

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.	: 01-2119990740-32-0000
Produkttype	: Fast, tørt pulver.

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

1.2.1. Relevante, identifiserte bruksområder

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

1.2.2. Bruk som blir frarådd

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør

Etex Building Performance N.V.
Bormstraat 24
2830 Tiselt - BELGIUM
T +32 15 71 81 00 - F +32 15 71 81 09
info@promat-international.com - www.promat-international.com

Øvrige

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

Øvrige

Promat France
500 rue Marcel Demouque
Agroparc - CS70088
84915 Avignon Cedex 9 - France
T +33(0)4 32 44 44 44
fdssiniat@sinia.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

Etex Building Performance GmbH
St.-Peter-Straße 25
4021 Linz - Austria
T +43 732-6912-0
info.at@etexgroup.com - www.promat.at

Øvrige

Promat UK Limited
B1 Heywood Distribution Park
Pilsworth Road
OL10 2TS Heywood - United Kingdom
T +44 (0)800 588 4444
sales@promat.co.uk

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 Provinciale 10
24040 Filago (BG) - Italy
T +39 035 99 37 37 - F +39 035 39 42 40
industria@promat.it - www.promat.com/industry

Øvrige

Etex Building Performance, Etex Nordic A/S
Port house
Vendersgade 74
7000 Fredericia - Denmark
T +45 7366 1999
Promat-dk@etexgroup.com - www.promat.nu

Øvrige

Etex Building Performance 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

PROMAXON®-D

Sikkerhetsdatablad

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

Øvrige

Promat Fire Protection LLC
Plot No 597-921, Dubai Investment Park 2,
postboks 123945
123945 Dubai - United Arab Emirates
T +97148853070 - F +97148853588
info@promatfp.ae - www.promatmiddleeast.com

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon : +32 15 71 81 00
I arbeidstiden:
Mandag-fredag: 8.00 a.m. - 4.30 p.m. (MEZ)
Språk
engelsk
fransk
nederlandsk

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon	Kommentar
Norge	Giftinformasjonen Hesledirektoratet	P.O. Box 7000 St. Olavs Plass 130 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
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) : P264 - Vask forurenset hud grundig etter bruk.
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.

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. Stoffer

Stofftype : Monokonstituent

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
PROMAXON®-D	(CAS-nr) 1344-95-2 (EU nr) 935-756-9 (REACH-nr.) 01-2119990740-32-0000	80 – 100	Eye Irrit. 2, H319

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

H-setningenes fulle ordlyd: se avsnitt 16

3.2. Stoffblandinger

Ikke anvendelig

PROMAXON®-D

Sikkerhetsdatablad

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

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.
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/virkninger ved innånding	: Kan forårsake irritasjon av luftveiene og andre slimhinne membraner.
Symptomer/virkninger ved hudkontakt	: Kan forårsake forbigående irritasjon/hudutslett.
Symptomer/virkninger ved 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 brennbart.

5.3. Råd til brannmannskaper

Beskyttelse under brannslukking : Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig verneutstyr, inklusiv åndedrettsvern.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

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: "Eksponeringskontroll/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: "Eksponeringskontroll/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: "Eksponeringskontroll/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 avføring. 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 frostfritt 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 / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

PROMAXON®-D (1344-95-2)

DNEL/DMEL (Arbeidstakere)

Langsiktig - lokale effekter, dermal	10 mg/m ³
Langsiktig - systemiske effekter, innånding	10 mg/m ³

DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)

Langsiktig - systemiske effekter, innånding	5 mg/m ³
Langsiktig - lokale effekter, innånding	5 mg/m ³

PNEC (STP)

PNEC renseanlegg	≥ 100 mg/l
------------------	------------

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.

Ytterligere informasjon : Eksponeringsgrenseverdiene er fastsatt av flere myndigheter. Sjekk hvilke grenseverdier som gjelder i ditt lokale område

Ytterligere informasjon : Eksponeringsgrenseverdiene er fastsatt av flere myndigheter. Sjekk hvilke grenseverdier som gjelder i ditt lokale område. Se til at alle nasjonale/lokale bestemmelser blir fulgt opp.

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 vernebriller når du bruker verktøy og det produseres støv. Sørg for utstyr til øyevask på arbeidsstedet.

Hud- og kroppsvern:

I tilfellet av mulig gjentatt hud sette seg i forbindelse med ha på seg beskytter bekledding.

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

PROMAXON®-D

Sikkerhetsdatablad

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

Selvantennelsestemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Nedbryningstemperatur	: Ingen data tilgjengelige
Antennelighet (fast stoff, gass)	: Ikke antennelig
Damptrykk	: Ikke anvendelig
Relativ damp tetthet ved 20 °C	: Ingen data tilgjengelige
Relativ tetthet	: Ingen data tilgjengelige
Massetetthet	: 2,4145 g/cm ³ (20°C)
Løselighet	: Vann: 37 mg/l (@20°C)
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	: Ingen data tilgjengelige
Viskositet, kinematisk	: Ingen data tilgjengelige
Viskositet, dynamisk	: Ingen data tilgjengelige
Eksplorative egenskaper	: Ikke anvendelig.
Brannfarlige egenskaper	: Ikke anvendelig.
Eksplasjonsgrenser	: Ingen data tilgjengelige

9.2. Andre opplysninger

Tilsynelatende tetthet : 85 – 130 kg/m³

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. Risiko 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. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet (oral)	: Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (hud)	: Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (innånding)	: Ikke klassifisert.

PROMAXON®-D (1344-95-2)

LC50 inhalering rotte (støv/tåke - mg/l/4t)	> 4,9 mg/l/4h
Hudetsing/hudirritasjon	: Ikke klassifisert pH: ≈ 9 – 10
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Gir alvorlig øyeirritasjon. pH: ≈ 9 – 10
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: Har ikke forårsaket hudirritasjon hos laboratoriedyr.
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	: Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon	: Ingen kjente arvelige genetiske skader.
Kreftframkallende egenskap	: Ikke klassifisert
Giftighet for reproduksjon	: 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.
Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt)	: Ikke klassifisert
Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk)	: Ikke klassifisert

PROMAXON®-D

Sikkerhetsdatablad

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

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.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje : 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 samsvar med ADN / ADR / IATA / IMDG / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. FN-nummer				
Ikke anvendelig	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert
14.2. FN-forsendelsesnavn				
Ikke anvendelig	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert
14.3. Transportfareklasse(r)				
Ikke anvendelig	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert
14.4. Emballasjegruppe				
Ikke anvendelig	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert
14.5. Miljøfarer				
Miljøskadelig : Nei	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert	Ikke regulert
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner				

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Vejtransport

Sjøfart

Ikke regulert

Luftfart

Ikke regulert

Vannveistransport

Ikke regulert

Jernbanetransport

Ikke regulert

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

Ikke anvendelig

PROMAXON®-D

Sikkerhetsdatablad

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

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særsilt 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

Endringsindikasjoner:

1. Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket.

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) custom

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.

Dette databladet og informasjonen det inneholder er ikke tenkt å erstatte noen salgsvilkår og utgjør ingen spesifikasjoner. Intet som finnes i dette dokumentet kan tolkes som en anbefaling for bruk som bryter noe patent eller gjeldende lover eller regelverk.