

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Utgave 8.11
Revisjonsdato 02.10.2021
Utskriftsdato 02.10.2021

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

1.1 Produkt identifikatorer

Produktnavn	:	Natronkalk med indikator, granulert ~ 1 - 2.5 mm
Produktnr.	:	1.06733
Katalog Nr.	:	106733
Merke	:	Millipore
UFI	:	5620-Q6JF-V99Q-D6YS
REACH nr.	:	Dette produktet er et preparat. REACH registreringsnummer se kapittel 3.

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

Identifiserte bruksområder	:	Reagens for analyse
----------------------------	---	---------------------

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket	:	Merck Life Science AS Drammensveien 123, 5th floor, N-0277 OSLO
Telefon	:	+47 23 1760-70
Faks	:	+47 23 1760-10
E-post adresse	:	TechnicalService@merckgroup.com

1.4 Nødtelefonnummer

Nødtelefon	:	+(47)-22591300 (Giftinformasjonen) +(47)-21930678 (CHEMTREC) Brann og større ulykker 110 Ambulanse medisinsk nødtelefon - 113
------------	---	--

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til Forordning (EF) nr 1272/2008

Etsende på metaller (Kategori 1), H290

Hudetsing (Under-kategori 1B), H314

Alvorlig øyenskade (Kategori 1), H318

Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse (Kategori 3), Luftveier, H335

For den fulle teksten til H-setningene nevnt i denne seksjonen, se seksjon 16.

2.2 Merkingselementer

Merking i henhold til Forordning (EF) nr 1272/2008

Piktogram



Varselord

Fare

Faresetninger

H290

Kan være etsende for metaller.

H314

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H335

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Sikkerhetssetninger

P234

Oppbevares bare i originalemballasjen.

P260

Ikke innånd støv/ tåke.

P271

Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.

P280

Bruk vernehansker/ verneklær/ øyebeskyttelse/ ansiktsbeskyttelse/ hørselsvern.

P303 + P361 + P353

VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll huden med vann.

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.

Supplerende fareuttalelser ingen

2.3 Andre farer - ingen

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Komponent	Klassifisering	Konsentrasjon
Kalsiumhydroksid		
CAS-nr.	1305-62-0	Skin Irrit. 2; Eye Dam. 1; STOT SE 3; H315, H318, H335
EC-nr.	215-137-3	
Registreringsnummer	01-2119475151-45-XXXX	
Natriumhydroksid		
CAS-nr.	1310-73-2	Met. Corr. 1; Skin Corr. 1A; Eye Dam. 1; H290, H314, H318 Konsentrasjonsgrenser: >= 5 %: Skin Corr. 1A, H314; 2 - < 5 %: Skin Corr. 1B, H314; 0,5 - < 2 %: Skin Irrit. 2, H315; 0,5 - < 2 %: Eye Irrit. 2, H319; >= 0,4 %: Met. Corr. 1, H290;
EC-nr.	215-185-5	
Indeks-Nr.	011-002-00-6	
Registreringsnummer	01-2119457892-27-XXXX	

For den fulle teksten til H-setningene nevnt i denne seksjonen, se seksjon 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell anbefaling

Førstehjelpsmannskap trenger å beskytte seg selv. Vis dette sikkerhetsdatabladet til tilstedeværende lege.

Ved innånding

Etter innånding: Frisk luft. Kontakt lege.

Ved hudkontakt

Ved hudkontakt: Alle tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/ dusj huden med vann. Tilkall lege øyeblikkelig.

Ved øyekontakt

Etter øyekontakt: Skyll med mye vann. Kontakt øyespesialist umiddelbart. Fjern kontaktlinser.

Ved svelging

Etter svelging: Drikk straks vann (2 glass som mest), unngå brekning (risiko for perforering!). Tilkall lege øyeblikkelig. Ikke forsøk å nøytraliser.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

De viktigste kjente symptomer og virkninger er beskrevet i merking (se avsnitt 2.2), og / eller i avsnitt 11

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Sløkkingsmidler

Egnede sløkkingsmidler

Bruk brannsløkningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljøomgivelsene.

Uegnede sløkkingsmidler

For dette stoffet/blandingen er det ikke oppgitt begrensninger på branns lokkemidler.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Natriumoksider

Kalsiumoksid

Ikke brennbar.

Brann i omgivelsene kan frigjøre farlige damper.

5.3 Råd til brannmannskaper

Ved brann skal pusteapparat benyttes. Undgå kontakt med huden, bruk passende beskyttelsesklær og bekjemp brannen fra trygg avstand.

5.4 Utfyllende opplysninger

Dempe (slå ned) gasser/damp/dis med vannstråle. Forhindre at brannslukkingsvann forurenses overflatevann- eller grunnvannsystemet.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Råd for ikke-profesjonelt personell Unngå inåndning av støv. Unngå kontakt med substansen. Sørg for skikkelig ventilasjon. Evakuer fareområdet, følg nødsituasjonsprosedyrene, kontakt ekspert. For personlig beskyttelse, se seksjon 8.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forhindre utslipp til avløpsystemet.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Dekk til avløp. Samle opp, bind og pump opp utslipp. Vær oppmerksom på mulige materialbegrensninger (se avsnitt 7 og 10). Tas opp tørt. Leveres til avhendning. Rengjør det berørte området. Unngå støvdannelse.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

For fjerning, se seksjon 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

For forholdsregler se avsnitt 2.2.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsforhold

Ikke metallbeholdere.

Tett lukket. Tørt.

Anbefalt oppbevaringstemperatur, se etiketten.

Lagringsklasse

Tysk oppbevarings klassifisering (TRGS 510): 8B: Ikke-brennbare, etsende farlige materialer

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Bortsett fra bruksområdene nevnt i avsnitt 1.2 er det ikke andre spesifikke bruksområder foreskrevet

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere

Bestanddelere med arbeidsplassrelaterte administrative normer

Komponent	CAS-nr.	Verdi	Kontrollparam eterer	Grunnlag
Kalsiumhydroksid	1305-62-0	GV	1 mg/m ³	Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet
		S	4 mg/m ³	Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet
Natriumhydroksid	1310-73-2	T	2 mg/m ³	Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet

8.2 Eksponeringskontroll

Personlig verneutstyr

Øyen-/ansiktsvern

Bruk utstyr for øyebeskyttelse som er testet og godkjent i henhold til standarder som NIOSH (US) og EN 166 (EU). Tettsittende vernebriller

Hudvern

Denne rekommendasjon gjelder kun for produktet nevnt i HMS-databladet og leverert av oss for bruk som er spesifisert av oss. Ved oppløsning eller blanding med andre stoffer under betingelser som er forskjellige fra de i EN374 ,kontakt leverandøren av CE-godkjente hansker f.eks. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Full kontakt

Materiale: Nitrilgummi

minimum hansketykkelse: 0,11 mm

Gjennomtrengningstid: 480 min

Materiale testet: KCL 741 Dermatril® L

Denne rekommendasjon gjelder kun for produktet nevnt i HMS-databladet og leverert av oss for bruk som er spesifisert av oss. Ved oppløsning eller blanding med andre stoffer under betingelser som er forskjellige fra de i EN374 ,kontakt leverandøren av CE-godkjente hansker f.eks. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Sprut

Materiale: Nitrilgummi

minimum hansketykkelse: 0,11 mm

Gjennomtrengningstid: 480 min

Materiale testet: KCL 741 Dermatril® L

Kroppsværn

verneklær

Åndedrettsvern

Anbefalt filtertype: Filter P 2 (DIN 3181) for faste og flytende partikler av helseskadelige substanser.

Entreprenøren må forsikre at vedlikehold, rensing og testing av åndedrettsverneutstyr utføres i henhold til produsentens instruksjoner. Disse forholdsreglene må dokumenteres skikkelig påbudt når det dannes støv.

Våre anbefalinger om filtre for åndedrettsvern er basert på følgende standarder: DIN EN 143, DIN 14387 og andre medfølgende standarder relatert til bruken av åndedrettsvernet.

Anbefalt filtertype: Filtertype P2

Entreprenøren må forsikre at vedlikehold, rensing og testing av åndedrettsverneutstyr utføres i henhold til produsentens instruksjoner. Disse forholdsreglene må dokumenteres skikkelig

Kontroll av miljøutsettelse

Forhindre utslipp til avløpsystemet.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

a) Utseende	Form: fast Farge: lysegrå
b) Lukt	luktfri
c) Luktterskel	Ikke anvendbar
d) pH-verdi	ved 50 g/l ved 20 °C alkalisk, (filtrert suspensjon)
e) Smelte-/frysepunkt	Ingen data tilgjengelig
f) Startkokepunkt	Ingen data tilgjengelig
g) Flammepunkt	Ikke anvendbar
h) Fordampingshastighet	Ingen data tilgjengelig
i) Antennelighet (fast stoff, gass)	Produktet er ikke brannfarlig.
j) Øvre/nedre brennbarhets- eller eksplosive grenser	Ingen data tilgjengelig
k) Damptrykk	Ingen data tilgjengelig
l) Damptetthet	Ingen data tilgjengelig
m) Relativ tetthet	Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet	Ingen data tilgjengelig
n) Vannløselighet	ved 20 °C uoppløselig
o) Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ingen data tilgjengelig
p) Selvantennelsestemperatur	Ikke anvendbar
q) Dekomponeringstemperatur	Ingen data tilgjengelig
r) Viskositet	Viskositet, kinematisk: Ingen data tilgjengelig Viskositet, dynamisk: Ingen data tilgjengelig
s) Eksplosive egenskaper	Ikke klassifisert som eksplosivt.
t) Oksidasjonsegenskaper	ingen

9.2 Annen sikkerhetsinformasjon

Volumtetthet	ca.750 kg/m ³
Partikkelstørrelse	1 - 5 mm - Partikkel størrelse

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen data tilgjengelig

10.2 Kjemisk stabilitet

Dette produktet er kjemisk stabilt under standard miljøforhold (romtemperatur).

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Fare for eksplosjon med:

anhydrider

Fare for antennelse eller dannelse av brennbare gasser eller damper med:

Metaller

Lette metaller

Dannelse av:

Hydrogen

Eksoterm reaksjon med:

hydrogensulfid

fosfor

organiske nitro forbindelser

Syrer

Kraftig reaksjon er mulig med:

Nitriler

ammoniumforbindelser

Cyanider

Magnesium

organiske brennbare substanser

fenoler

alkalin jordmetaller i pulverform

10.4 Forhold som skal unngås

ingen informasjon er tilgjengelig

10.5 Uforenlige materialer

Aluminium, ulike plasttype, Messing, Metaller, metall legeringer, Zink, Tinn, Lette metaller, glass, kvarts/keramisk silikat, animalsk/vegetabilsk vevMetaller

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

I tilfelle av brann: se avsnitt 5

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Blanding

Akutt giftighet

Oral: Ingen data tilgjengelig

Symptomer: slimhinneirritasjon, Hoste, Pustebesvær, Mulige skader:, skade på luftveiene

Hud: Ingen data tilgjengelig

Hudetsing / Hudirritasjon

Blandingen forårsaker brannskader.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Blanding gir alvorlig øyeskade. Fare for blindhet!

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Ingen data tilgjengelig

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller

Ingen data tilgjengelig

Kreftframkallende egenskap

Ingen data tilgjengelig

Reproduksjonstoksisitet

Ingen data tilgjengelig

Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse

Blandinger kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse

Ingen data tilgjengelig

Aspirasjonsfare

Ingen data tilgjengelig

11.2 Øvrig informasjon

Etter vår beste kjennskap er ikke de kjemiske, fysiske og toksikologiske egenskapene fullstendig undersøkt. Andre farlige egenskaper kan ikke utelukkes.

Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak.

Komponenter**Kalsiumhydroksid****Akutt giftighet**

LD50 Oral - Rotte - hunn - > 2.000 mg/kg

(OECD Test-retningslinje 425)

LC50 Innånding - Rotte - hankjønn og hunkjønn - 4 t - > 6,04 mg/l

(OECD Test-retningslinje 436)

LD50 Hud - Kanin - hankjønn og hunkjønn - > 2.500 mg/kg

(OECD Test-retningslinje 402)

Hudetsing / Hudirritasjon

Hud - Kanin

Resultat: Irriterer huden.

(OECD Test-retningslinje 404)

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Øyne - Kanin

Resultat: Ugjenkallelige/ureversible virkninger på øyet

(OECD Test-retningslinje 405)

Risiko for hornhinnegrumling. Fare for blindhet!

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Ingen data tilgjengelig

Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller

Prøvetype: In vitro brystcelle gen mutasjonstest

Test system: muse-lymfoceller

Resultat: negativ

Prøvetype: Amesprøve

Test system: Escherichia coli/Salmonella typhimurium

Resultat: negativ

Prøvetype: Kromosomavvikelsesprøve in vitro

Test system: Lymfocytter hos mennesker

Resultat: negativ

Kreftframkallende egenskap

Ingen data tilgjengelig

Reproduksjonstoksisitet

Ingen data tilgjengelig

Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse

Innånding - Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse

Ingen data tilgjengelig

Aspirasjonsfare

Ingen data tilgjengelig

Natriumhydroksid**Akutt giftighet**

Oral: Ingen data tilgjengelig

Symptomer: Dersom det svelges, vil det oppstå alvorlige forbrenninger av munn og hals i tillegg til perforering av spiserør og mage.

Symptomer: forbrenning av slimhinner, Hoste, Pustebesvær, Mulige skader:, skade på luftveiene

Hud: Ingen data tilgjengelig

Hudetsing / Hudirritasjon

Hud - Kanin

Resultat: Etsende.

Bemerkning: (Bestemmelse (EF) nr. 1272/2008, Tillegg VI)

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Øyne - Kanin

Resultat: Gir alvorlig øyeskade.

(OECD Test-retningslinje 405)

Bemerkning: (Bestemmelse (EF) nr. 1272/2008, Tillegg VI)

Gir alvorlig øyeskade.

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Patch test: - Studie i død tilstand

Resultat: negativ

Bemerkning: (ECHA)

Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller

Ingen data tilgjengelig

Kreftframkallende egenskap

IARC:

Ingen komponent av dette produktet har blitt identifisert som mulig eller bekreftet kreftframkallende hos mennesker av IARC ved innholds nivåer høyere enneller

tilsvarende 0,1%.

Reproduksjonstoksisitet

Ingen data tilgjengelig

Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse

Akutt oral giftighet - Dersom det svelges, vil det oppstå alvorlige forbrenninger av munn og hals i tillegg til perforering av spiserør og mage.

Akutt toksisitet ved innånding - forbrenning av slimhinner, Hoste, Pustebesvær, Mulige skader:, skade på luftveiene

Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse

Ingen data tilgjengelig

Aspirasjonsfare

Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Blanding

Ingen data tilgjengelig

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Ingen data tilgjengelig

12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen data tilgjengelig

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT / vPvB-vurdering ikke tilgjengelig siden kjemisk sikkerhetsvurdering ikke er påkrevd / ikke utført

12.6 Andre skadevirkninger

Skadelig effekt p.g.a. pH skift. Danner etsende blandinger med vann, selv ved fortykning. Tømming i omgivelsene må unngås.

Komponenter

Kalsiumhydroksid

Giftighet for fisk	statisk prøve LC50 - Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret) - 50,6 mg/l - 96 t (OECD Test-retningslinje 203)
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	statisk prøve EC50 - Daphnia magna (magna-vannloppe) - 49,1 mg/l - 48 t (OECD Test-retningslinje 202)
Giftighet for alger	statisk prøve ErC50 - Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge) - 184,6 mg/l - 72 t (OECD Test-retningslinje 201)

Natriumhydroksid

Giftighet for fisk	LC50 - Gambusia affinis (moskitofisk) - 125 mg/l - 96 t Bemerkning: (ECOTOX Database)
--------------------	--

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann

EC50 - Ceriodaphnia (vannloppe) - 40,4 mg/l - 48 t
Bemerkning: (ECHA)

Giftighet for bakterie

EC50 - Photobacterium phosphoreum (fosfor-fotobakterie) - 22 mg/l - 15 min
Bemerkning: (ekstern HMS-datablad)

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Avfallsstoffer må deponeres i henhold til nasjonale eller lokale bestemte blandinger med annet avfall. Hånder ikke-rengjorte beholdere slik som produktet selv skal behandles. Se www.retrologistik.com for prosesser vedrørende retur av kjemikalier og containere eller kontakt oss der hvis du har flere spørsmål.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADR/RID: Ikke farlig gods

IMDG: Not dangerous goods

IATA: Not dangerous goods

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

14.4 Emballasjegruppe

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

14.5 Miljøfarer

ADR/RID: nei

IMDG Havforurensende stoff: nei

IATA: nei

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Utfyllende opplysninger

Ikke klassifisert som farlig gods i h.t. transportforskriftene.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

Dette sikkerhetsdatabladet retter seg etter kravene til Forordning (EF) nr. 1907/2006.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

For dette produktet er ikke kjemisk sikkerhetsvurdering utført

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Full tekst med H-uttalelser henvises til under seksjoner 2 og 3.

Millipore- 1.06733

Side 11 av 12

The life science business of Merck operates as MilliporeSigma in the US and Canada

H290	Kan være etsende for metaller.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Utfyllende opplysninger

Vi anser ovennevnte informasjon for å være korrekt, men den inkluderer ikke nødvendigvis all informasjon om stoffet og skal derfor kun brukes som veiledning. Informasjonen i dette dokumentet er basert på nåværende kunnskap og benyttes for å angi hensiktsmessige vernetiltak for produktet. Det representerer ikke en garanti for egenskapene til produktet. Sigma-Aldrichkonsernet og dets tilknytninger, skal ikke bli holdt ansvarlig for skade som følge av håndtering eller kontakt med produktet over. Se www.sigma-aldrich.com og/eller baksiden på fakturaen eller pakkseddelen for ytterligere salgsbetingelser.

Copyright 2020 Sigma-Aldrich Co. LLC. Det er kun tillatt å lage ubegrenset papirkopier til internt bruk.

Merket på topp- og/eller bunntekst på dette dokumentet vil kanskje ikke visuelt stemme med produktet som er kjøpt, siden vi er i ferd med å endre vårt merke. Men all informasjon i dokumentet som gjelder produktet forblir uforandret og stemmer med det bestilte produktet. For mer informasjon, vennligst kontakt mlsbranding@sial.com.