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

1.1. Produktidentifikator

Identifisering av preparatet:

Handelsnavn: MEGAFUG F PLUS
Handelskode: 905N9990.MEG
UFI: 9110-00T9-A00Q-M610

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

Anbefalt bruk: Forhåndsblandet sementmørtel.
Frarådet bruk: Data ikke tilgjengelig

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør. MAPEI AS
Vallsetvegen, 6
2120 - Sagstua - - - NOR
Telefonnummer: +47-62972000
Ansvarlig: sicurezza@mapei.it

1.4. Nødtelefonnummer

Norge: +47 22591300
Sverige: +46 112
Danmark: +45 82121212
Suomi: +358 09 471 977

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon



2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

Skin Irrit. 2	Irriterer huden.
Eye Dam. 1	Gir alvorlig øyeskade.
Skin Sens. 1B	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
STOT SE 3	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Uheldige fysiske og kjemiske virkninger på menneskelig helse og på miljøet:
Ingen andre farer

2.2. Merkingselementer

Regulering (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Piktogrammer og Signalord



Fare

Fareindikasjoner:

H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Forholdsregler:

P261	Unngå innånding av støv.
P264	Vask hendene grundig etter bruk.
P280	Benytt vernehansker / verneklær og 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.
P312	Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER ved ubehag.

P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

Inneholder:

portland sement, Cr(VI) < 2 ppm

Spesialtiltak i henhold til vedlegg XVII av REACH og påfølgende endringer:

Ingen

2.3. Andre farer

Ingen PBT-, vPvB- eller hormonforstyrrende substanser til stede i konsentrasjoner >= 0,1 %.

Andre farer: Ingen andre farer

Eksponering over lengre tid og/eller intensiv innånding av respirabelt fritt krystallinsk silika (gjennomsnittlig diameter <10 micron, ifølge ACGIH) kan forårsake en type lungefibrose som vanligvis kalles silikose.

Produktet inneholder sement. Kontakt mellom sement og kroppsvæsker (f.eks svette og øyevæske) kan forårsake irritasjon og brannsår.

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Ikke relevant

3.2. Stoffblandinger

Identifisering av preparatet: MEGAFUG F PLUS

Farlige stoffer i henhold til CLP-regulering og tilhørende klassifisering:

Konsentrasjon (% w/w)	Navn	ID-nr.	Klassifisering	Registreringsnummer
≥30 - <36 %	portland sement, Cr(VI) < 2 ppm	CAS:65997-15-1 EC:266-043-4	Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335	EXEMPT
≥0.6 - <1 %	hydratkalk	CAS:1305-62-0 EC:215-137-3	Skin Irrit. 2, H315; Eye Dam. 1, H318; STOT SE 3, H335	01-2119475151-45-XXXX
≥0.0001 - <0.001 %	fri krystallinsk silika (Ø <10 µ)	CAS:14808-60-7 EC:238-878-4	STOT RE 1, H372	EXEMPT

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Ved hudkontakt:

Fjern straks de tilsølete plaggene

Deler av kroppen som har, eller kun er mistenkt å ha, vært i kontakt med produktet må straks skylles med rikelige mengder rennende vann og om mulig med såpe.

TA ØYEBLIKKELIG KONTAKT MED LEGE

Vask hele kroppen grundig (dusj eller bad).

Fjern tilsølte klær umiddelbart og kast dem på en sikker måte.

Etter hudkontakt vask umiddelbart med såpe og rikelige mengder vann.

Ved øyekontakt:

Ved kontakt med øynene skyll åpne øyne med vann tilstrekkelig lenge og ta deretter straks kontakt med en øyelege.

Beskytt uskadet øye.

Ved svelging:

Ikke framkall brekninger, oppsøk lege og vis fram sikkerhetsdatabladet og faremerking.

Ved innånding:

Ved innånding, ta umiddelbart kontakt med lege og vis vedkommende pakningen eller etiketten.

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

Øyeirritasjon

Øyeskader

Hudirritasjon

Erytem

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ved ulykke eller uvelhet, ta straks kontakt med lege (vis fram bruksanvisningen eller sikkerhetsdatabladet, om mulig).

Behandling:

(se avsnitt 4.1)

AVSNITT 5: Brannslokkingstiltak

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler:

Vann.

Karbondioksid (CO_2).

Uegnede slokkingsmidler:

Ingen spesielle

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ikke pust inn eksplosjons- eller forbrenningsgasser.

Brenning medfører stor røykutvikling.

5.3. Råd til brannmannskaper

Bruk egnet åndedrettsvern.

Samle opp tilsølt slukkevann separat. Dette vannet må ikke skylles ut i sluk eller lignende.

Flytt uskadede beholdere fra umiddelbart farlig område hvis dette lar seg gjøre uten sikkerhetsrisiko.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

For personell som ikke er nødpersonell:

Bruk personlig verneutstyr.

Bruk åndedrettsvern hvis du utsettes for damp/støv/aerosol.

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Bruk egnet åndedrettsvern.

Se beskyttelsestiltak under avsnitt 7 og 8.

For nødpersonell:

Bruk personlig verneutstyr.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke slippe ut i jorden/undergrunnen. Må ikke slippe ut i vann eller sluk.

Ved gasslekkasje eller utslipp til vann, jord eller sluk, ta kontakt med ansvarlige myndigheter.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Ta opp mekanisk og avhend i henhold til lokale og nasjonale forskrifter.

Sop opp og ha i beholdere som lukkes for avhending.

Egnet material for oppsamling: absorberingsmateriale, organisk, sand

Vask med rikelige mengder vann.

Samle opp tilsølt vaskevann og kasser det på sikker måte.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se også avsnittene 8 og 13

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Unngå kontakt med hud og øyne, innånding av damp og røyk.

Bruk lokalt ventilasjonssystem.

Ikke bruk tomme beholdere før de er skikkelig rengjort.

Før eventuelle overføringsoperasjoner, pass på at det ikke er noen rester av inkompatible materialer i beholderne.

Tilsølte klær må skiftes før du går inn på områder der det finnes mat.

Det må ikke spises eller drikkes i løpet av arbeidet

Se også avsnitt 8 for anbefalt verneutstyr.

Råd om generell yrkeshygiene

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares langt fra mat, drikke og fôr.

Uforenelige stoffer:

Ingen spesiell. Se også følgende avsnitt 10.

Indikasjoner for lokalene:

Passe luftige lokaler

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Anbefalinger

Ingen spesielle

Spesifikke løsninger for industrisektoren

Ingen spesielle

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

Yrkeseksponeringsgrenser

Type	land	Grense for yrkeseksponering

	YEG		
portland sement, Cr(VI) < 2 ppm CAS: 65997-15-1	ACGIH		Langsiktig 1 mg/m3 A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;pulmonary function;respiratory symptoms;asthma
	ACGIH	AUSTRALIA	Langsiktig 1 mg/m3 A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;pulmonary function;respiratory symptoms;asthma
	National	BELGIA	Langsiktig 1 mg/m3
	National	KROATIA	Langsiktig 10 mg/m3; Kortsiktig 10 mg/m3
	National	KROATIA	Langsiktig 4 mg/m3; Kortsiktig 10 mg/m3
	National	KROATIA	Langsiktig 10 mg/m3
	National	KROATIA	Langsiktig 4 mg/m3
	National	FINLAND	Langsiktig 1 mg/m3 FINLAND, respirabel fraktion
	National	FINLAND	Langsiktig 5 mg/m3
	National	FINLAND	Langsiktig 1 mg/m3 inhalable dust
	DFG	TYSKLAND	Langsiktig 15 mg/m3
	DFG	TYSKLAND	Langsiktig 15 mg/m3
	National	UNGARN	Langsiktig 10 mg/m3; Kortsiktig 30 mg/m3
	National	LETTLAND	Langsiktig 6 mg/m3
	Nasjonal	MALAYSIA	Langsiktig 10 mg/m3; Kortsiktig 10 mg/m3 A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;pulmonary function;respiratory symptoms;asthma
	Nasjonal	MALAYSIA	Langsiktig 10 mg/m3 5 mg/m3 TWA (containing <1% of free Silica, respirable dust);10 mg/m3 TWA (containing <1% of free Silica, total dust)
	NDS	POLEN	Langsiktig 6 mg/m3 frakcja wdychalna
	NDS	POLEN	Langsiktig 2 mg/m3 frakcja respirabilna
	National	PORTUGAL	Langsiktig 10 mg/m3
	National	PORTUGAL	Langsiktig 1 mg/m3
	National	ROMANIA	Langsiktig 10 mg/m3
	National	SPANIA	Langsiktig 4 mg/m3 5 mg/m3 TWA (containing <1% of free Silica, respirable dust);10 mg/m3 TWA (containing <1% of free Silica, total dust)
	National	SPANIA	Langsiktig 4 mg/m3
	SUVA	SVEITS	Langsiktig 5 mg/m3 A4 - Not Classifiable as a Human Carcinogen;pulmonary function;respiratory symptoms;asthma
	National	STORBRITANNIA	Langsiktig 10 mg/m3 inhalable dust
	National	STORBRITANNIA	Langsiktig 4 mg/m3; Kortsiktig 10 mg/m3 respirable dust
	National	STORBRITANNIA	Langsiktig 10 mg/m3; Kortsiktig 30 mg/m3 5 mg/m3 TWA (containing <1% of free Silica, respirable dust);10 mg/m3 TWA (containing <1% of free Silica, total dust)
	National	STORBRITANNIA	Langsiktig 4 mg/m3
	National	STORBRITANNIA	Langsiktig 10 mg/m3; Kortsiktig 30 mg/m3
	National	STORBRITANNIA	Langsiktig 10 mg/m3; Kortsiktig 12 mg/m3
	National	STORBRITANNIA	Langsiktig 4 mg/m3; Kortsiktig 30 mg/m3

hydratkalk CAS: 1305-62-0	ACGIH		Langsiktig 5 mg/m3
	ACGIH		Langsiktig 5 mg/m3 eye, skin and upper respiratory tract irritation
	National	HELLAS	Langsiktig 1 mg/m3; Kortsiktig 4 mg/m3
	National	DANMARK	Langsiktig 1 mg/m3
	National	PORTUGAL	Langsiktig 5 mg/m3
	National	BELGIA	Langsiktig 5 mg/m3
	Nasjonal	MALAYSIA	Langsiktig 5 mg/m3
	National	TSJEKKISK REPUBLIKK	Kortsiktig Ceiling - 4 mg/m3
	National	SLOVENIA	Langsiktig 5 mg/m3
	National	ROMANIA	Langsiktig 1 mg/m3; Kortsiktig 4 mg/m3
	DFG	TYSKLAND	Kortsiktig Ceiling - 2 mg/m3
	ACGIH		Langsiktig 5 mg/m3 eye, skin and upper respiratory tract irritation
	National	SVERIGE	Langsiktig 1 mg/m3
	National	FRANKRIKE	Langsiktig 5 mg/m3
	National	SPANIA	Langsiktig 1 mg/m3; Kortsiktig 4 mg/m3
	National	DANMARK	Langsiktig 5 mg/m3
	National	FINLAND	Langsiktig 1 mg/m3; Kortsiktig 4 mg/m3
	National	TYSKLAND	Langsiktig 1 mg/m3
	National	PORTUGAL	Langsiktig 1 mg/m3; Kortsiktig 4 mg/m3
	National	NORGE	Langsiktig 1 mg/m3; Kortsiktig 2 mg/m3
	National	BELGIA	Langsiktig 1 mg/m3; Kortsiktig 4 mg/m3
	NDS	POLEN	Langsiktig 2 mg/m3
	NDS	POLEN	Langsiktig 1 mg/m3
	NDSCh	POLEN	Kortsiktig 4 mg/m3
	NDSCh	POLEN	Kortsiktig 6 mg/m3
	NDS	NEDERLAND	Langsiktig 1 mg/m3; Kortsiktig 4 mg/m3
	National	TSJEKKISK REPUBLIKK	Langsiktig 1 mg/m3
	National	UNGARN	Langsiktig 1 mg/m3; Kortsiktig 4 mg/m3
	National	ESTLAND	Langsiktig 1 mg/m3; Kortsiktig 4 mg/m3
	National	LETTLAND	Langsiktig 1 mg/m3; Kortsiktig 4 mg/m3
	National	SLOVAKIA	Langsiktig 5 mg/m3
	National	SLOVENIA	Langsiktig 1 mg/m3; Kortsiktig 4 mg/m3
	National	STORBRITANNIA	Langsiktig 1 mg/m3; Kortsiktig 4 mg/m3
	National	STORBRITANNIA	Langsiktig 1 mg/m3; Kortsiktig 15 mg/m3
	National	STORBRITANNIA	Langsiktig 5 mg/m3; Kortsiktig 4 mg/m3
	National	BULGARIA	Langsiktig 1 mg/m3; Kortsiktig 4 mg/m3
	TUR	TYRKIA	Langsiktig 5 mg/m3
	National	LITAUEN	Langsiktig 1 mg/m3; Kortsiktig 4 mg/m3
	National	KROATIA	Langsiktig 1 mg/m3; Kortsiktig 4 mg/m3
	SUVA	SVEITS	Langsiktig 1 mg/m3; Kortsiktig 4 mg/m3 SSc
	EU		Langsiktig 1 mg/m3; Kortsiktig 4 mg/m3 Respirable fraction
fri krystallinsk silika (Ø <10 µ)	ACGIH		Langsiktig 0,025 mg/m3 A2 - Suspected Human Carcinogen;lung cancer;pulmonary fibrosis

National	ARGENTINA	Langsiktig 0,05 mg/m3
National	AUSTRALIA	Langsiktig 0,1 mg/m3
National	ØSTERRIKE	Langsiktig 0,15 mg/m3 A*
National	BELGIA	Langsiktig 0,1 mg/m3
National	BULGARIA	Langsiktig 0,07 mg/m3
National	KROATIA	Langsiktig 0,1 mg/m3
National	TSJEKKISK REPUBLIKK	Langsiktig 0,1 mg/m3
National	DANMARK	Langsiktig 0,1 mg/m3; Kortsiktig 0,2 mg/m3 Respirabel fraktion, respirable fraction E: Stoffet har en EU-grænseværdi. K: Stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende.
National	DANMARK	Langsiktig 0,3 mg/m3; Kortsiktig 0,6 mg/m3 Total dust
National	ESTLAND	Langsiktig 0,1 mg/m3
National	FINLAND	Langsiktig 0,05 mg/m3 Respirabel fraktion. Respirable fraction
National	FRANKRIKE	Langsiktig 0,1 mg/m3
National	UNGARN	Langsiktig 0,15 mg/m3
National	ITALIA	Langsiktig 0,1 mg/m3
National	LITAUEN	Langsiktig 0,1 mg/m3
Nasjonal	MALAYSIA	Langsiktig 0,1 mg/m3 0.1 mg/m3 TWA (respirable dust)
NDS	NEDERLAND	Langsiktig 0,075 mg/m3
National	NORGE	Langsiktig 0,3 mg/m3 Totalstøv (total dust); K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende.
National	NORGE	Langsiktig 0,05 mg/m3 Respirabelt støv (respirable dust); K: Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende. G: EU har fastsatt en bindende grenseverdi og/eller anmerkning av stoffet.
ACGIH		Langsiktig 0,025 mg/m3 (R), A2 - Pulm fibrosis, lung cancer
EU		Langsiktig 0,025 mg/m3 A2 (R) - Pulm fibrosis, lung cancer
NDS	POLEN	Langsiktig 0,1 mg/m3
National	PORTUGAL	Langsiktig 0,025 mg/m3
National	ROMANIA	Langsiktig 0,1 mg/m3
National	SLOVAKIA	Langsiktig 0,1 mg/m3; Kortsiktig 0,5 mg/m3
National	SLOVENIA	Langsiktig 0,1 mg/m3
National	SPANIA	Langsiktig 0,05 mg/m3
National	SVERIGE	Langsiktig 0,1 mg/m3 Respirabel fraktion. Respirable fraction C: Ämnet är cancerframkallande. M: Medicinska kontroller.
SUVA	SVEITS	Langsiktig 0,15 mg/m3 C1a, SSc, P

PNEC eksponeringsgrenseverdier

hydratkalk CAS: 1305-62-0	Eksponeringsvei: Ferskvann; PNEC Limit: 0,49 mg/l

8.2. Eksponeringskontroll

Vern av øyne/ansikt:

Bruk tettsittende sikkerhetsbriller, ikke bruk kontaktlinser.

Hudvern:

Bruk klær som gir fullstendig beskyttelse for huden, f.eks. bomull, gummi, PVC eller viton.

Hudvern:

Egnet hanskemateriale; EN ISO 374:

Polykloropren - CR: tykkelse >=0,5mm; gjennomtrengningstid >=480min.

Nitrilgummi - NBR: tykkelse >=0,35mm; gjennomtrengningstid >=480min.

Butylgummi - IIR: tykkelse >=0,5mm; gjennomtrengningstid >=480min.

Fluorgummi - FKM: tykkelse >=0,4mm; gjennomtrengningstid >=480min.

Nitrilhansker foreslås (1,3 mm; 480 min). Ikke anbefalte hansker: Ikke vanntette hansker

Åndedrettsvern:

Personlig verneutstyr skal overholde relevante CE-standarder (som EN ISO 374 for hansker og EN ISO 166 for beskyttelsesbriller), vedlikeholdes og lagres korrekt. Kontakt leverandøren for å kontrollere egnetheten til utstyr mot bestemte kjemikalier og for brukerinformasjon.

Åndedrettsvern må brukes der eksponeringsnivåer overstiger eksponeringsgrenser på arbeidsplassen. Se passende EN-standarder, som EN 136, 140, 143, 149, 14387 for informasjon om valg og bruk av passende åndedrettsvernutstyr.

En støvmaske (P2) bør brukes hvis over eksponeringsgrensene (EN 149)

Bruk åndedrettsvern hvis ventilasjonen er utilstrekkelig eller du utsettes over lengre tid.

Hygieniske og tekniske tiltak

Ikke disponibel

Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak:

Ikke disponibel

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand: Fast

Utseende: pudder

Farge: diverse

Lukt: sement som

Luktterskel: Ikke disponibel

Smeltepunkt/frysepunkt: Ikke disponibel

Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde: Ikke disponibel

Antennelighet: Ikke disponibel

Nedre og øvre eksplosjonsgrense: Nedre og øvre eksplosjonsgrense: Ikke disponibel

Flammepunkt: Ikke disponibel

Selvantenningstemperatur: Ikke disponibel

Spaltingstemperatur: Ikke disponibel

pH-verdi: Ikke disponibel

pH (vannoppløsning, 10%): 12.50

Viskositet: Ikke disponibel

Kinematisk viskositet: Ikke disponibel

Løselighet i vann: delvis løselig

Løselighet i olje: uoppløselig

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi): Ikke disponibel

Damptrykk: Ikke disponibel

Tetthet og/eller relativ tetthet: Ikke disponibel

Relativ damptetthet: Ikke disponibel

Partikkelegenskaper:

Partikkelstørrelse: Ikke disponibel

9.2. Andre opplysninger

Blandbarhet: Ikke disponibel

Ledningsevne: Ikke disponibel

Eksplosive egenskaper: ==

Ingen annen relevant informasjon

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Stabilt under normale betingelser

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilt under normale betingelser

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen.

10.4. Forhold som skal unngås

Konstant/stabilt i normale tilstander

10.5. Uforenlige materialer

Ingen spesiell

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

Inneholder sement. Sement gir en sterk alkalisk reaksjon med vann og kroppsvæsker (f.eks. svette og øyevæsker), derfor bør kontakt med hud og øyne unngås.

Toksikologisk informasjon om blandingen:

a) akutt giftighet	Uklassifisert
	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
b) hudetsing/hudirritasjon	Produktet er klassifisert: Skin Irrit. 2(H315)
c) alvorlig øyeskade/irritasjon	Produktet er klassifisert: Eye Dam. 1(H318)
d) sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	Produktet er klassifisert: Skin Sens. 1B(H317)
e) arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller	Uklassifisert
	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
f) kreftframkallende egenskap	Uklassifisert
	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
g) reproduksjonstoksisitet	Uklassifisert
	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
h) STOT — enkelteksponering	Produktet er klassifisert: STOT SE 3(H335)
i) STOT — gjentatt eksponering	Uklassifisert
	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.
j) aspirasjonsfare	Uklassifisert
	Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Toksikologisk informasjon om de viktigste stoffene i produktet:

hydratkalk	a) akutt giftighet	LD50 Gjennom munnen Rotte > 2000 mg/kg
		LD50 Hud Kanin > 2500 mg/kg
		LD50 Gjennom munnen Rotte = 7340 mg/kg
fri krystallinsk silika (Ø <10 µ)	a) akutt giftighet	LD50 Gjennom munnen Rotte = 500 mg/kg

11.2. Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper:

Ingen hormonforstyrrende substanser til stede i konsentrasjoner >= 0,1 %.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Brukes etter gode arbeidsmetoder,slik at spredning av produktet i miljøet unngåes

Økotoksikologisk informasjon:

Liste over øko-toksikologiske egenskaper til produktet

Ikke klassifisert for miljøfare

Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Liste over ingredienser med økotoksikologiske egenskaper

Ingrediens	ID-nr.	Økotoksisitet
hydratkalk	CAS: 1305-62-0 - EINECS: 215-137-3	a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish = 50,6 mg/l 96t
		a) Akutt giftighet i vann : LC50 Fish = 457 mg/l 96
		a) Akutt giftighet i vann : EC50 Daphnia = 49,1 mg/l 48t
		a) Akutt giftighet i vann : EC50 Algae = 184,57 mg/l 72t

e) Giftighet for planter : NOEC = 1080 mg/kg - 21 d

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ikke disponibel

12.3. Bioakkumuleringsevne

Ikke disponibel

12.4. Mobilitet i jord

Ikke disponibel

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen PBT-, vPvB- eller hormonforstyrrende substanser til stede i konsentrasjoner >= 0,1 %.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen hormonforstyrrende substanser til stede i konsentrasjoner >= 0,1 %.

12.7. Andre skadevirkninger

Ikke disponibel

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Generering av avfall bør unngås eller minimeres der det er mulig. Resirkulere om mulig.

En avfallskode (EAL) i henhold til European List of Waste (LoW) kan ikke spesifiseres, på grunn av avhengighet av bruken. Kontakt og send til en autorisert avfallstjeneste.

Metoder for avhending:

Avhending av dette produktet, løsningene, emballasjen og eventuelle biprodukter skal til enhver tid oppfylle kravene i miljøvern og avfallslovgivning og regionale lokale myndighetskrav.

Avhend overskytende og ikke-gjenvinnbare produkter via en lisensiert avfallsentreprenør.

Må ikke helles i avløp eller kloakk.

Farlig avfall: Ja

Avfallshåndtering

Unngå utslipp i avløp eller vassdrag.

Deponering av dette produktet i henhold til gjeldende føderale, statlige og lokale regler.

Hvis dette produktet er blandet med annet avfall, kan det hende at den opprinnelige avfallskoden ikke lenger gjelder, og den aktuelle koden bør tilordnes.

Kast containere som er forurenset av produktet i samsvar med lokale eller nasjonale lovbestemmelser. Kontakt den lokale avfallsmyndigheten for ytterligere informasjon.

Spesielle forholdsregler:

Dette materialet og dets beholder må kastes på en sikker måte. Vær forsiktig når du håndterer ubehandlede tomme containere.

Unngå spredning av sølt materiale og avrenning og kontakt med jord, vassdrag, avløp og kloakk.

Tomme beholdere eller foringer kan inneholde noen produktrester. Ikke bruk tomme beholdere på nytt.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Ikke regulert som farlig gods.

14.1. FN-nummer eller ID-nummer

Ikke aktuelt

14.2. FN-forsendelsesnavn

Ikke aktuelt

14.3. Transportfareklasse(r)

Ikke aktuelt

14.4. Emballasjegruppe

Ikke aktuelt

14.5. Miljøfarer

Ikke aktuelt

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke aktuelt

Vei og jernbane (ADR-RID):

Ikke aktuelt

Luft (IATA):

Ikke aktuelt

Sjø (IMDG):

Ikke aktuelt

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ikke aktuelt

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

Produktet inneholder Cr (VI) under grensene angitt i Annex. XVII pkt.47. Respekter holdbarheten ihht. til informasjonen angitt på forpakningen.

Rådsdirektiv 98/24/EF (Grenseverdier for eksponering for kjemiske stoffer på arbeidsplassen)

Direktiv 2000/39/EF (Grenseverdier for eksponering for kjemiske stoffer på arbeidsplassen)

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

Regulering (EU) nr. 2020/878

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

Forordning (EF) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) og (EU) nr. 758/2013

Forordning (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Forordning (EU) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Forordning (EU) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Forordning (EU) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Forordning (EU) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Forordning (EU) nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Forordning (EU) nr. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Forordning (EU) nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
Forordning (EU) nr. 2017/776 (ATP 10 CLP)
Forordning (EU) nr. 2018/669 (ATP 11 CLP)
Regulering (EU) nr. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
Regulering (EU) nr. 2019/521 (ATP 12 CLP)
Regulering (EU) nr. 2020/217 (ATP 14 CLP)
Regulering (EU) nr. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
Regulering (EU) nr. 2021/643 (ATP 16 CLP)
Regulering (EU) nr. 2021/849 (ATP 17 CLP)
Regulering (EU) nr. 2022/692 (ATP 18 CLP)
Regulering (EU) nr. 2023/707
Regulering (EU) nr. 2023/1434 (ATP 19 CLP)
Regulering (EU) nr. 2023/1435 (ATP 20 CLP)
Regulering (EU) nr. 2024/197 (ATP 21 CLP)
Regulation (EU) n. 2024/2564 (ATP 22 CLP)
Regulation (EU) n. 2024/2865
Regulation (EU) n. 2025/1222 (ATP 23 CLP)

Krav i henhold til direktiv EU 2012/18 (Seveso III):

Ingen

Restriksjoner knyttet til produktet eller stoffene det inneholder, i henhold til vedlegg XVII av Forordning (EF) 1907/2006 (REACH) og påfølgende endringer:

Restriksjoner knyttet til produktet: Ingen

Restriksjoner knyttet til stoffene det inneholder: 75

SVHC stoffer:

SVHC-stoffer som ikke er tilstede i en konsentrasjon ≥ 0,1% (w/w)

Nasjonale forskrifter

Produktregisteret Norge: 320780

Produktregister Danmark: 4038218

MAL-kode: 00-4 (1993)

Lagerklasse (TRGS-510): 13 - Non-combustible solids, that cannot be assigned to any of the aforementioned LGK

Tysk vannfareklasse (WGK)

1

Forordning (UE) 2019/1148 (eksplosive forløpere): Ingen stoffer inneholdt

Forordning (CE) 273/2004 og 111/2005 (Drug Percursors): Ingen stoffer inneholdt

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt gjort for blandingen.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Kode	Beskrivelse
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.

H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H372	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Kode	Fareklasse og farekategori	Beskrivelse
3.2/2	Skin Irrit. 2	Hudirritasjon, kategori 2
3.3/1	Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade, kategori 1
3.4.2/1B	Skin Sens. 1B	Hudsensibilisering, kategori 1B
3.8/3	STOT SE 3	Spesifikk toksisitet for målorgan — enkelt eksponering, kategori 3
3.9/1	STOT RE 1	Spesifikk toksisitet for målorgan — gjentatt eksponering, kategori 1

Klassifisering og framgangsmåte brukt for å finne klassifisering av blandinger i henhold til EU-reguleringen (EC) 1272/2008 [CLP]:

Klassifisering i henhold til EU-regulering Nr. 1272/2008	Klassifiseringsprosedyre
Skin Irrit. 2, H315	Beregningsmetode
Eye Dam. 1, H318	Beregningsmetode
Skin Sens. 1B, H317	Beregningsmetode
STOT SE 3, H335	Beregningsmetode

Om nødvendig er spesifikke bestemmelser i forhold til mulig opplæring for arbeidstakere nevnt i avsnitt 2. Enhver opplæring knyttet til sikkerhet på arbeidsplassen må i alle fall henvises til en risikovurdering som må utføres av en bedriftssikkerhetsansvarlig med hensyn til det spesifikke Drifts- og miljøforhold der produktene brukes.

Dette dokumentet er utarbeidet av en kompetent person som har fått egnet opplæring.

Viktige litteraturhenvisninger og datakilder:

ECDIN – Data- og informasjonsnettverk for miljøkjemikalier – felles forskningsenter, Kommisjonen for Det europeiske fellesskap

SAX – FARLIGE EGENSKAPER AV INDUSTRIELLE MATERIALER – 8. utgave – Van Nostrand, Reinold

Informasjonen som er å finne der er basert på vår kunnskap ifølge ovennevnte informasjon.. De refererer kun til oppgitt produkt og gir ikke kvalitetsgarantier.

Brukeren må forsikre seg om at informasjonen er egnet og komplett avhengig av bruksområde.

Dette skjemaet annulerer og erstatter alle tidligere utgivelser.

Forklaring til forkortelser og akronymer brukt i sikkerhetsdatabladet:

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH)

ADR: Europeisk avtale om transport av farlig gods på vei.

AND: Europeiske avtale om internasjonal transport av farlig gods med Inland Waterways

ATE: Beregnet akutt toksisitet

ATEmix: Anslått verdi for akutt giftighet (Blandinger)

BCF: Biologis konsentrasjonsfaktor

BEI: Biologisk eksponeringsindeks

BOD: Biokjemisk oksygenbehov

CAS: Chemical Abstracts Service (avdeling av American Chemical Society).

CAV: Giftsenter

CE: Den Europeiske Union

CLP: Klassifisering, merking, emballering.

CMR: Karsinogene, mutagene og reproduksjonstoksiske

COD: Kjemisk oksygenbehov

COV: Flyktige organiske forbindelser

CSA: Kjemisk sikkerhetsvurdering

CSR: Kjemisk sikkerhetsrapport

DMEL: Utledet minimalt effektnivå

DNEL: Beregnet nivå uten virkning

DPD: Direktiv om farlige blandinger

DSD: Direktiv om farlige stoffer

EC50: Halv maksimal effektiv konsentrasjon

ECHA: Europeisk kjemikaliebyrå

EINECS: Europeisk fortegnelse over eksisterende kjemiske stoffer.

ES: Eksponeringsscenario

GefStoffVO: Forordning om farlige stoffer, Tyskland.

GHS: Felles internasjonalt system for klassifisering og merking av kjemikalier.

IARC: Internasjonalt byrå for kreftforskning

IATA: International Air Transport Association.

IATA-DGR: Farlig gods-regulering fra "International Air Transport Association" (IATA).

IC50: Halv maksimal hemmende konsentrasjon

ICAO: International Civil Aviation Organization.

ICAO-TI: Tekniske instruksjoner fra "International Civil Aviation Organization" (ICAO).

IMDG: International Maritime Code for farlig gods, forskrifter om transport av farlig gods til sjøs.
INCI: Internasjonal nomenklatur for kosmetiske ingredienser.
IRCCS: Scientific Institute for Research, Hospitalization and Health Care
KAFH: KAFH
KSt: Eksplosjonskoeffisent.
LC50: Dødelig konsentrasjon, for 50 prosent av test population.
LD50: Dødelig dose dose, for 50 prosent av test population.
LDLo: Lav dødelig dose
N.A.: Ikke aktuelt
N/A: Ikke aktuelt
N/D: Ikke definert / Ikke tilgjengelig
NA: Ikke disponibel
NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health
NOAEL: Ikke observert negativt effektnivå
OSHA: Occupational Safety and Health Administration.
PBT: Persistent, bioakkumulativ og giftig
PGK: Packaging Instruction
PNEC: Beregnet konsentrasjon uten virkning.
PSG: Passasjerer
RID: Regulering angående internasjonal transport av farlig gods med jernbane.
STEL: Kortsiktig eksponeringsgrense.
STOT: Giftighet for spesifikt målorgan.
TLV: Terskelgrenseverdi.
TWATLV: Terskelgrenseverdi for ttidsvektet gjennomsnitt 8 timer per dag. (ACGIH-standard).
vPvB: Svært persistent, svært bioakkumulativ.
WGK: Tysk vannfareklasse

Avsnitt som er endret fra forrige revidering:

- AVSNITT 2: Fareidentifikasjon
- AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler
- AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr
- AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper
- AVSNITT 12: Økologiske opplysninger
- AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk