

Robust Flislim Lett 15 kg



Sikkerhetsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved (EU) 2020/878

Utgitt dato: 17.10.2024

Versjon: 1

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn:	Robust Flislim Lett 15 kg
Varenr.:	253
UFI:	5RP0-C06D-X00G-6RA8

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

Bruksområde:	Flislim
--------------	---------

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Steinhardt AS
Pir 2 nr. 10
7010 Trondheim
Norge
E-post: contact@steinhardt.no
Telefon: (+47) 72 60 70 60
www.steinhardt.no

1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonen: +47 22 59 13 00

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

Skin Irrit. 2; H315
Eye Dam. 1; H318
STOT SE 3; H335

Fullstendig tekst for klassifiseringskategorier og H-setninger: se avsnitt 16.

Fysiske, helsemessige og miljømessige skadevirkninger:

Irriterer huden. Gir alvorlig øyeskade. Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

2.2. Merkingselementer

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



Varselord:	FARE
Farlige komponenter:	Portland sement, kalsiumhydroksid
Faresetninger:	H315 - Irriterer huden. H318 - Gir alvorlig øyeskade H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Robust Flislim Lett 15 kg

Sikkerhetsdatablad

I henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved (EU) 2020/878

Sikkerhetssetninger: P261 - Unngå innånding av støv.
P280 - Benytt vernehansker, verneklær, øyevern, ansiktsvern.
P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
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.
P405 - Oppbevares innelåst.
P501 - Innhold/holder leveres til godkjent avfallsmottak.

2.3. Andre farer

Andre farer som ikke bidrar til klassifiseringen: Gjentatt eksponering for høye konsentrasjoner av støv, kan forårsake lungesykdommer.
Blanding med vann gir en sterkt alkalisk løsning, som kan virke sterkt irriterende/etsende på hud og øyne.
PBT / vPvB: Stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII.
Hormonforstyrrende egenskaper: Kjemikaliet inneholder ikke hormonforstyrrende stoffer over 0,1%, i henhold til (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605.

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	Innhold	Klassifisering
Portland sement	CAS-nr. 65997-15-1 EC-nr. 266-043-4	50 - 100 %	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335
Kalsiumhydroksid	CAS-nr. 1305-62-0 EC-nr. 215-137-3	≤ 2,5 %	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335

Kommentar: Se avsnitt 16 for forklaring av faresetninger (H).

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt: Ved tvil eller varige symptomer, oppsøk alltid lege.
Ved innånding: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Kontakt lege ved symptomer.
Ved hudkontakt: Skyll straks med mye såpe og vann. Fjern straks tilsølt tøy. Kontakt lege ved vedvarende irritasjon.
Ved øyekontakt: Skyll straks med lukket vann i minimum 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og åpne øyet godt opp. Fortsett skyllingen. Kontakt lege umiddelbart.
Ved svelging: Skyll munn med vann. Drikk rikelige mengder vann og sørg for frisk luft. Ikke fremkall brekninger. Ikke gi noe å drikke til en bevisstløs person. Kontakt lege umiddelbart.

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

Ved innånding: Forårsaker irritasjon av luftveiene.
Ved hudkontakt: Irriterer huden.
Ved øyekontakt: Fare for alvorlig øyeskade. Etsende.
Ved svelging: Kan forårsake sterk irritasjon på slimhinner i munn, svelg og fordøyelseskanal.

Robust Flislim Lett 15 kg

Sikkerhetsdatablad

I henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved (EU) 2020/878

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Annen informasjon:

Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler:

Velges i forhold til omgivende brann.

Uegnet slukningsmiddel:

Ikke bruk full vannstråle.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brann- og eksplosjonsfarer:

Ikke brennbart.

5.3. Råd til brannmannskaper

Beskyttelse under brannslukking:

Bruk selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) og egnet personlig verneutstyr (PVU).

Annen informasjon:

Hindre at spillvann fra brannbekjempelse trenger ned i kloakk eller vannløp.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler:

Ventiler utslippsområdet. Unngå støvdannelse. Unngå innånding av støv. Unngå kontakt med hud og øyne. Bruk påkrevd personlig verneutstyr. Se avsnitt 8. Hold unødvendig personale unna.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Rengjøringsmetoder:

Samle opp produktet med mekaniske hjelpemidler. Samles opp i egnede og lukkede beholdere for avhending.

Andre opplysninger:

Faste materialer eller rester avhendes på et godkjent avfallsmottak. Se avsnitt 13.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

For ytterligere informasjon, se avsnitt 8 og 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forsiktighetsregler for sikker håndtering:

Sørg for tilstrekkelig generell og lokal ventilasjon. Unngå innånding av støv. Unngå kontakt med hud og øyne. Bruk personlig verneutstyr. Se avsnitt 8.

Hygieniske forhåndsregler:

Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask alltid hendene etter håndtering. Ta av forurensede klær umiddelbart. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser:

Oppbevares tørt. Hold beholder godt lukket.

Uforenlige materialer:

Syrer.

Robust Flislim Lett 15 kg

Sikkerhetsdatablad

I henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved (EU) 2020/878

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

Grenseverdi:

Komponentnavn	Produktidentifikator	Grenseverdi	Merknad
Sjenerende støv, totalstøv	-	10 mg/m ³	
Sjenerende støv, respirabelt støv	-	5 mg/m ³	
Kalsiumhydroksid	CAS-nr. 1305-62-0	1 mg/m ³ Respirabelt støv: 4 mg/m ³	E S

Merknader:

E - EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
S - Korttidsverdi er en verdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker som ikke skal overskrides i en fastsatt referanseperiode. Referanseperioden er 15 minutter hvis ikke annet er oppgitt.

Referanser:

Forskrift om Tiltaks- og grenseverdier av 06.12.2011 nr. 1358 (Arbeidstilsynet).

8.2. Eksponeringskontroll

Forholdsregler for å hindre eksponering:

Egnede tekniske tiltak:

Sørg for tilstrekkelig generell og lokal avtrekksventilasjon. Valg av personlig verneutstyr må gjøres ut fra risikovurdering av arbeidsoperasjonen. Leverandør av verneutstyr kan bistå med vurdering og valg av rett utstyr. Personlig verneutstyr skal være CE-merket.

Øyebeskyttelse:

Egnet øyebeskyttelse:

Tettsluttende vernebriller.

Standard:

NS-EN 166

Håndvern:

Egnede hansker:

Bruk egnede kjemikalieresistente hansker. Nitril-lateks.

Gjennomtrengningstid:

≥ 480 min

Hansketykkelse:

≥ 0,5 mm

Standard:

NS-EN 374

Hud- og kroppsvern:

Egnede verneklær:

Bruk egnede verneklær.

Åndedrettsvern:

Egnet åndedrettsvern:

Ved fare for innånding av støv: Maske med filter P2.
Ved fare for høy eller langvarig eksponering: Selvforsynt åndedrettsvern med overtrykk (SCBA).

Standard:

NS-EN 143. NS-EN-137.

Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen:

Forhindre utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn.

Annen informasjon:

Nøddusj og øyedusj bør være tilgjengelig på arbeidsplassen.

Robust Flislim Lett 15 kg

Sikkerhetsdatablad

I henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved (EU) 2020/878

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand:	Fast stoff
Form:	Pulver
Farge:	Grå
Lukt:	Svak, karakteristisk
Smeltepunkt / frysepunkt:	Ikke relevant
Kokepunkt:	Ikke relevant
Antennelighet:	Ikke antennelig
Ekspløsjonsgrense:	Ikke relevant
Flammepunkt:	Ikke relevant
Selvantennelsestemperatur:	Ikke selvantennelig
Dekomponeringstemperatur:	Ingen data tilgjengelig
pH:	11,6 (1%-løsning)
Kinematisk viskositet:	Ikke relevant
Løselighet:	Blandbar med vann
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (log verdi):	Ingen data tilgjengelig
Damptrykk	Ikke relevant
Tetthet og/eller relativ tetthet	0,82 kg/dm ³
Relativ damptetthet	Ikke relevant
Partikkelkarakterisering	Ingen data tilgjengelig

9.2. Andre opplysninger

Kommentar: Ingen ytterligere informasjon foreligger.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produktet er ikke reaktivt ved normale lagrings- og transportforhold.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen kjente.

10.4. Forhold som skal unngås

Unngå kontakt med fukt eller vann under lagring.

10.5. Uforenlige materialer

Syrer.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Ingen farlige nedbrytningsprodukter forventes dannet ved normale lagrings- og bruksforhold.

Robust Flislim Lett 15 kg

Sikkerhetsdatablad

I henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved (EU) 2020/878

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet

Vurdering klassifisering (oral):	Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt.)
Vurdering klassifisering (dermal):	Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt.)
Vurdering klassifisering (innånding):	Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt.)

Komponenter:

Kalsiumhydroksid (CAS-nr. 1305-62-0)	
LD50 oral, rotte	7340 mg/kg
Kalsiumformiat (CAS-nr. 544-17-2)	
LD50 oral, rotte	3050 mg/kg (OECD 401)
LD50 dermal, rotte	> 2000 mg/kg (OECD 402)
Destillater (petroleum), hydrogenbehandlede tunge parafin (CAS-nr. 64742-54-7)	
LD50 oral, rotte	> 5000 mg/kg
LD50 dermal, kanin	> 5000 mg/kg

Hudetsing/hudirritasjon

Vurdering klassifisering:	Irriterer huden.
---------------------------	------------------

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Vurdering klassifisering:	Gir alvorlig øyeskade.
---------------------------	------------------------

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Vurdering klassifisering:	Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt.)
---------------------------	--

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Vurdering klassifisering:	Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt.)
---------------------------	--

Kreftfremkallende egenskaper

Vurdering klassifisering:	Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt.)
---------------------------	--

Giftighet for reproduksjon

Vurdering klassifisering:	Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt.)
---------------------------	--

STOT – enkelteksponering

Vurdering klassifisering:	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
---------------------------	---

STOT – gjentatt eksponering

Vurdering klassifisering:	Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt.)
---------------------------	--

Aspirasjonsfare

Vurdering klassifisering:	Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt.)
---------------------------	--

Symptomer ved eksponering

Ved innånding:	Virker irriterende på luftveiene.
----------------	-----------------------------------

Robust Flislim Lett 15 kg

Sikkerhetsdatablad

I henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved (EU) 2020/878

Ved hudkontakt:	Irriterer huden.
Ved øyekontakt:	Fare for alvorlig øyeskade. Etsende.
Ved svelging:	Kan forårsake sterk irritasjon på slimhinner i munn, svelg og fordøyelseskanal.

11.2 Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper:	Kjemikaliet inneholder ikke hormonforstyrrende stoffer over 0,1%, i henhold til (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605.
Annen informasjon:	Langvarig eksponering for høye konsentrasjoner av støv, kan forårsake lungesykdommer. Blanding med vann gir en sterkt alkalisk løsning, som kan virke sterkt irriterende/etsende på hud og øyne.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt):	Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt.)
Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk):	Ikke klassifisert. (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt.)

Komponenter:

Kalsiumformiat (CAS-nr. 544-17-2)	
LC0 fisk (48 timer)	> 1000 mg/l, Brachydanio rerio
EC50 dafnia (48 timer)	> 1000 mg/l, Daphnia magna (EPA-660/3-75-009)
EC50 alger (72 timer)	> 1000 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata (ASTM E-47.01)
NOEC dafnia (21 dager)	≥ 100 mg/l, Daphnia magna (OECD 211)
NOEC bakterier (29 dager)	≥ 22,1 mg/l (OECD 306)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet:	Ingen informasjon tilgjengelig om produktet.
------------------------------	--

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringsevne:	Ingen informasjon tilgjengelig om produktet.
-----------------------	--

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet:	Ingen informasjon tilgjengelig om produktet.
------------	--

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT / vPvB:	Blandingen/stoffet oppfyller ikke PBT/vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII.
-------------	---

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Hormonforstyrrende egenskaper:	Kjemikaliet inneholder ikke hormonforstyrrende stoffer over 0,1%, i henhold til (EU) 2017/2100 eller (EU) 2018/605.
--------------------------------	---

12.7. Andre skadevirkninger

Ytterligere informasjon:	Unngå utslipp til miljøet. Større utslipp kan innvirke negativt på vannmiljøet pga. lokal pH-økning.
--------------------------	--

Robust Flislim Lett 15 kg

Sikkerhetsdatablad

I henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved (EU) 2020/878

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder:	Farlig avfall. Leveres til godkjent avfallsmottak.
Ytterligere informasjon:	Den oppgitt EAL-koden er veiledende og må vurderes i forhold til kjemikaliets aktuelle tilstand. Den endelige koden, og eventuelt avfallsstoffnummer, må bestemmes av sluttbruker basert på den faktiske bruken av kjemikallet. Herdet produkt er normalt ikke farlig avfall.
Avfallskode EAL:	10 12 03 - partikler og støv 17 01 01 - betong
Norsk avfallsstoffnummer:	7096 Slagg, støv, flygeaske, katalysatorer, blåsesand mm

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

Ikke regulert.

14.2. FN-forsendelsesnavn

Ikke regulert.

14.3. Transportfareklasse(r)

Ikke relevant.

14.4. Emballasjegruppe

Ikke relevant.

14.5. Miljøfarer

Ikke relevant.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke relevant.

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

Referanser (Lover/Forskrifter):	Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP) av 16.06.2012 med senere endringer. Forskrift om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften) av 30. mai 2008 med senere endringer. Avfallsforskriften, FOR 2004-06-01 nr. 930, fra Miljøverndepartementet. FOR 2009-04-01 nr. 384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer, Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap
---------------------------------	--

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering.

Robust Flislim Lett 15 kg

Sikkerhetsdatablad

I henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved (EU) 2020/878

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Klassifisering og fremgangsmåte som anvendes til utarbeidelse av blandingenes klassifisering i henhold til forordning (EF) 1272/2008 (CLP):

Skin Irrit. 2; H315	Regnemetode
Eye Dam. 1; H318	Regnemetode
STOT SE 3; H335	Regnemetode

Forkortelser og akronymer:

EC50	Effektkonsentrasjon for 50% av en populasjon.
LC0	Konsentrasjon hvor ingen individer forventes å dø.
LD50	Dødelig dose for 50% av en populasjon.
NOEC	Nulleffektkonsentrasjon
PBT	Persistent, bioakkumulerende og giftig
vPvB	Svært persistent og svært bioakkumulerende.

Liste over relevante setninger (koder) som angitt i avsnitt 2 og 3:

H315	Irriterer huden.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene

Datakilder: Sikkerhetsdatabladet er utarbeidet med basis i opplysninger gitt av produsenten.

Utarbeidet av: SDS-Chemie v/Bente Frogner

Denne informasjonen er basert på nåværende kunnskap og er beregnet på å beskrive produktet med hensyn til helse-, sikkerhet- og miljøkrav. Den må derfor ikke anses som noen spesiell garanti for spesielle egenskaper ved produktet.