTROLLPARAMETRENER

Grenseverdier for eksponering i arbeide i følge: Liste over grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren (<https://www.arbeidstilsynet.no/regelverk/forskrifter/forskrift-om-tiltaks--og-grenseverdier/vedlegg/1/>).

Støv 1,5 mg/m³
respirabelt

8.2 EKSPONERINGSKONTROLL

Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak

Arbeidsmetoder utformes slik at direkte kontakt forhindres.

Arbeidsmetoder utformes slik at konsentrasjonen av støv holdes så lav som mulig ved bruk av lukkede prosesser, lokal punktavsug eller lignende. Øyevern må brukes ved håndtering.

Personlig verneutstyr

Øyevern: Vernebriller bør brukes ved langvarig håndtering.
Hudvern: Hvis det er fare for direkte kontakt, bør det brukes vernehansker, f.eks. nitrilhansker.
Åndedrettsvern: Vanligvis ikke nødvendig. Bruk åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon.
Annen beskyttelse: Vanligvis ikke nødvendig.
Termisk fare: Irrelevant.

BEGRENSNING OG OVERVÅKNING AV MILJØKSPONERING

Unngå utslipp i avløpet.

AVSNITT 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 OPPLYSNINGER OM GRUNNLEGGENDE FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Fysisk tilstand:	Solid, granulert
Farge:	Ikke spør
Lukt:	Luktfri
Luktterskelen:	Ikke spør
Smeltepunkt	165 °C (1013 hPA)
Densitet:	1.03-1.04 g/cm ³
Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde: Antennelighet	Ingen informasjon tilgjengelig.
Nedre og øvre eksplosjonsgrense:	Ikke eksplosiv.
Flammepunkt:	Ikke brannfarlig.
Selvantennelsestemperatur:	> 130 °C
Spaltingstemperatur:	Ikke spør.
pH:	Ca 5
Kinematisk viskositet:	Ikke spør
Løselighet:	100 %

Dato	Erstatter	Første versjon	Artikkelnummer	Utstedt av	Side
2024-01-15	-	2024-01-15	-	Trossa AB	5 of 9

ROSEGJØDSEL FK 0,9 KG

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:	Ikke spør
Damptrykk:	Ikke spør
Tetthet og/eller relativ tetthet:	Ikke spør
Relativ damptetthet:	Ikke spør
Partikkelegenskaper:	Ikke spør

9.2 ANDRE OPPLYSNINGER

9.2.1 Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Ikke-eksplosivt produkt.

9.2.2 Andre sikkerhetskjennetegn

Svak oksidasjonsmiddel.

AVSNITT 10. STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 REAKTIVITET

Produktet er stabilt under normal håndtering og lagring⁴.

10.2 KJEMISK STABILITET

Ikke aktuelt⁴.

10.3 RISIKO FOR FARLIGE REAKSJONER

Ikke aktuelt⁴.

10.4 FORHOLD SOM SKAL UNNGÅS

Fuktighet. Åpen ild og varme⁴.

10.5 UFORENLIGE MATERIALER

Brennbare stoffer, reduksjonsmidler, syrer, alkalier, klorater, klorider, kromater, nitritter, permanganater, metallpulver, stoffer som inneholder metaller som kobber, nikkel, kobolt, sink og deres legeringer, petroleumsprodukter, natriumhypokloritt og sterke baser⁴.

10.6 FARLIGE NEDBRYTNINGSPRODUKTER

Nitrogen, svovel, nitrogenoksider, klorid, hydrogenklorid⁴

AVSNITT 11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1 OPPLYSNINGER OM FAREKLASSER SOM DEFINERT I FORORDNING (EF) NR. 1272/2008

Ingen toksikologiske data er tilgjengelige for produktet, hvorfor vurderingen er basert på data om inngående stoffer. Produktet er klassifisert som helsefarlig. Spesifikke effekter er beskrevet nedenfor.

Akutt giftighet: Ikke klassifisert som akutt giftig, men inneholder små mengder av et stoff som er skadelig ved svelging.

Ammonium nitrat:^{2,4} LD₅₀ oral rotte: 1410 mg/kg (OECD 401).

LD₅₀ hudrotte: > 5000 mg/kg (OECD 402)

Hudetsing/hudirritasjon: Ikke vurdert til å være hudirriterende.

Dato	Erstatter	Første versjon	Artikkelnummer	Utstedt av	Side
2024-01-15	-	2024-01-15	-	Trossa AB	6 of 9

ROSEGJØDSEL FK 0,9 KG

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:	Blandingen er ikke irriterende for øynene, men inneholder ammoniumnitrat som er.
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt:	Ikke vurdert til å være klassifisert som sensibiliserende.
Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller:	Ikke vurdert til å kunne forårsake mutasjoner i kjønnsceller
Kreftframkallende egenskaper:	Ikke ansett for å forårsake kreft.
Reproduksjonstoksisitet:	Ikke vurdert til å kunne forårsake forstyrrelser av fruktbarhet eller fosterutvikling.
Spesifikk målorgantoksisitet (STOT) – enkelteksponering:	Ikke vurdert å kunne forårsake organskade ved enkelteksponering. Eksponering for nedbrytningsprodukter kan være en helsefare. Forsinket alvorlige effekter kan oppstå etter eksponering.
Spesifikk målorgantoksisitet (STOT) - gjentatt eksponering:	Ikke vurdert å kunne forårsake organskade ved gjentatt eksponering.
Aspirasjonsfare:	Irrelevant.
11.2 OPPLYSNINGER OM ANDRE FARER	
Hormonforstyrrende egenskaper	
Irrelevant.	

AVSNITT 12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Produktet er ikke klassifisert som miljøfarlig og forventes ikke å medføre negative miljøeffekter, men skal håndteres i henhold til god bransjeskikk.

12.1 GIFTIGHET

Ammonium nitrat ⁴

LC₅₀: fisk 96h: 447 mg/l (Salmo gairdneri)
 EC₅₀ daphnia 48h: 550 mg/l (D. magna)
 Kronisk toksisitet for virvelløse dyr (7 dager): NOEC > 1500 mg/l (Bullia digitalis).

12.2 PERSISTENS OG NEDBRYTBARHET

Produktet forventes å være lett nedbrytbart. ⁴

12.3 BIOAKKUMULERINGSEVNE

Log Pow: <0 (Ammonium nitrat). ⁴

12.4 MOBILITET I JORD

Bakterier omdanner ammonium til nitritt og nitritt til nitrat. ⁴

12.5 RESULTATER AV PBT- OG VPVB-VURDERING

Basert på tilgjengelig informasjon inneholder ikke blandingen noen stoffer som oppfyller kriteriene for PBT- eller vPvB-stoffer i henhold til vedlegg XIII til forordning (EC) nr. 1907/2006 (REACH). ⁴

Dato	Erstatter	Første versjon	Artikkelnummer	Utstedt av	Side
2024-01-15	-	2024-01-15	-	Trossa AB	7 of 9

ROSEGJØDSEL FK 0,9 KG

12.6 HORMONFORSTYRRENDE EGENSKAPER

Basert på tilgjengelig informasjon inneholder ikke produktet stoffer $\geq 0,1\%$ som oppfyller hormonforstyrrende egenskaper i henhold til forordning (EU) 2017/2100.

12.7 ANDRE SKADEVIRKNINGER

Ikke kjent.

AVSNITT 13. SLUTTBEHANDLING

13.1 AVFALLSBEHANDLINGSMETODER

Produkt

Klassifisert som konvensjonelt avfall i henhold til KOMMISSIONENS FORORDNING (EU) nr. 1357/2014 om avfall.

EAL-kode: 06 10 02* (Avfall som inneholder farlige stoffer)

Pass på at produktet ikke havner i avløp, vassdrag o.l.

Emballasje

Emballasje som inneholder synlige rester av farlige stoffer behandles som produkt:

EAL-kode: 15 01 10* (Emballasje som inneholder rester av eller forurenset av farlige stoffer).

Riktig tømt emballasje behandles som konvensjonelt avfall og overlates til forbrenning (energigjenvinning)

AVSNITT 14. TRANSPORTINFORMATION

Duktet dekkes ikke av reglene for transport av farlig gods.

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA / ICAO
14.1 FN-NUMMER ELLER ID-NUMMER	Ikke relevant.	N.A	N.A	N.A
14.2 FN-FORSENDELSESNAMN	Ikke relevant.	N.A	N.A	N.A
14.3 TRANSPORTFAREKLASSE(R)	Ikke relevant.	N.A	N.A	N.A
14.4 EMBALLASJEGRUPPE	Ikke relevant.	N.A	N.A	N.A
14.5 SÆRLIGE FORSIKTIGHETSREGLER VED BRUK	Nei	No	No	No

Dato	Erstatter	Første versjon	Artikkelnummer	Utstedt av	Side
2024-01-15	-	2024-01-15	-	Trossa AB	8 of 9

ROSEGJØDSEL FK 0,9 KG

14.6 SPESIELLE BESKYTTELSESTILTAK

Tunnel restriksjonskode: Ikke relevant.

EmS-kode: Ikke relevant.

14.7 SJØTRANSPORT I BULK I HENHOLD TILL IMO-INSTRUMENTER

Ikke relevant.

AVSNITT 15. OPPLYSNINGER OM REGELVERK

15.1 SÆRLIGE BESTEMMELSER/SÆRSKILT LOVGIVNING OM SIKKERHET, HELSE OG MILJØ FOR STOFFET ELLER STOFFBLANDINGEN

Dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet i samsvar med EUROPAPARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) og KOMMISSIONENS FORORDNING (EF) nr. 2020/878 av 18. juni 2020 om endring av Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH).

Forordninger/forskrifter

Forordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).

Forordning (EU) nr 1357/2014 (Avfall).

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften)

Forskrift om utforming og innretning av arbeidsplasser og arbeidslokaler (arbeidsplassforskriften)

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier)

Annen informasjon

Følgende ingrediens er regulert i Seveso-lovgivningen: Ammoniumnitrat, men inngår i så liten mengde at produktet ikke omfattes av regelverket.

15.2 VURDERING AV KJEMIKALIESIKKERHET

Leverandøren har ikke utført noen vurdering av stoffets eller stoffblandings kjemikaliesikkerhet.

AVSNITT 16. ANDRE OPPLYSNINGER

Klassifiseringsprosedyre

Test data prioriteres i klassifiseringen av produktet. I fravær av testdata er klassifiseringsregler i forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP) om klassifisering og merking benyttet.

Fullstendig tekst til faresetninger nevnt i avsnitt 3

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H272 Kan forsterke brann; oksiderende.

Forkortelser

ADR	Regler for veitransport
BCF	Bio Concentration Factor
DNEL	Derived No Effect Level
EC ₅₀	Effective Concentration (= konsentrasjonen ved 50 % effekt)
ECHA	European Chemical Agency
EmS	Emergency Schedule Information
IARC	International Agency for Research on Cancer

Dato	Erstatter	Første versjon	Artikkelnummer	Utstedt av	Side
2024-01-15	-	2024-01-15	-	Trossa AB	9 of 9

ROSEGJØDSEL FK 0,9 KG

IC ₅₀	Inhibitory Concentration (= konsentrasjonen ved 50 % hemning)
ICAO	Regler for lufttransport
IMDG	Regler for sjøtransport
LC ₅₀	Lethal Concentration (= konsentrasjonen det ville føre til 50% død)
LD ₅₀	Lethal Dose (= dosering det ville føre til 50% død)
Log Pow	Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT	Persistent Bio-accumulative and Toxic substance
RID	Regler for jernbanetransport
SVHC	Substance of Very High Concern
vPvB	very Persistent and very Bio-accumulative substance

Råd om utdanning

Før du bruker dette produktet, bør du ha opplæring som er relevant for produktets egenskaper og relevant bruk.

Referanser

- 1) *Classification & Labelling Inventory Database, ECHA.*
- 2) *Registered substances, ECHA.*
- 3) *Prevent Kemiska ämnen*
- 4) *Informasjon fra produsenten*

Versjonsbeskrivelse

Sikkerhetsdatabladet er utarbeidet basert på informasjon i SDB: Granngården Rosgödsel, Ver 1 2016-08-16, fra produsent/underleverandør, i samsvar med tittel IV og vedlegg II i forskrift (EC) av Europaparlamentet og rådet nr. 1907/2006 (REACH).

Sikkerhetsdatabladet er datert 2024-01-15. Dette er den første versjonen.