

SIKKERHEDSDATABLAD

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

Udgave 10.7
Revisionsdato 02.10.2021
Trykdato 03.10.2021**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1 Produktidentifikatorer**

Produktnavn : Sodalime med indikator, granulat ~ 1 - 2.5 mm

Produkt nummer : 1.06733
Katalog Nr. : 106733
Mærke : Millipore

UFI : 5620-Q6JF-V99Q-D6YS

REACH No. : Dette produkt er en blanding. REACH Registreringsnummer se kapitel 3.

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Identificerede anvendelser : Reagens til analyse

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : Merck Life Science ApS
Vandtårnsvej 62A,
DK-2860 SØBORG, DENMARK

Telefon : +45 43 56 59-20
Fax : +45 43 56 59-05
E-mail adresse : TechnicalService@merckgroup.com

1.4 Nødtelefon

Nødtelefonnummer : +(45)-69918573 (CHEMTREC)
Ved akut udrykning og livsfare - 112

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassifikation i henhold til regulativ (EC) No 1272/2008**

Metalætsende (Kategori 1), H290

Hudætsning (Under-kategori 1B), H314

Alvorlig øjenskade (Kategori 1), H318

Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering (Kategori 3), Åndedrætssystem, H335

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

2.2 Mærkningselementer**Mærkning i henhold til regulativ (EC) No 1272/2008**

Millipore- 1.06733

Side 1 af 12

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

MERCK

Piktogram



Signalord

Fare

Faresætning(er)

H290

Kan ætse metaller.

H314

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H335

Kan forårsage irritation af luftvejene.

Præventive sætning(er)

P234

Opbevares kun i originalemballagen.

P260

Indånd ikke pulver eller tåge.

P271

Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.

P280

Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse/ høreværn.

P303 + P361 + P353

VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/ fjernes. Skyl huden med vand.

P305 + P351 + P338

VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

Supplerende faresætninger ingen

Begrænset faremærkning (<= 125 ml)

Piktogram



Signalord

Fare

Faresætning(er)

H314

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Præventive sætning(er)

P260

Indånd ikke pulver eller tåge.

P280

Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse/ høreværn.

P303 + P361 + P353

VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/ fjernes. Skyl huden med vand.

P305 + P351 + P338

VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

Supplerende faresætninger ingen

2.3 Andre farer

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Komponent		Klassificering	Koncentration
Calciumhydroxid			
CAS-Nr.	1305-62-0	Skin Irrit. 2; Eye Dam. 1; STOT SE 3; H315, H318, H335	>= 70 - < 90 %
EF-Nr.	215-137-3		
Registreringsnum			

mer	01-2119475151-45-XXXX		
Natriumhydroxid			
CAS-Nr.	1310-73-2	Met. Corr. 1; Skin Corr. 1A; Eye Dam. 1; H290, H314, H318	>= 3 - < 5 %
EF-Nr.	215-185-5	Koncentrationsgrænser:	
Indeks-Nr.	011-002-00-6	>= 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;	
Registreringsnum	01-2119457892-27-		
mer	XXXX		

For den fuldstændige tekst af faresætningerne nævnt i dette punkt, se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle anvisninger

Førstehjælper skal beskytte sig selv. Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen.

Hvis det indåndes

Ved indånding: Sørg for frisk luft. Tilkald læge.

I tilfælde af hudkontakt

I tilfælde af hudkontakt: Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl/brus huden med vand. Søg omgående læge.

I tilfælde af øjenkontakt

Ved kontakt med øjnene: Skyl med store mængder vand. Tilkald straks øjenlæge. Fjern kontaktlinser.

Ved indtagelse.

Ved indtagelse: Sørg for at personen drikker vand (to glas), undgå at fremprovokere opkastning (risiko for perforering) Søg omgående læge. Ingen forsøg på neutralisering.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

De vigtigste kendte symptomer og virkninger er beskrevet i mærkning (se afsnit 2,2) og / eller i afsnit 11

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ingen data tilgængelige

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.

Uegnede slukningsmidler

For dette stof/blanding findes ingen begrænsninger for slukningsmidlerne .

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Natriumoxid

Calcium oxid.

Ikke brændbart.

Omgivende ildebrand kan frigøre farlige dampe

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Ved ophold i farezonen skal bæres luftforsynet åndedrætsværn. For at undgå kontakt med huden, hold sikkerhedsafstand og bær beskyttelsesdragt.

5.4 Yderligere oplysninger

Hold gas/dampe/tåger nede med vandstråle. Forebyg brandslukningsvand fra forurening af overfladevand eller grundvandssystemet.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Råd til personale, der ikke er med i alarmberedskabet Undgå indånding af støv. Undgå kontakt med stoffet. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Farezonen evakueres. Tag de nødvendige forholdsregler for nødsituationer . Rådfør dig med en ekspert. For personlig beskyttelse se punkt 8.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Produktet må ikke komme i kloak afløb.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Tildæk afløb. Opsaml, bind med opsningsmateriale og pump spildet op. Iagttag mulige materialebegrænsninger (jf. afsnit 7 og 10). Opsaml i tør tilstand. Bortskaf via den kommunale modtagestation. Rengør det forurenede område. Undgå støvudvikling.

6.4 Henvisning til andre punkter

Bortskaffelse se punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

For forholdsregler se afsnit 2,2.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaringsforhold

Ingen metalbeholdere.

Tæt tillukket. Tørt.

Anbefalet opbevaringstemperatur, se produktets etiket.

Opbevarings klasse

Tysk opbevaringsklasse (TRGS 510): 8B: Ikke brændbare, ætsende farlige materialer

7.3 Særlige anvendelser

Bortset fra de anvendelser, der er nævnt i afsnit 1,2 er der ingen andre specifikke anvendelser fastsat

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Indholdsstoffer med grænseværdier

Komponent	CAS-Nr.	Værdi	Kontrolparametre	Basis
Calciumhydroxid	1305-62-0	TWA	1 mg/m ³	Europa. Kommissionens direktiv 2017/164/EU om den fjerde liste over vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering
	Bemærkninger	Vejledende		
		STEL	4 mg/m ³	Europa. Kommissionens direktiv 2017/164/EU om den fjerde liste over vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering
		Vejledende		
		GV	5 mg/m ³	Grænseværdier for stoffer og materialer
		GV	1 mg/m ³	Grænseværdier for stoffer og materialer
Natriumhydroxid	1310-73-2	L	2 mg/m ³	Grænseværdier for stoffer og materialer

8.2 Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne / ansigt

Anvend sikkerhedsbriller testet og godkendt under NIOSH (US) eller EN 166 (EU) standarder. Tætsluttende beskyttelsesbriller

Beskyttelse af hud

Denne anbefaling gælder kun produktet nævnt i leverandørbrugsanvisningen, leveret af MERCK og brugt til formålet specificeret af os.

Fuldstændig kontakt

Materiale: Nitrilgummi

minimumstykkelse: 0,11 mm

Gennemtrængningstid: 480 min

Materiale testet: KCL 741 Dermatril® L

Denne anbefaling gælder kun produktet nævnt i leverandørbrugsanvisningen, leveret af MERCK og brugt til formålet specificeret af os.

Ved stænk

Materiale: Nitrilgummi

minimumstykkelse: 0,11 mm

Gennemtrængningstid: 480 min

Materiale testet: KCL 741 Dermatril® L

Kropsbeskyttelse

beskyttelsestøj

Åndedrætsværn

Anbefalet filter type: Filter P 2 (iht DIN 3181), til faste og flydende partikler af skadelige stoffer

Brugeren skal sørge for at vedligehold, rengøring og afprøvning af åndedrætsbeskyttende udstyr foregår iht. producentens anvisninger. Disse foranstaltninger skal være veldokumenterede. kræves ved støvdannelse.

Vores anbefaling til filtrerende åndedrætsværn er baseret på følgende standarder: DIN EN 143, DIN 14387 og andre tilhørende standarder for det anvendte åndedrætsbeskyttelsessystem.

Anbefalet filter type: Filter type P2

Brugeren skal sørge for at vedligehold, rengøring og afprøvning af åndedrætsbeskyttende udstyr foregår iht. producentens anvisninger. Disse foranstaltninger skal være veldokumenterede.

Kontrol af miljømæssig eksponering

Produktet må ikke komme i kloakafløb.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

a) Udseende	Form: fast Farve: lysegrå
b) Lugt	lugtfri
c) Lugttærskel	Ikke anvendelig
d) pH-værdi	ved 50 g/l ved 20 °C alkalisk, (filtreret opslemning)
e) Smeltepunkt/frysepunkt	Ingen data tilgængelige
f) Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Ingen data tilgængelige
g) Flammepunkt	Ikke anvendelig
h) Fordampningshastighed	Ingen data tilgængelige
i) Antændelighed (fast stof, luftart)	Produktet er ikke brandfarligt.
j) Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	Ingen data tilgængelige
k) Damptryk	Ingen data tilgængelige
l) Dampmassefylde	Ingen data tilgængelige
m) Massefylde	Ingen data tilgængelige
Relativ massefylde	Ingen data tilgængelige
n) Vandopløselighed	ved 20 °C uopløselig
o) Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ingen data tilgængelige
p) Selvantændelsestemperatur	Ikke anvendelig
q) Dekomponeringstemperatur	Ingen data tilgængelige
r) Viskositet	Viskositet, kinematisk: Ingen data tilgængelige Viskositet, dynamisk: Ingen data tilgængelige
s) Eksplosive egenskaber	Ikke klassificeret som eksplosiv

t) Oxiderende egenskaber ingen

9.2 Anden sikkerhedsinformation

Bulk massefylde ca.750 kg/m³

Partikel størrelse 1 - 5 mm - Partikelstørrelse

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen data tilgængelige

10.2 Kemisk stabilitet

Produktet er kemisk stabilt under standard omgivelsesforhold (rumtemperatur).

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Risiko for eksplosion med:

anhydrider

Risiko for antændelse eller dannelse af brandbare gasser eller dampe med:

Metaller

Letmetaller

dannelse af

Hydrogen

Exotherme reaktioner med:

svovlbrinte

phosphor

organiske nitroforbindelser

Syrer

Risiko for voldsomme reaktioner med:

Nitriler

ammoniumforbindelser

Cyanider

Magnesium.

organiske, brandbare stoffer

phenoler

pulverformige basiske jordmetaller

10.4 Forhold, der skal undgås

der findes ingen oplysninger

10.5 Materialer, der skal undgås

Aluminium, forskellige kunststoffer, Messing, Metaller, metallegeringer, Zink, Tin,

Letmetaller, glas, kvarts/silikatkeramik, dyre-/plantevævMetaller

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

I tilfælde af brand: se afsnit 5

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

Blanding

Akut toksicitet

Oralt: Ingen data tilgængelige

Symptomer: slimhindeirriterende, Hoste, Kortåndethed, Mulige skader:, beskadigelse af åndedrætsorganerne

Hud: Ingen data tilgængelige

Hudætsning/-irritation

Blanding ætsningsfare.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Blanding forårsager alvorlig øjenskade. Fare for blindhed!

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Ingen data tilgængelige

Kimcellemutagenicitet

Ingen data tilgængelige

Kræftfremkaldende egenskaber

Ingen data tilgængelige

Reproduktionstoksicitet

Ingen data tilgængelige

Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering

blanding kan forårsage irritation af luftvejene.

Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering

Ingen data tilgængelige

Aspirationsfare

Ingen data tilgængelige

11.2 Yderligere information

Efter vores bedste overbevisning er de kemiske, fysiske og toksikologiske forhold ikke undersøgt tilstrækkeligt.

Andre farlige egenskaber kan ikke udelukkes.

Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger.

Komponenter

Calciumhydroxid

Akut toksicitet

LD50 Oralt - Rotte - hun - > 2.000 mg/kg

(OECD retningslinje 425)

LC50 Indånding - Rotte - han og hun - 4 h - > 6,04 mg/l

(OECD retningslinje 436)

LD50 Hud - Kanin - han og hun - > 2.500 mg/kg

(OECD retningslinje 402)

Hudætsning/-irritation

Hud - Kanin

Resultat: Irriterer huden.

(OECD retningslinje 404)

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Øjne - Kanin

Resultat: Irreversible effekter på øjet

(OECD retningslinje 405)

Risiko for uklar hornhinde. Fare for blindhed!

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Ingen data tilgængelige

Kimcellemutagenicitet

Testtype: In vitro-test for genmutation i pattedyrceller

Testsystem: lymfomaceller fra mus

Resultat: negativ

Testtype: Ames test

Testsystem: Escherichia coli/Salmonella typhimurium

Resultat: negativ

Testtype: Kromosom forkortelses test in vitro

Testsystem: Humane lymfocytter

Resultat: negativ

Kræftfremkaldende egenskaber

Ingen data tilgængelige

Reproduktionstoksicitet

Ingen data tilgængelige

Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering

Indånding - Kan forårsage irritation af luftvejene.

Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering

Ingen data tilgængelige

Aspirationsfare

Ingen data tilgængelige

Natriumhydroxid**Akut toksicitet**

Oralt: Ingen data tilgængelige

Symptomer: Hvis det indtages, fås alvorlige forbrændinger i mund og hals så vel som risiko for perforering af spiserør og mave.

Symptomer: virker ætsende på slimhinder, Hoste, Kortåndethed, Mulige skader:, beskadigelse af åndedrætsorganerne

Hud: Ingen data tilgængelige

Hudætsning/-irritation

Hud - Kanin

Resultat: Ætsningsfare.

Bemærkninger: (Forordning (EF) Nr. 1272/2008, Annex VI)

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Øjne - Kanin

Resultat: Forårsager alvorlig øjenskade.

(OECD retningslinje 405)

Bemærkninger: (Forordning (EF) Nr. 1272/2008, Annex VI)

Forårsager alvorlig øjenskade.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

plasterprøve: - In vitro studier

Resultat: negativ

Bemærkninger: (ECHA)

Kimcellemutagenicitet

Ingen data tilgængelige

Kræftfremkaldende egenskaber

IARC:

Ingen forbindelse i dette produkt tilstede i mængder større end eller lig 0,1 % er identificeret som sandsynlig, mulig eller bekræftet kræftfremkaldende stof overfor

mennesker af IARC.

Reproduktionstoksicitet

Ingen data tilgængelige

Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering

Akut oral toksicitet - Hvis det indtages, fås alvorlige forbrændinger i mund og hals så vel som risiko for perforering af spiserør og mave.

Akut toksicitet ved indånding - virker ætsende på slimhinder, Hoste, Kortåndethed, Mulige skader:, beskadigelse af åndedrætsorganerne

Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering

Ingen data tilgængelige

Aspirationsfare

Ingen data tilgængelige

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Blanding

Ingen data tilgængelige

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Ingen data tilgængelige

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Ingen data tilgængelige

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

12.6 Andre negative virkninger

Skadelig virkning som følge af pH-forskydning. Danner ætsende blandinger med vand, selv om det er fortyndet.

Udledning til miljøet skal undgås.

Komponenter

Calciumhydroxid

Toksicitet overfor fisk	Statisk test LC50 - Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel) - 50,6 mg/l - 96 h (OECD retningslinje 203)
-------------------------	--

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	Statisk test EC50 - Daphnia magna (Stor dafnie) - 49,1 mg/l - 48 h (OECD retningslinje 202)
---	---

Toksicitet overfor alger	Statisk test ErC50 - Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger) - 184,6 mg/l - 72 h (OECD retningslinje 201)
--------------------------	---

Natriumhydroxid

Toksicitet overfor fisk	LC50 - Gambusia affinis (Almindelig mosquitofisk) - 125 mg/l - 96 h
-------------------------	---

Bemærkninger: (ECOTOX Database)

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr EC50 - Ceriodaphnia (vandflue) - 40,4 mg/l - 48 h
Bemærkninger: (ECHA)

Toksicitet overfor bakterier EC50 - Photobacterium phosphoreum (bakterie) - 22 mg/l - 15 min
Bemærkninger: (ekstern sikkerhedsdatablade)

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt

Affald skal bortskaffes i overensstemmelse med nationale og lokale bestemmelser. Må ikke blandes med andet affald. Urensede beholdere skal bortskaffes på samme måde som selve produktet. Klik ind på www.retrologistik.com for at læse mere om, hvordan kemikalier og beholdere skal returneres, eller kontakt os, hvis du har yderligere spørgsmål. Meddelelse om direktiv affald 2008/98 / EF.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR/RID: Ikke farligt gods

IMDG: Not dangerous goods

IATA: Not dangerous goods

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

14.4 Emballage gruppe

ADR/RID: -

IMDG: -

IATA: -

14.5 Miljøfarer

ADR/RID: nej

IMDG Marin forureningsfaktor IATA: nej
(Marine pollutant): nej

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Yderligere oplysninger

Ikke farligt gods i forhold til transportforeskrifterne.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Dette sikkerhedsdatablad overholder kravene i Forordning (EU) nr. 1907/2006.

Andre regulativer

Vær opmærksom på Dir 94/33/EF til beskyttelse af unge mennesker på arbejde.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering for dette produkt.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Fuldstændig tekst af faresætninger refereret til under punkt 2 og 3.

H290	Kan ætse metaller.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.

Yderligere oplysninger

Ovennævnte oplysninger er efter vores bedste overbevisning korrekte, men indeholder ikke nødvendigvis alle informationer og skal kun betragtes som vejledende. Oplysningerne i dette dokument er baseret på vor nuværende viden og gælder for produktet med hensyn til passende sikkerhedsforanstaltninger. Dette er ikke nogen garanti for produktets egenskaber. Sigma-Aldrich Corporation og dets associerede selskaber kan ikke holdes ansvarlig for nogen skade i forbindelse med brug eller kontakt med ovennævnte produkt. Se www.sigma-aldrich.com og bagsiden af faktura for yderligere vilkår og salgsbetingelser.

Copyright 2020 Sigma-Aldrich Co. LLC. Der er kun givet tilladelse til at lave ubegrænsede kopier i papirformat til internt brug. Mærket i sidehovedet og/eller sidefoden i dette dokument svarer muligvis midlertidigt ikke visuelt til det erhvervede produkt, mens vi ændrer vores branding. Alle oplysninger i dokumentet vedrørende produktet forbliver dog uændrede og svarer til det bestilte produkt. Hvis du ønsker nærmere oplysninger, bedes du henvende dig til mlsbranding@sial.com.