

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktets form	: Stoff
Handelsnavn	: PROMAXON®-D
Kjemisk navn	: Kiselsyre, kalsiumsalt (krystallin)
EU nr	: 935-756-9
CAS-nr	: 1344-95-2
REACH registreringsnr.	: 01-2119990740-32
Produkttype	: Fast, tørt pulver

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

Hovedbrukskategori	: Profesjonell bruk
Bruk av stoffet/blandingen	: Brukes som friksjonsforsterker i bremseklosser og -belegg, tiksotropisk stoff i maling og belegg, avstandsstoff for granulater, i systemer med tørre væskebærere, flammedempende og drypphemmende tilsetning i termoplaste og til andre anvendelser

1.2.2. Bruk som blir frarådd

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør

Promat International N.V.
Bormstraat 16
2830 Tiselt - BELGIUM
T +32 15 71 81 00 - F +32 15 71 81 09
info@promat-international.com - [website: www.promat-international.com](http://www.promat-international.com)

Øvrige

Promat TOP Sp. z.o.o.
ul. Przeclawska 8
03-879 Warszawa - Poland
T +48-22 212 2280 - F +48-22 212 2290
top@promatop.pl - www.promatop.pl

Øvrige

Promat S.p.A.
Via Perlasca 14
27010 Vellezzo Bellini (PV) - Italy
T +39 0382 4575 200 - F +39 0382 926 900
info@promat.it - www.promat.it

Øvrige

Promat Nordic
Kometvej 36
6230 Rodekro - Denmark
T +45 7366 1999 - F +45 7466 1020
info@promat.nu - www.promat.nu

Øvrige

Promat GmbH
Scheifenkamp 16
40878 Ratingen - Germany
T +49-2102 493 0 - F +49-2102 493 111
mail@promat.de - www.promat.de

Øvrige

Promat d.o.o.
Trata 50
4220 Skofja Loka - Slovenia
T +386 4 51 51 451 - F +386 4 51 51 450
info@promat-see.com - www.promat-see.com

Øvrige

Promat AG
Stationsstrasse 1
8545 Rickenbach Sulz - Switzerland
T +41 52 320 9400 - F +41 52 320 9402
office@promat.ch - www.promat.ch

Øvrige

Promat UK Ltd.
The Sterling Centre
RG12 2TD Bracknell - United Kingdom
T +44 1344 381 300 - F +44 1344 381 301
marketinguk@promat.co.uk - www.promat.co.uk

Øvrige

Promat s.r.o.
Ckalova 22/784
16000 Praha 6 - Bubeneč - Czechia
T +420 224 390 811 - F +420 233 333 576
promat@promatpraha.cz - www.promatpraha.cz

Øvrige

Promat S.A.S.
Rue de l'Amandier
78540 Vernouillet - France
T +33 1 39 79 61 60 - F +33 1 39 71 16 60
info@promat.fr - www.promat.fr

Øvrige

Promat Ibérica S.A.
C/ Velazquez, 47 – 6° Izquierda
28001 Madrid - Spain
T +34 91 781 1550 - F +34 91 575 15 97
info@promat.es - www.promat.es

Øvrige

Promat GmbH
St.-Peter-Straße 25
4021 Linz - Austria
T +43 732-6912-0 - F +43 732-6912-3740
office@promat.at - www.promat.at

Øvrige

Promat B.V.
Vleugelboot 22
3991 CL Houten - Nederland
T +31 30 241 0770 - F +31 30 241 0771
info@promat.nl - www.promat.nl

Øvrige

A + B (Promat Russia)
ul. Vernadskogo 84/2
119/606 Moscow - Russia
T +7 (495) 246-0101 - F +7 (495) 246-0192
sales@promat.ru - www.promat.ru

PROMAXON®-D

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon : +32 15 71 81 00
I arbeidstiden:

Mandag-fredag: 08.00 - 17.00 (CET)

Language

engelsk

fransk

nederlandsk

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon	Kommentar
Norge	Giftinformasjonen HelseDirektoratet	P.O. Box 7000 St. Olavs Plass 0130 Oslo	+47 22 591300	

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Kategori 2 H319 Regnemetode

Fullstendig tekst for H-setninger: se avsnitt 16

Negative fysiokjemiske virkninger på menneskers helse og miljøet

Ingen ytterligere informasjon foreligger

2.2. Merkingselementer

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogrammer (CLP) :



GHS07

Signalord (CLP) :

Advarsel

Faresetning (CLP) :

H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon

Sikkerhetssetninger (CLP) :

P280 - Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm
P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen
P337+P313 - Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp
P264 - Vask forurenset hud grundig etter bruk

2.3. Andre farer

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoff

Stofftype : Monokonstituent

Navn	Produktidentifikator	%
Kiselsyre, kalsiums salt (krystallin)	(CAS-nr) 1344-95-2 (EU nr) 935-756-9 (REACH-nr) 01-21 19990740-32	>= 98

Merknader : Inneholder ikke andre komponenter eller urenheter som påvirker produktets klassifisering

H-setningenes fulle ordlyd: se avsnitt 16

3.2. Stoffblandinger

Ikke anvendelig

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell : Lege må rådføres hvis det er tegn på sykdom eller hvis irritasjon videre utvikler seg.

FØRSTEHJELP etter innånding : Kom deg ut i frisk luft og drikk vann.

PROMAXON®-D

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

FØRSTEHJELP etter hudkontakt	: Vask huden med mye vann.
FØRSTEHJELP etter øyekontakt	: Ikke gni deg i øynene. Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
FØRSTEHJELP etter svelging	: Skyll munnen. Drikk vann.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer/skader etter innånding	: Det kan forårsake irritasjon i luftveiene og andre slimhinner.
Symptomer/skader etter hudkontakt	: Kan forårsake forbigående irritasjon/hudutslett.
Symptomer/skader etter øyekontakt	: Gir alvorlig øyeirritasjon.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler : Alle slukke media kan brukes. Bruk egnede midler til å kjempe mot nærliggende brann.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare	: Intet å rapportere.
Eksplisjonsfare	: Produktet er ikke eksplosivt.
Reaktivitet ved brann	: Produktet er ikke brennbar.

5.3. Råd til brannmannskaper

Beskyttelse under brannslukking	: Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig verneutstyr, inklusiv åndedrettsvern.
Andre opplysninger	: Produktet er ikke brennbar.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og rutiner

Alminnelige forholdsregler : Reduser mest mulig produksjon av støv. Unngå å puste inn støv. Unngå øye- og hudkontakt.

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Verneutstyr	: Bruk personlig verneutstyr. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksposeringkontroll/personlig verneutstyr".
Tiltak ved utslipp av støv	: Forhindre spredning av støv. Fukt eventuelt støv eller bruk en støvsuger med korrekt filter.

6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr	: Bruk påkrevd personlig verneutstyr. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksposeringkontroll/personlig verneutstyr".
Nødsprosedyrer	: Stoppe utslippet av støv. Fukt eventuelt støv eller bruk en støvsuger med korrekt filter.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke slippes ut til miljøet.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til opprydding	: Bruk lukkede beholdere for å unngå spredning av støv.
Rengjøringsmetoder	: Fukt eventuelt støv før det kastes eller bruk en støvsuger med korrekt filter.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksposeringkontroll/personlig verneutstyr".

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Ytterligere farer under behandling	: Unngå støvutvikling.
Forsiktighetsregler for sikker håndtering	: Unngå alle unødvendig avsøring. Sikre spørsmål flytting fra eyes, med hud og hår bekledding. Støv som genereres under håndtering og bearbeiding må trekkes ut og grensene for yrkesmessig eksponering for totalt og respirabelt støv må overholdes. Arbeid i et godt ventilert område. Bruk verktøy med hensiktsmessig støvavsugsutstyr. Bruk alltid åndedrettsvern når eksponeringen sannsynligvis vil eller kan antas å overstige grensene for yrkesmessig eksponering (se det lokale regelverket). Samle opp støvet med en støvsuger eller fukt det med vann før du koster det opp.
Hygieniske forhåndsregler	: Oppbevares unna matvarer, drikke og dyrefôr. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask alltid hendene etter håndtering.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser	: Oppbevares på et tørt, tildekt og frostoffritt sted. Lukk posene omhyggelig etter bruk.
-------------------------	---

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere informasjon foreligger

PROMAXON®-D

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1. Kontrollparametere

PROMAXON®-D (1344-95-2)

PNEC (tilleggsinformasjon)

Ytterligere informasjon Ikke relevant. Virkninger på liv i vann er ikke sannsynlig.

Tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet for partikler som ellers ikke er klassifisert eller regulert (plagsomt støv) : Totalstøv: 10 mg/m³, Respirabelt støv: 5 mg/m³.

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tekniske kontrollmekanismer : Sørg for egnet ventilasjon. Både lokal og vanlig romventilasjon er vanligvis påkrevet.

Håndvern : Ved gjentatt eller langvarig hudkontakt, bruk hansker

Øyebeskyttelse : Unngå kontakt med øynene. Bruk tettsittende vernebriller eller ansiktsskjerm. Sørg for utstyr til øyevask på arbeidstedet

Hud- og kroppsværn : I tilfellet av mulig gjentatt hud sette seg i forbindelse med ha på seg beskytter bekledning

Åndedrettsvern : Unngå å puste inn støv. Ingen spesiell beskyttelse er påkrevet når tilstrekkelig ventilasjon opprettholdes. Bruk hensiktsmessig åndedrettsvern når eksponeringen trolig er eller kan antas å overstige tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet i Norge (det vil si for eksponering opp til 10 ganger grenseverdi (AN) bør du minst bruke type P2 støvmaske. For høyere eksponering bør du bruke P3 maske

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen : Unngå utslipp til miljøet.

Andre opplysninger : Ikke spis, ikke drikk og ikke røyk under bruk.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form : Fast stoff

Utseende : Pulver.

Farge : hvit.

Lukt : Ingen.

Luktterskel : Ingen data tilgjengelige

pH : ≈ 9 - 10

Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1) : Ikke anvendelig

Relativ fordampningshastighet (eter=1) : Ikke anvendelig

Smeltepunkt : Ingen data tilgjengelige

Frysepunkt : Ingen data tilgjengelige

Kokepunkt : Ingen data tilgjengelige

Flammepunkt : Ingen data tilgjengelige

Selvantennelsestemperatur : Ingen data tilgjengelige

Nedbrytningstemperatur : Ingen data tilgjengelige

Antennelighet (fast stoff, gass) : Ikke anvendelig

Damptrykk : Ikke anvendelig

Relativ damptetthet ved 20 °C : Ingen data tilgjengelige

Relativ tetthet : Ingen data tilgjengelige

Løselighet : Vann: 37 mg/l (@20°C)

Log Pow : Ingen data tilgjengelige

Viskositet, kinematisk : Ingen data tilgjengelige

Viskositet, dynamisk : Ingen data tilgjengelige

Eksplorative egenskaper : Ikke anvendelig.

Brannfarlige egenskaper : Ingen data tilgjengelige

Eksplasjonsgrenser : Ingen data tilgjengelige

9.2. Andre opplysninger

Tilsynelatende tetthet : 85 - 130 kg/m³

PROMAXON®-D

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt i normale bruks-, oppbevarings- og transportforhold.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen farlig kjent reaksjon i normale bruksforhold.

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen kjent.

10.5. Uforenlige materialer

Ingen kjent.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen kjent.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Informasjon om toksikologiske effekter

Akutt giftighet : Ikke klassifisert

PROMAXON®-D (1344-95-2)	
LC50 inhalering rotte (støv/tåke - mg/l/4t)	> 4,9 mg/l/4h

Etsing/hudirritasjon : Ikke klassifisert

pH: ≈ 9 - 10

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon : Gir alvorlig øyeirritasjon.

pH: ≈ 9 - 10

Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt : Ikke klassifisert

Ytterligere informasjon : Har ikke forårsaket hudirritasjon hos laboratoriedyr

Skader på arvestoffet i kjønnsceller : Ikke klassifisert

Ingen kjente arvelige genetiske skader

Kreftframkallende egenskap : Ikke klassifisert

Reproduksjonstoksicitet : Ikke klassifisert

STOT – enkelteksponering : Ikke klassifisert

STOT – gjentatt eksponering : Ikke klassifisert

Aspirasjonsfare : Ikke klassifisert

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økologi - generell : Dette produktet har ingen kjent giftvirkning.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

PROMAXON®-D (1344-95-2)	
Persistens og nedbrytbarhet	Hydrolyse halveringstid: < 6 dager. Stoffet er uorganisk og er derfor ikke utsatt for biologisk nedbrytning.

12.3. Bioakkumuleringsevne

PROMAXON®-D (1344-95-2)	
Bioakkumuleringsevne	Stoffet er uorganisk og er derfor ikke utsatt for bioakkumulering.

12.4. Mobilitet i jord

PROMAXON®-D (1344-95-2)	
Økologi - jord/mark	Stoffet har lavt potensiale for adsorpsjon.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PROMAXON®-D (1344-95-2)	
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII	
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII	

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger : Ingen informasjon tilgjengelig.

PROMAXON®-D

Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2015/830

AVSNITT 13: Disponering

13.1. Avfallshåndterings-metoder

Anbefalinger for avfallsbehandling : Avhendes i henhold til gjeldende lokale/nasjonale sikkerhetsregler.
Europeisk avfallsliste (EAL) kode : 17 06 04 - andre isolasjonsmaterialer enn dem nevnt i 17 06 01 og 17 06 03

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I henhold til kravene fra ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. FN-nummer

14.2. FN-forsendelsesnavn

14.3. Transportfareklasse(r)

14.4. Emballasjegruppe

14.5. Miljøfarer

Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL og IBC-regelverket

Ikke anvendelig

AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

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

15.1.1. eu-forskrifter

Ingen restriksjoner i henhold til Vedlegg XVII i REACH
PROMAXON®-D står ikke på REACH kandidatlisten
PROMAXON®-D står ikke oppført på REACH sitt Vedlegg XIV

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Ingen ytterligere informasjon foreligger

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

AVSNITT 16: Andre opplysninger

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:

Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Kategori 2
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon

Sikkerhetsdatablad som gjelder for regioner : NO

Datablad EU (REACH Vedlegg II)

Informasjonen på disse sikkerhetsdata-arkene ble gitt av kilder som vi anser for å være pålitelige. Imidlertid gis informasjonen uten noen som helst form for garanti, direkte eller indirekte, uansett riktighet. Når det gjelder disse produktene, er betingelser og metoder for håndtering, lagring, anvendelse og avhendelse noe vi ikke har kontroll med og muligens heller ikke kjennskap til. Av disse og andre grunner, kan vi ikke påta oss noe som helst ansvar og frasier oss uttrykkelig ethvert ansvar for tap, skade eller omkostninger i forbindelse med håndtering, lagring, anvendelse og avhendelse av dette produktet. Disse sikkerhetsdata-arkene ble skrevet og skal kun brukes for dette produktet. Informasjonen på sikkerhetsdata-arket gjelder ikke nødvendigvis hvis dette produktet inngår som en del av et annet produkt.

This data sheet and the information it contains is not intended to supersede any terms or conditions of sale and does not constitute a specification. Nothing contained herein is to be construed as a recommendation for use in violation of any patent or applicable laws or regulations.