Säkerhetsdatablad

SNIGAMIT

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2020/878
Publiceringsdatum: 2024-06-25 Omarbetning datum: 2024-06-25 Version: 1.0

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktens form	:	Blandning
Produktnamn	:	SNIGAMIT
Produktkod	:	15100004, 15100010
Andra identifieringssätt	:	GTIN: 7392699151044, 7392699151006

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Relevanta identifierade användningar

Avsedd för allmänheten

Kategori efter huvudsaklig användning	:	Professionellt bruk,Konsumentanvändning
Användning av ämnet eller beredningen	:	Expanderande massa

Användningar som det avråds från

Ingen ytterligare information tillgänglig

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Hikoki Power Tools Norway AS
Kjeller Vest 7
2007 KJELLER - Norge
T +47 66926600
info@hikoki-powertools.no - www.hikoki-powertools.no

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Land	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer	Kommentar
Sverige	Giftinformationscentralen	Box 60 500 171 76 Stockholm	010-456 6700 112	

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

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

Fulltext för klassificeringskategorier och H-deklarationer: se avsnitt 16

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

2.2. Märkningsuppgifter

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP) :

GHS05 GHS07

Signalord (CLP)	:	Fara
Innehåller	:	Portland cement; kalciumoxid
Faroangivelser (CLP)	:	H315 - Irriterar huden. H318 - Orsakar allvarliga ögonskador. H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Skyddsangivelser (CLP)	:	P102 - Förvaras oåtkomligt för barn. P362+P364 - Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. P310 - Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. P305+P351+P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P405 - Förvaras inlåst.
P271 - Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P304+P340 - VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.

Barnskyddande förslutning : Ej tillämplig

Taktil varning : Ej tillämplig

2.3. Andra faror

Andra faror som inte orsakar klassificering : Inga under normala förhållanden. Vatten kommer att reagera, bilda värme. Frätande i fuktigt tillstånd och det är risk för frätskador vid långvarig kontakt med våt produkt eller fuktig hud.

Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 i en koncentration på 0,1 % eller högre

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Ej tillämplig

3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	Konc. (% andel i vikt)	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
kalciumoxid ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgräns(er) (SE); ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen	(CAS nr) 1305-78-8 (EC nr) 215-138-9	50 – 95	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
Portland cement	(CAS nr) 65997-15-1 (EC nr) 266-043-4 (REACH-nr) N/A	< 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335

Kommentarer : Produkten innehåller kromreducerande medel. Därför innehåller cement/bindemedlet mindre än 0,0002% vattenlösligt krom(VI). Om lagringsförhållandena inte är lämpliga (exponering för fuktighet) eller lagringstiden överskrids, kan effektiviteten hos det föreliggande reduktionsmedlet minskas för tidigt och cement/bindemedlet kan bli hudsensibiliserande (H317 respektive EUH203).

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen allmän : Vid obehag, kontakta giftinformationscentral eller läkare. Ge aldrig en medvetslös person något att äta. Vid symtom, sök läkare (om möjligt, medtag etiketten).

Första hjälpen efter inandning : Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

Första hjälpen efter hudkontakt : Tvätta med mycket tvål och vatten. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Särskild behandling (se kompletterande anvisningar för första hjälpen på etiketten).

Första hjälpen efter kontakt med ögonen : Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

Första hjälpen efter förtäring : Skölj näsa, mun och svalg med vatten. Drick ett par glas vatten eller mjölk. Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. Skaffa omedelbar läkarhjälp.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom/effekter efter inandning : Damm från denna produkt kan leda till irritation i luftvägarna. Inandning kan orsaka: retning, hosta, kort andning.

Symptom/effekter efter hudkontakt : Damm kan orsaka mekanisk irritation. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. Irriterande i fuktigt tillstånd. Kraftigt hudretande.

Symptom/effekter efter kontakt med ögonen : Damm kan orsaka mekanisk irritation. Orsakar allvarliga ögonskador. Orsakar allvarliga ögonbrännskador.

Symptom/effekter efter förtäring : Vid förtäring kan frätskador orsakas på mag- och tarmkanalen.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt. Ögontvättflaska ska vara tillgänglig på arbetsplatsen.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Släckmedel väljs med hänsyn till omgivande brand. Vattenspray. Skum. Torrt pulver. koldioxid. Vattenspray. Sand.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandrisk : Inte brandfarligt enligt gällande lagstiftning.

Farliga sönderdelningsprodukter : Ingen kända.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Släckinstruktioner : Använd vattenspray eller dimma för att kyla ned exponerade behållare. Låt inte (överblivet) släckvatten komma ut i omgivningen. Iakttag försiktighet vid bekämpning av brand där kemiska produkter är inblandade.

Skydd under brandbekämpning : Vistas inte på brandområdet utan korrekt skyddsutrustning, inklusive andningsskydd (EN137).

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder : Se till att luftväxlingen är god. Undvik all dammbildning. Undvik inandning av damm. Undvik kontakt med ögon och hud.

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning : Använd lämplig skyddsutrustning - se avsnitt 8.

Planeringar för nödfall : Ventilera spillområdet. Evakuera överflödig personal.

6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning : Försök inte vidta åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. Förse saneringspersonal med lämplig skyddsutrustning.

Planeringar för nödfall : Ventilera området.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön. Förhindra att ämnet kommer i kontakt med avlopp eller kommunalt vatten.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

För återhållning : Samla upp spill.

Rengöringsmetoder : Samla upp produkten på mekanisk väg. Sopas upp och lägges i lämplig behållare. Spill samlas upp i täta behållare och lämnas för destruktion enligt gällande lokala föreskrifter. Sopa eller skyffla upp i lämpliga behållare. Minimera bildning av damm. Förvaras åtskilt från andra material.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Avfall omhändertas enligt anvisningar i avsnitt 13. För mer information, se avsnitt 8: "Begränsning av exponering/personligt skydd".

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Ytterligare risker vid processning : Produkten innehåller kromreducerande medel. Därför innehåller cement/bindemedlet mindre än 0,0002% vattenlösligt krom(VI). Om lagringsförhållandena inte är lämpliga (exponering för fuktighet) eller lagringstiden överskrids, kan effektiviteten hos det föreliggande reduktionsmedlet minskas för tidigt och cement/bindemedlet kan bli hudsensibiliserande (H317 respektive EUH203).

Skyddsåtgärder för säker hantering : Använd lämplig skyddsutrustning - se sektion 8. Sörj för god ventilation vid risk för dammbildning. <Manglende oversettelse : Avoid raising dust />. Undvik inandning av damm. Tvätta händer ofta och byt överdragskläder vid behov. Tvätta händer och andra utsatta delar med vatten och mild tvål före intag av mat och dryck, före rökning och efter arbetets slut. Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

Åtgärder beträffande hygien : Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händer, underarmar och ansikte grundligt efter användning.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsvillkor	:	Lagra på skyddad, torr plats, för att undvika kontakt med fukt. Behållaren ska vara väl tillsluten. Produkten härdas till en hård massa i kontakt med vatten och fukt.
Oförenliga material	:	Se sektion 10 om inkompatibla material.

7.3. Specifik slutanvändning

Inga ytterligare data.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

8.1.1 Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

kalciumoxid (1305-78-8)	
Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Kalciumoxid
NGV (OEL TWA)	1 mg/m³ respirabel fraktion
KGV (OEL STEL)	4 mg/m³ respirabel fraktion
Anmärkning	3 (Den respirabla fraktionen är de inhalerbara partiklar som når längst ner i luftvägarna, till alveolerna i lungorna)
Regleringsreferens	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)

8.1.2. Rekommenderade övervakningsförfaranden

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.3. Det bildas luftföroreningar

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.4. DNEL och PNEC

kalciumoxid (1305-78-8)	
DNEL/DMEL (Arbetare)	
Akut - systemiska effekter, inandningen	1 mg/m³
Akut - lokala effekter, inandningen	4 mg/m³
DNEL/DMEL (Allmänna befolkningen)	
Akut - systemiska effekter, inandningen	1 mg/m³
Akut - lokala effekter, inandningen	4 mg/m³
PNEC (Vatten)	
PNEC aqua (sötvatten)	0,49 mg/l

8.1.5. control banding (kontroll av kemikaliehantering)

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2. Begränsning av exponeringen

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:
Se till att ventilationen är god på arbetsplatsen.

8.2.2. Personlig skyddsutrustning

Personlig skyddsutrustning:
Undvika all onödig exponering.

8.2.2.1. Ögonskydd och ansiktsskydd

Skyddsglasögon:
Dammtäta skyddsglasögon vid risk för direktkontakt. STANDARD EN 166.

8.2.2.2. Hudskydd

Hudskydd:

<Manglende oversettelse : In case of dust production: dustproof clothing />

Handskydd:

Använd lämpliga arbetshandskar för skydd mot mekanisk irritation. (STANDARD EN 420:2003 / EN 388:2003 / EN 388:2016)

8.2.2.3. Andningsskydd

Andningsskydd:

Vid otillräcklig ventilation eller vid risk för inandning av damm: Använd lämpligt andningsskydd med partikelfilter (typ P3). STANDARD: EN 140 / EN 141 / EN 136 / EN 143 / EN 405 / EN 137 / EN 147

8.2.2.4. Termisk fara

Ingen ytterligare information tillgänglig

8.2.3. Begränsning av miljöexponeringen

Annan information:

Personlig skyddsutrustning ska väljas i enlighet med CEN-standarderna och efter diskussion med leverantören av skyddsutrustningen. Tvätta händer och andra utsatta delar med vatten och mild tvål före intag av mat och dryck, före rökning och efter arbetets slut. Rökning samt intag av mat och dryck får ej förekomma i samband med användning.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	:	Fast form
Färg	:	Grå.
Utseende	:	Pulver.
Lukt	:	lätt.
Lukttröskeln	:	Ej tillgänglig
Smältpunkt	:	Ej tillgänglig
Fryspunkt	:	Ej bestämd.
Kokpunkt	:	Ej bestämd.
Brandfarlighet	:	Ej brandfarlig.
Explosiva egenskaper	:	Inte explosiv.
Brandfrämjande egenskaper	:	Ej brandfarlig.
Explosionsgränser	:	Ej tillämplig
Nedre explosionsgräns (LIE)	:	Ej tillämplig
Övre explosionsgräns(LSE)	:	Ej tillämplig
Flampunkt	:	Ej bestämd.
Självantändningstemperatur	:	Ej bestämd.
Sönderdelningstemperatur	:	Ej bestämd.
pH-värde	:	Ej tillgänglig
pH lösning	:	Ej tillgänglig
Viskositet, kinematisk	:	Ej bestämd.
Viskositet, dynamisk	:	Ej bestämd.
Löslighet	:	Blandbart med vatten. Produkten härdas till en hård massa i kontakt med vatten och fukt.
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	:	Ej tillgänglig
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	:	< 1
Ångtryck	:	Ej bestämd.
Ångtryck vid 50°C	:	Ej tillgänglig
Kritiskt tryck	:	Ej bestämd.
Densitet	:	3100 kg/m³
Relativ densitet	:	Ej tillgänglig
Relativ ångdensitet vid 20°C	:	Ej bestämd.
Partikelstorlek	:	0,5 — 14 mm
Partikelstorleksfördelning	:	Ej tillgänglig
Partikelform	:	Ej tillgänglig
Partikelns sidförhållande	:	Ej tillgänglig
Partikel aggregationstånd	:	Ej tillgänglig
Partikel agglomerationstillstånd	:	Ej tillgänglig
Partikelspecifik yta	:	Ej tillgänglig
Partikeldammbildning	:	Ej tillgänglig

9.2. Annan information

9.2.1. Information om faroklasser för fysisk fara

Kritiskt temperatur	:	Ej bestämd.

9.2.2. Andra säkerhetskarakteristika

Ytterligare Information : Ingen kända.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reagerar med vatten. Utvecklar värme vid utspädning.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet är stabilt vid föreskrivna användnings- och lagringsförhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Ingen kända.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Låt inte vatten (eller fuktig luft) komma i kontakt med detta ämne. Produkten härdas till en hård massa i kontakt med vatten och fukt.

10.5. Oförenliga material

Ingen ytterligare information tillgänglig

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen nedbrytning vid normal användning och förvaring. rök. Kolmonoxid. koldioxid.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet (oral) : Inte klassificerat
Akut toxicitet (dermal) : Inte klassificerat
Akut toxicitet (inhalation) : Inte klassificerat
Ytterligare Information : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

Portland cement (65997-15-1)	
LD50 oral råtta	> 2000 mg/kg
LD50 hud råtta	> 2000 mg/kg

kalciumoxid (1305-78-8)	
LD50 oral råtta	> 2000 mg/kg OECD 425
LD50 hud kanin	> 2500 mg/kg OECD 402

Frätande/irriterande på huden : Frätande i fuktigt tillstånd och det är risk för frätskador vid långvarig kontakt med våt produkt eller fuktig hud.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Orsakar allvarliga ögonskador.
Luftvägs-/hudsensibilisering : Inte klassificerat
Ytterligare Information : Produkten innehåller kromreducerande medel. Därför innehåller cement/bindemedlet mindre än 0,0002% vattenlösligt krom(VI). Om lagringsförhållandena inte är lämpliga (exponering för fuktighet) eller lagringstiden överskrids, kan effektiviteten hos det föreliggande reduktionsmedlet minskas för tidigt och cement/bindemedlet kan bli hudsensibiliserande (H317 respektive EUH203).
Mutagenitet i könsceller : Inte klassificerat
Ytterligare Information : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
Cancerogenitet : Inte klassificerat
Ytterligare Information : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

Reproduktionstoxicitet : Inte klassificerat
Ytterligare Information : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering : Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Portland cement (65997-15-1)	
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Kan orsaka irritation i luftvägarna.

kalciumoxid (1305-78-8)	
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering : Inte klassificerat
Ytterligare Information : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

Fara vid aspiration : Inte klassificerat
Ytterligare Information : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

SNIGAMIT	
Viskositet, kinematisk	Ej bestämd.

11.2. Information om andra faror

11.2.1. Hormonstörande egenskaper

Negativa hälsoeffekter som orsakas av hormonstörande egenskaper : Ämnet ingår inte i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte som hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017 / 2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605

11.2.2 Annan information

Möjliga skadliga inverkningar på människan och möjliga symtom : För mer information, se avsnitt 4

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekologi - allmän : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter : Inte klassificerat
Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Inte klassificerat

SNIGAMIT	
LC50 - Fisk [1]	.
EC50 - Kräftdjur [1]	.

kalciumoxid (1305-78-8)	
LC50 - Fisk [1]	50,6 mg/l Sötvattenfisk (96 timmar)
LC50 - Fisk [2]	457 ml/l Havsvatten fisk (96 timmar)
EC50 - Kräftdjur [1]	49,1 mg/l (72 timmar)(Sötvatten)
EC50 - Krebsdyr [2]	158 mg/l (96 timmar) (Invertebrater havsvatten)
EC50 72h - Alger [1]	184,57 (Sötvattenalg)
NOEC (kronisk)	1200 (Mikroorganismer)
NOEC kronisk alger	48 mg/l (Sötvattenalg)

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

SNIGAMIT	
Persistens och nedbrytbarhet	Kemikalien är svår att bryta ned.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

SNIGAMIT	
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	< 1
Bioackumuleringsförmåga	Ej fastslaget.

12.4. Rörlighet i jord

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

SNIGAMIT
Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

12.6. Hormonstörande egenskaper

Negativa effekter på miljön som orsakas av hormonstörande egenskaper : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda

12.7. Andra skadliga effekter

Ytterligare Information : Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning : Hantera avfallet på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella bestämmelser.

Ytterligare Information : Den angivna EWC-kod är ett förslag, och är beroende av hur avfallet bildas. Avfallsklassificering är alltid slutanvändarens ansvar.

Europeiska avfallsförteckningen (LoW, EC 2000/532) : 10 13 14 - Betongavfall och betongslam
20 01 15* - Basiskt avfall

AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID /

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
INTE UNDERSTÄLLD	INTE UNDERSTÄLLD (Omfattas inte av bestämmelserna i IMDG men kan omfattas av bestämmelser som reglerar transport av farligt gods på andra sätt)		INTE UNDERSTÄLLD	OMFATTAS INTE AV RID/RID-S
14.1. UN-nummer eller id-nummer				
UN 1910	UN 1910	UN 1910	UN 1910	UN 1910
14.2. Officiell transportbenämning				
Kalciumoxid	CALCIUM OXIDE	Calcium oxide	KALCIUMOXID	KALCIUMOXID
Beskrivning i transportdokument				
UN 1910 Kalciumoxid, 8	UN 1910 CALCIUM OXIDE, 8	UN 1910 Calcium oxide, 8, III	UN 1910 KALCIUMOXID, 8	UN 1910 KALCIUMOXID, 8
14.3. Faroklass för transport				
8	8	8	8	8
Ej tillämplig			Ej tillämplig	Ej tillämplig
14.4. Förpackningsgrupp				
Ej tillämplig	Ej tillämplig	III	Ej tillämplig	Ej tillämplig
14.5. Miljöfaror				
Miljöfarlig : Nej	Miljöfarlig : Nej Marin förorening : Nej	Miljöfarlig : Nej	Miljöfarlig : Nej	Miljöfarlig : Nej
Ingen ytterligare information tillgänglig				

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Vägtransport

Klassificeringskod (ADR)	:	C6

Sjötransport

Specialbestämmelser (IMDG)	:	960

Flygtransport

PCA Undantagna mängder (IATA)	:	E1
PCA Begränsade mängder (IATA)	:	Y845
PCA begränsad max. nettokvantitet (IATA)	:	5kg
PCA förpackningsanvisningar (IATA)	:	860
PCA max. nettokvantitet (IATA)	:	25kg
Särbestämmelser (IATA)	:	A803

Insjötransport

Klassificeringskod (ADN)	:	C6

Järnvägstransport

Inga data tillgängliga

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

15.1.1. EU-föreskrifter

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XVII (restriktionsvillkor)
Innehåller inga ämnen listade på REACH-kandidatlistan
Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)
Innehåller inga ämnen upptagna på PIC-listan (förordning EU 649/2012 om export och import av farliga kemikalier)
Innehåller inga ämnen som är upptagna i POP-listan (förordning (EG) nr 2019/1021 om persistenta organiska föroreningar)

15.1.2. Nationella föreskrifter

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006. 790/2009/EG. KIFS 2017:7, SFS 2015:727, SFS 2012:372, SFS 2011:927, Transport ADR/RID, IMO, IATA/ICAO, Hygieniska gränsvärden AFS 2015:07, Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1), Kemiska arbetsmiljörisker 2014:43 / 2018:2.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

AVSNITT 16: Annan information

Datakällor	:	EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006. 790/2009/EG. KIFS 2017:7, SFS 2015:727, SFS 2012:372, SFS 2011:927, KIFS 2022:3, Transport ADR/RID, IMO, IATA/ICAO, Hygieniska gränsvärden AFS 2015:07, Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1), Kemiska arbetsmiljörisker 2014:43 / 2018:2.
Annan information	:	Ingen.

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse:

Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, kategori 2
STOT SE 3	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3, luftvägsirritation

Informationen i detta säkerhetsdatablad baseras på vår nuvarande kunskap om produkten och på gällande europeisk och nationell lagstiftning. Informationen bygger på senaste tillgängliga data och gäller vid produktens avsedda hantering.

Sikkerhetsdatablad

SNIGAMIT

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med endringer, Forordning (EU) 2020/878
Utgivelsesdato: 25.06.2024 Redigert: 25.06.2024 Versjon: 1.0

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

1.1. Produktidentifikator

Produktets form	:	Stoffblanding
Produktnavn	:	SNIGAMIT
Produktkode	:	15100004, 15100010
Andre identifikasjonsmidler	:	GTIN: 7392699151044, 7392699151006 NOBB: 27259407, 27259415

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

Relevante, identifiserte bruksområder

Beregnet på allmennheten

Hovedbrukskategori	:	Profesjonell bruk,Bruk av forbrukere
Bruk av stoffet/blandingen	:	Ekspanderende masse

Bruk som frarådes

Ingen ytterligere informasjon foreligger

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Hikoki Power Tools Norway AS
Kjeller Vest 7
2007 KJELLER - Norge
T +47 66926600
info@hikoki-powertools.no - www.hikoki-powertools.no

1.4. Nødtelefonnummer

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon	Kommentar
Norge	Giftinformasjonen (Helsedirektoratet)	P.O. Box 7000, St. Olavs Plass 0130 Oslo	+47 22 59 13 00 113	Døgnåpen (Open 24H) www.giftinfo.no

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

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]

Farepiktogrammer (CLP) :

GHS05 GHS07

Signalord (CLP)	:	Fare
Inneholder	:	Portland cement; kalsiumoksid
Faresetning (CLP)	:	H315 - Irriterer huden. H318 - Gir alvorlig øyeskade. H335 - Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Sikkerhetssetninger (CLP)	:	P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn. P362+P364 - Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk. P310 - Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. 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.
P280 - Benytt vernehansker /verneklær/øyevern/ansiktsvern.
P405 - Oppbevares innelåst.
P271 - Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
P304+P340 - VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.

Barnesikker lukking : Gjelder ikke

Fareanvisninger som oppfattes ved berøring : Gjelder ikke

2.3. Andre farer

Andre fareområder som ikke resulterer i klassifisering : Ingen under normale forhold. Reagerer med vann, utvikler varme. Etsende når det er fuktig og det er fare for etsende skader ved langvarig kontakt med vått produkt eller fuktig hud.

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Miksturen inneholder ikke stoffer som er inkludert i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller stoff betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper ved en konsentrasjon lik eller over 0,1 %, i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerte forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Gjelder ikke

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	Kons. (% vektkonsentrasjon («w/w»))	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
kalsiumoksid Stoff med tiltaks- og grenseverdi for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet	(CAS-nr) 1305-78-8 (EU nr) 215-138-9	50 – 95	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
Portland cement	(CAS-nr) 65997-15-1 (EU nr) 266-043-4 (REACH-nr.) N/A	< 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335

Merknader : Produktet inneholder kromatreduksjonsmiddel. Dermed inneholder sementen/bindemiddelet under 0,0002% vannløselig krom (VI). Dersom oppbevaringsforholdene ikke er egnet (utsatt for fuktighet) eller oppbevaringsperioden har utløpt, kan reduksjonsmiddelets effektivitet bli svekket og føre til at sementen/bindemiddelet blir hudsensibiliserende (H317 eller EUH203, henholdsvis).

Hele teksten med H- og EUH-erklæringer: se del 16

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell : Kontakt et giftinformasjonssenter eller lege ved ubehag. Ikke gi noe å drikke hvis personen er bevisstløs. Ved illebefinnende, oppsøk en lege (vis om mulig etiketten).

FØRSTEHJELP etter innånding : Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag.

FØRSTEHJELP etter hudkontakt : Vask med mye såpe og vann. Ved hudirritasjon: Søk legehjelp. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Spesifikk behandling (se supplerende førstehjelpsopplæring på denne etiketten).

FØRSTEHJELP etter øyekontakt : Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.

FØRSTEHJELP etter svelging : Skyll nese, munn og svelg med vann. Drikk et par glass vann eller melk. Skyll munnen. IKKE framkall brekning. Oppsøk lege umiddelbart.

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

Symptomer/virkninger ved innånding : Støv fra produktet kan forårsake irritasjon i luftveiene. Innånding kan forårsake irritasjon, hoste, anpustenhet.

Symptomer/virkninger ved hudkontakt : Støv kan gi mekanisk irritasjon. Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. Irritererende i fuktig tilstand. Meget irriterende for huden.

Symptomer/virkninger ved øyekontakt : Støv kan gi mekanisk irritasjon. Gir alvorlig øyeskade. Alvorlig fare for etsing av øynene.

Symptomer/virkninger ved svelging : Inntak kan forårsake etsing av mage-tarmkanalen.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk. Øyeskylleflaske bør være tilgjengelig på arbeidsplassen.

AVSNITT 5: Brannslokkingstiltak

5.1. Slokkingsmidler

Egnede brannslukningsmiddler : Slukningsmiddel velges mht. omgivende brann. Vannspray. Skum. Tørt pulver. Karbondioksid. Vannspray. Sand.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfare : Ikke brannfarlig iht. gjeldende regelverk.

Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann : Ingen kjente.

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukkingsinstruksjoner : Bruk vannspray eller damp for å kjøle ned utsatte containere. Unngå at spillvann fra bekjempelse av ild kommer ut i miljøet. Vær forsiktig hvis du kjemper mot kjemisk brann.

Beskyttelse under brannslukking : Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig personlig verneutstyr, inklusivt luftforsynt åndedrettsvern (EN137).

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Alminnelige forholdsregler : Sørg for god ventilasjon. Unngå støvutvikling. Unngå innånding av støv. Unngå kontakt med huden og øynene.

6.1.1. For personell som ikke er nødpersonell

Verneutstyr : Benytt nødvendig verneutstyr - se avsnitt 8.

Nødsprosedyrer : Ventiler utslippsområdet. Hold unødvendig personale unna.

6.1.2. For nødhjelpspersonell

Verneutstyr : Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. Skaff rengjøringspersonalet og hjelpepersonalet egnet verneutstyr.

Nødsprosedyrer : Luft området.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet. Unngå utslipp i kloakk og drikkevann.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Til opprydding : Samle opp spill.

Rengjøringsmetoder : Få opp produktet med mekaniske hjelpemidler. Feies opp og legges i egnet beholder. Spill samles forsiktig opp i tette beholdere og leveres til destruksjon iht. lokale forskrifter. Kost eller spa opp i containere som egner seg . Reduser mest mulig produksjon av støv. Lagres separat.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Avfall behandles iht. avsnitt 13. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksponeringkontroll/personlig verneutstyr".

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Ytterligere farer under behandling : Produktet inneholder kromatreduksjonsmiddel. Dermed inneholder sementen/bindemiddelet under 0,0002% vannløselig krom (VI). Dersom oppbevaringsforholdene ikke er egnet (utsatt for fuktighet) eller oppbevaringsperioden har utløpt, kan reduksjonsmiddelets effektivitet bli svekket og føre til at sementen/bindemiddelet blir hudsensibiliserende (H317 eller EUH203, henholdsvis).

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Benytt nødvendig verneutstyr - se avsnitt 8. Sørg for god ventilasjon ved arbeid som fører til støvutvikling. Unngå støvdannelse. Unngå innånding av støv. Vask hendene ofte og skift arbeidsklær etter behov. Vask hendene og ethvert annet eksponert område med mildt såpevann, før du spiser, drikker, røyker, og før du forlater arbeidet. Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.

Hygieniske forhåndsregler : Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter bruk.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaringsbetingelser : Lagres på et tørt, beskyttet sted for å unngå kontakt med fuktighet. Hold beholderen tett lukket. Produktet herder til en hard masse ved kontakt med vann og fuktighet.

Uforenlige materialer	:	Se avsnitt 10 om inkompatible materialer.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen ytterligere data.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

8.1.1 Nasjonale grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen og biologiske grenseverdier

Portland cement (65997-15-1)	
Norge - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Totalstøv
Grenseverdi (OEL TWA)	10 mg/m³
Regulatorisk referanse	FOR-2023-12-18-2278

kalsiumoksid (1305-78-8)	
Norge - Grenser for arbeidseksponering	
Lokalt navn	Kalsiumoksid
Grenseverdi (OEL TWA)	1 mg/m³ Respirabelt støv
Korttidsverdi	4 mg/m³ Respirabelt støv
Merknad	E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
Regulatorisk referanse	FOR-2023-12-18-2278

8.1.2. Anbefalte målemetoder

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.3. Luftforurensende stoffer som dannes

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.1.4. DNEL og PNEC

kalsiumoksid (1305-78-8)	
DNEL/DMEL (Arbeidstakere)	
Akutt - systemiske effekter, innånding	1 mg/m³
Akutt - lokale effekter, innånding	4 mg/m³
DNEL/DMEL (Befolkningen generelt)	
Akutt - systemiske effekter, innånding	1 mg/m³
Akutt - lokale effekter, innånding	4 mg/m³
PNEC (Vann)	
PNEC vann (ferskvann)	0,49 mg/l

8.1.5. Kontroll banding

Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2. Eksponeringskontroll

8.2.1. Egnede tekniske kontrollmekanismer

Egnede tekniske kontrollmekanismer:
Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.

8.2.2. Personlig verneutstyr

Personlig verneutstyr:
Unngå all unødvendig eksponering.

8.2.2.1. Øye- og ansiktsbeskyttelse

Øyebeskyttelse:
Bruk støvtette vernebriller dersom det er risiko for kontakt med øynene. STANDARD EN 166.

8.2.2.2. Hudbeskyttelse

Hud- og kroppsvern:
Ved støvdannelse: støvtett bekledning

Håndvern:
Bruk passende arbeidshansker for beskyttelse mot mekanisk irritasjon. (STANDARD EN 420:2003 / EN 388:2003 / EN 388:2016)

8.2.2.3. Åndedretssvern

Åndedretssvern:
Ved utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av støv, må det brukes egnet åndedrettsvern med partikkelfilter (type P3). STANDARD: EN 140 / EN 141 / EN 136 / EN 143 / EN 405 / EN 137 / EN 147

8.2.2.4. Farer ved oppvarming
Ingen ytterligere informasjon foreligger

8.2.3. Begrensning og overvåkning av miljøeksponeringen

Andre opplysninger:
Personlig verneutstyr skal velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr. Vask hendene og ethvert annet eksponert område med mildt såpevann, før du spiser, drikker, røyker, og før du forlater arbeidet. 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
Farge	:	Grå.
Utseende	:	Pulver.
Lukt	:	Svak.
Luktterskel	:	Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt	:	Ikke tilgjengelig
Frysepunkt	:	Ikke bestemt.
Kokepunkt	:	Ikke bestemt.
Brannfarlighet	:	Ikke brannfarlig.
Eksplosive egenskaper	:	Ikke eksplosiv.
Brannfarlige egenskaper	:	Ikke brannfarlig.
Eksplosjonsgrenser	:	Gjelder ikke
Nedre eksplosjonsgrense (LEL)	:	Gjelder ikke
Øvre eksplosjonsgrense (UEL)	:	Gjelder ikke
Flammepunkt	:	Ikke bestemt.
Selvantennelsestemperatur	:	Ikke bestemt.
Nedbrytningstemperatur	:	Ikke bestemt.
pH	:	Ikke tilgjengelig
pH løsning	:	Ikke tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	:	Ikke bestemt.
Viskositet, dynamisk	:	Ikke bestemt.
Løselighet	:	Blandbar med vann. Produktet herder til en hard masse ved kontakt med vann og fuktighet.
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	:	Ikke tilgjengelig
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	:	< 1
Damptrykk	:	Ikke bestemt.
Damptrykk ved 50°C	:	Ikke tilgjengelig
Kritisk trykk	:	Ikke bestemt.
Massetetthet	:	3100 kg/m³
Relativ tetthet	:	Ikke tilgjengelig
Relativ damptetthet ved 20°C	:	Ikke bestemt.
Partikkelstørrelse	:	0,5 — 14 mm
Partikkels størrelsefordeling	:	Ikke tilgjengelig
Partikkelfasong	:	Ikke tilgjengelig
Partikkels størrelsesforhold	:	Ikke tilgjengelig
Partikkels aggregeringsstatus	:	Ikke tilgjengelig
Partikkels agglomerasjonsstatus	:	Ikke tilgjengelig
Partikkels spesifikke flateareale	:	Ikke tilgjengelig
Partikkels støvbarhet	:	Ikke tilgjengelig

9.2. Andre opplysninger

9.2.1. Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Kritisk temperatur : Ikke bestemt.

9.2.2. Andre sikkerhetskjennetegn

Ytterligere informasjon : Ingen kjente.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reagerer med vann. Utvikler varme ved fortynning.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilt under anbefalte vilkår for oppbevaring og håndtering.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen kjente.

10.4. Forhold som skal unngås

Unngå all kontakt mellom produktet og vann (eller fuktig luft). Produktet herder til en hard masse ved kontakt med vann og fuktighet.

10.5. Uforenlige materialer

Ingen ytterligere informasjon foreligger

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen nedbrytning ved normal bruk og oppbevaring. røyk. Karbonmonoksid. Karbondioksid.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

Akutt toksisitet (oral) : Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (hud) : Ikke klassifisert
Akutt toksisitet (innånding) : Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt

Portland cement (65997-15-1)	
LD50 oral rotte	> 2000 mg/kg
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg

kalsiumoksid (1305-78-8)	
LD50 oral rotte	> 2000 mg/kg OECD 425
LD50 hud kanin	> 2500 mg/kg OECD 402

Hudetsing/hudirritasjon : Etsende når det er fuktig og det er fare for etsende skader ved langvarig kontakt med vått produkt eller fuktig hud.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon : Gir alvorlig øyeskade.
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt : Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon : Produktet inneholder kromatreduksjonsmiddel. Dermed inneholder sementen/bindemiddelet under 0,0002% vannløselig krom (VI). Dersom oppbevaringsforholdene ikke er egnet (utsatt for fuktighet) eller oppbevaringsperioden har utløpt, kan reduksjonsmiddelets effektivitet bli svekket og føre til at sementen/bindemiddelet blir hudsensibiliserende (H317 eller EUH203, henholdsvis).
Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller : Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt
Kreftframkallende egenskaper : Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt

Giftighet for reproduksjon : Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt

STOT – enkelteksponering : Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Portland cement (65997-15-1)	
STOT – enkelteksponering	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

kalsiumoksid (1305-78-8)	
STOT – enkelteksponering	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

STOT – gjentatt eksponering : Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt

Aspirasjonsfare : Ikke klassifisert
Ytterligere informasjon : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt

SNIGAMIT	
Viskositet, kinematisk	Ikke bestemt.

11.2. Opplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaper

Helserelaterte bivirkninger forårsaket av hormonforstyrrende egenskaper : Stoffet inkluderes ikke i listen i henhold til REACH Artikkel 59(1) for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller betegnes for å ikke ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til kriteriene lagt frem i Kommisjonens delegerte forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonens forordning (EU) 2018/605

11.2.2 Andre opplysninger

Mulige skadevirkninger på mennesker og mulige symptomer : For ytterligere informasjon, se avsnitt 4

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

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

SNIGAMIT	
LC50 - Fisk [1]	.
EC50 - Krepsdyr [1]	.

kalsiumoksid (1305-78-8)	
LC50 - Fisk [1]	50,6 mg/l Ferskvannsfisk (96 timer)
LC50 - Fisk [2]	457 ml/l Sjøvannsfisk (96 timer)
EC50 - Krepsdyr [1]	49,1 mg/l (72 timer) (Ferskvann)
EC50 - Krepsdyr [2]	158 mg/l (96 timer) (Virvelløse dyr sjøvann)
EC50 72h - Alger [1]	184,57 (Ferkvannsalge)
NOEC (kronisk)	1200 (Mikroorganismer)
NOEC kronisk, alger	48 mg/l (ferskvannsalger)

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

SNIGAMIT	
Persistens og nedbrytbarhet	Kjemikaliet er tungt nedbrytbart.

12.3. Bioakkumuleringsevne

SNIGAMIT	
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Pow)	< 1
Bioakkumuleringsevne	Ikke etablert.

12.4. Mobilitet i jord

Ingen ytterligere informasjon foreligger

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

SNIGAMIT
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. Hormonforstyrrende egenskaper

Miljørelaterte bivirkninger forårsaket av hormonforstyrrende egenskaper : På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstilt

12.7. Andre skadevirkninger

Ytterligere informasjon : Unngå utslipp til miljøet.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje : Avhendes i henhold til gjeldende lokale/nasjonale sikkerhetsregler.

Ytterligere informasjon : Den oppgitte EAL-kode er veiledende og avhengig av hvordan avfallet er oppstått. Sluttbruker må selv vurdere valg av riktig kode.

Europeisk avfallsliste (LoW, EF 2000/532) : 10 13 14 - betongavfall og betongslam
20 01 15* - baser

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I samsvar med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID /

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
IKKE UNDERLAGT	IKKE UNDERLAGT (Ikke gjenstand for IMDG's bestemmelser, men potensielt gjenstand for bestemmelser som styrer andre former for transport av farlig gods)		IKKE UNDERLAGT	Ikke underlagt RID
14.1. FN-nummer eller ID-nummer				
UN 1910	UN 1910	UN 1910	UN 1910	UN 1910
14.2. FN-forsendelsesnavn				
KALSIUMOKSID	CALCIUM OXIDE	Calcium oxide	KALSIUMOKSID	KALSIUMOKSID
Transportdokumentbeskrivelse				
UN 1910 KALSIUMOKSID, 8	UN 1910 CALCIUM OXIDE, 8	UN 1910 Calcium oxide, 8, III	UN 1910 KALSIUMOKSID, 8	UN 1910 KALSIUMOKSID, 8
14.3. Transportfareklasse(r)				
8	8	8	8	8
Gjelder ikke			Gjelder ikke	Gjelder ikke
14.4. Emballasjegruppe				
Gjelder ikke	Gjelder ikke	III	Gjelder ikke	Gjelder ikke
14.5. Miljøfarer				
Miljøskadelig : Nei	Miljøskadelig : Nei Maritim forurensningskilde : Nei	Miljøskadelig : Nei	Miljøskadelig : Nei	Miljøskadelig : Nei
Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner				

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Veitransport

Klassifiseringskode (ADR)	:	C6

Sjøfart

Spesiell bestemmelse (IMDG)	:	960

Luftfart

PCA unntatte mengder (IATA)	:	E1
PCA begrensede mengder (IATA)	:	Y845
PCA begrenset maks. nettomengde (IATA)	:	5kg
PCA emballasjeveiledning (IATA)	:	860
PCA maks. nettomengde (IATA)	:	25kg
Spesielle bestemmelser (IATA)	:	A803

Vannveistransport

Klassifiseringskode (ADN)	:	C6

Jernbanetransport

Ingen data tilgjengelige

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Gjelder ikke

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

15.1.1. eu-forskrifter

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XVII (regulerende vilkår)
Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH-kandidatlisten
Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)
Inneholder ingen stoffer oppført på PIC-listen (EU-forordning 649/2012 om eksport og import av skadelige kjemikalier)
Inneholder ingen stoffer som er oppført på POP-listen (EU-forordning 2019/1021 om persistente organiske forurensende stoffer)

15.1.2. Nasjonale forskrifter

EUROPAPARLAMENTS OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008 av 16. november 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger - endringer til direktiv 67/548/EØF, 1999/45/EF og forordning (EF) nr. 1907/2006.Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Forskrift om deklarering av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften).

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

AVSNITT 16: Øvrige opplysninger

Datakilder	:	EUROPAPARLAMENTS OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1272/2008 av 16. november 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger - endringer til direktiv 67/548/EØF, 1999/45/EF og forordning (EF) nr. 1907/2006.Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Forskrift om deklarering av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften). Forskrift om utførelse av arbeid.
Andre opplysninger	:	Ingen.

H- og EUH-setningenes fulle ordlyd:

Eye Dam. 1	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2
H315	Irriterer huden.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
STOT SE 3	Giftvirkning på bestemte organer – enkelteksponering, Kategori 3, irritasjon av luftveiene

Opplysningene i dette sikkerhetsdatablad er basert på vår nåværende kunnskap og på gjeldende regelverk og nasjonal lovgivning. Informasjonen er basert på sist tilgjengelige data og er kun gjeldende for produktets tiltenkte bruksområde.

Käyttöturvallisuustiedote

SNIGAMIT

asetuksen (EY) nro 1907/2006 (REACH) ja sen muutoksen, asetuksen (EU) 2020/878, mukaan
Julkaisupäivä: 25.6.2024 Päivitetty: 25.6.2024 Versio: 1.0

KOHTA 1: Aineen tai seoksen ja yhtiön tai yrityksen tunnistetiedot

1.1. Tuotetunniste

Tuotteen ryhmittely	:	Seos
Tuotenimi	:	SNIGAMIT
Tuotekoodi	:	15100004, 15100010
Muut tunnistustavat	:	GTIN: 7392699151044, 7392699151006

1.2. Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Merkitykselliset tunnistetut käytöt

Tarkoitettu yleiseen kulutukseen

Pääasiallinen käyttökategoria	:	Ammattikäyttöön,Kulutuskäyttö
Aineen/seoksen käyttö	:	Laajeneva massa

Käytöt, joita ei suositella

Muita tietoja ei ole saatavissa

1.3. Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Hikoki Power Tools Norway AS
Kjeller Vest 7
2007 KJELLER - Norja
T +47 66926600
info@hikoki-powertools.no - www.hikoki-powertools.no

1.4. Hätäpuhelinnumero

Maa	Organisaatio/Yhtiö	Osoite	Hätänumero	Huomautus
Suomi	Myrkytystietokeskus	Stenbäckinkatu 9 P.O.Box 790 FI-00029 Helsinki	+358 800 147 111 +358 9 471 977	Avoinna 24 h/vrk 0800 147 111 (maksuton) 09 471 977 (normaalihintainen puhelu)

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1. Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

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

H-lausekkeiden ja luokituskategorioiden koko teksti: katso 16 artikla

Fysikaalis-kemialliset, terveyteen ja ympäristöön kohdistuvat haittavaikutukset

Muita tietoja ei ole saatavissa

2.2. Merkinnät

Merkinnät asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti

Varoitusmerkit (CLP) :

GHS05 GHS07

Huomiosana (CLP)	:	Vaara
Sisältää	:	Portland sementti; kalsiumoksidi
Vaaralausekkeet (CLP)	:	H315 - Ärsyttää ihoa. H318 - Vaurioittaa vakavasti silmiä. H335 - Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
Turvalausekkeet (CLP)	:	P102 - Säilytä lasten ulottumattomissa. P362+P364 - Riisu saastunut vaatetus ja pese ennen uudelleenkäyttöä.

P310 - Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.
P305+P351+P338 - JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista mahdolliset piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.
P280 - Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
P405 - Varastoi lukitussa tilassa.
P271 - Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.
P304+P340 - JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää.

Lasten turvalukko/-tulppa : Ei sovellettavissa

Kosketettaessa havaittavat vaaran merkit : Ei sovellettavissa

2.3. Muut vaarat

Muut vaaratekijät, jotka eivät johda luokitteluun : Normaalioloissa ei lainkaan. Reagoi veden kanssa, tuottaa lämpöä. Syövyttävä kosteana ja on olemassa korroosiovaurion vaara pitkäaikaisessa kosketuksessa märän tuotteen tai kostean ihon kanssa.

Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä.
Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.

Aine ei sisällä ainetta (aineita), joka sisältyy REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla(t) on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä tunnistetaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia Komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai Komission asetuksen(EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti, vähintään 0,1 prosentin pitoisuutena.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.1. Aineet

Ei sovellettavissa

3.2. Seokset

Nimi	Tuotetunniste	Kons. (% painoprosentteina)	Luokitus asetuksen (EY) N:o 1272/2008 [CLP] mukaisesti
kalsiumoksidi aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (FI); aine, jolle on yhteisössä vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo	(CAS-nro) 1305-78-8 (EY-nro) 215-138-9	50 – 95	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
Portland sementti aine, jolle on kansallisesti vahvistettu työperäisen altistuksen raja-arvo (FI)	(CAS-nro) 65997-15-1 (EY-nro) 266-043-4 (REACH-N:o) N/A	< 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335

Huomautukset : Tuote sisältää kromaattista pelkistysaineitta. Sen vuoksi sementti/sideaine sisältää vähemmän kuin 0,0002% vesiliukoista kromia (VI). Jos varastointiolosuhteet eivät ole tarkoituksenmukaisia (altistuminen kosteudelle) tai varastointiaika ylittyy, tämän pelkistysaineen tehokkuus voi laskea ennenaikaisesti ja sementti/sideaine voi tulla ihoa herkistäväksi (H317 tai EUH203 vastaavasti).

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti: katso kohta 16

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1. Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Ensiaputoimenpiteet, yleiset : Ota yhteys myrkytystietokeskukseen tai lääkäriin, jos ilmenee pahoinvointia. Älä koskaan anna tajuttomalle henkilölle mitään suun kautta. Pahoinvointia tunnettaessa on hakeuduttava lääkärin hoitoon (näytettävä tätä etikettiä mikäli mahdollista).

Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on hengitetty : Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja varmista vaivaton hengitys. Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin jos ilmenee pahoinvointia.

Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut iholle : Pese runsaalla vedellä ja saippualla. Jos ilmenee ihoärsytystä: Hakeudu lääkäriin. Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä. Erityishoito (katso täydentävä ensiapuohje tähän merkintään).

Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on joutunut silmään : Huuhdo huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista. Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/lääkäriin.

Ensiaputoimenpiteet, jos ainetta on nielty : Huuhtele nenä, suu ja nielu vedellä. Juo pari lasillista vettä tai maitoa. Huuhdo suu. EI saa oksennuttaa. Hakeudu ensiapuun.

4.2. Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Oireet/vaikutukset hengitettynä : Tästä tuotteesta irtoava pöly voi ärsyttää hengityselimiä. Hengittäminen voi aiheuttaa ärsytystä, yskää, hengitysvaikeuksia.

Oireet/vaikutukset ihokosketuksen seurauksena	:	Pölyn joutuminen silmiin voi aiheuttaa mekaanista ärsytystä. Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista tai halkeilua. Ärsyttää kosteana. Vahvasti ihoa ärsyttävä.
Oireet/vaikutukset jouduttua silmiin	:	Pölyn joutuminen silmiin voi aiheuttaa mekaanista ärsytystä. Vaurioittaa vakavasti silmiä. Aiheuttaa vakavia jäätymisvammoja silmissä.
Oireet/vaikutukset nieltynä	:	Voi nieltynä aiheuttaa ruuansulatuskanavan syöpymistä.

4.3. Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityistä hoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireen mukaan. Tarjoa työpisteessä silmienhuuhtelupullo.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1. Sammutusaineet

Soveltuvat sammutusaineet	:	Sammutusaine valitaan ottaen huomioon paloympäristö. Vesisuihke. Vaahto. Kuiva jauhe. Hiilidioksidi. Vesisuihke. Hiekka.

5.2. Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Palovaara	:	Ei ole tulenarkaa kansallisten tulenarkoja tavaroita koskevien määräysten mukaan.
Vaaralliset hajoamistuotteet tulipalon sattuessa	:	Tietojemme mukaan ei yhtään.

5.3. Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Palontorjuntaa koskevat ohjeet	:	Jäähdytä säiliöitä vesisuihkulla tai -sumulla. Älä päästä sammutusvettä ympäristöön. Varovaisuutta on noudatettava sammutettaessa palavia kemikaaleja.
Suojavarusteet sammutettaessa tulipaloa	:	Älä mene paloalueelle ilman sopivia suojavarusteita, mukaan lukien hengityksensuojain (EN137).

KOHTA 6: Toimenpiteet onnettomuuspäästöissä

6.1. Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Yleiset toimenpiteet	:	Järjestä hyvä ilmanvaihto. Vältä pölyn muodostumista. Vältettävä pölyn hengittämistä. Varottava aineen joutumista iholle ja silmiin.

6.1.1. Muu kuin pelastushenkilökunta

Suojaimet	:	Tarpeellisia henkilönsuojaimia käytettävä - ks. kohta 8.
Hätätoimenpiteet	:	Tuuleta vuotoalue. Evakuoi ylimääräinen henkilöstö.

6.1.2. Pelastushenkilökunta

Suojaimet	:	Älä ryhdy toimimaan ilman sopivia suojavarusteita. Varusta siivoushenkilöstö asianmukaisella suojauksella.
Hätätoimenpiteet	:	Tuuleta alue.

6.2. Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Vältettävä päästämistä ympäristöön. Estä pääsy viemäriin ja vesistöön.

6.3. Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Suojarakenteet	:	Valumat on kerättävä.
Puhdistusmenetelmät	:	Kerää tuote mekaanisesti talteen. Kerää talteen tarkoitukseen soveltuvaan astiaan. Vuodot kerätään huolellisesti tiiviiseen astiaan ja jätetään hävitettäväksi paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti. Maalla lakaise tai lapioi sopiviin säiliöihin. Minimoi pölyn syntyminen. Varastoi erillään muista materiaaleista.

6.4. Viittaukset muihin kohtiin

Jätteet käsitellään luvun 13 mukaisesti. Lisätietoja kohdassa 8: "Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet".

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1. Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Muut vaarat käsiteltäessä	:	Tuote sisältää kromaattista pelkistysaineitta. Sen vuoksi sementti/sideaine sisältää vähemmän kuin 0,0002% vesiliukoista kromia (VI). Jos varastointiolosuhteet eivät ole tarkoituksenmukaisia (altistuminen kosteudelle) tai varastointiaika ylittyy, tämän pelkistysaineen tehokkuus voi laskea ennenaikaisesti ja sementti/sideaine voi tulla ihoa herkistäväksi (H317 tai EUH203 vastaavasti).

Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet	:	Tarpeellisia henkilönsuojaimia käytettävä - ks. kohta 8. Järjestä riittävä ilmanvaihto, jos on pölyn muodostumisen vaara. Vältä pölyn muodostumista. Vältettäva pölyn hengittämistä. Pese kädet usein ja vaihda vaatteet tarvittaessa. Pese kädet ja muut altistuneet alueet miedolla saippualla ja vedellä ennen ruokailua, juontia, tupakointia ja työpaikalta lähtöä. Käytä ainoastaan ulkona tai tiloissa, joissa on hyvä ilmanvaihto.
Hygieniatoimenpiteet	:	Syöminen, juominen ja tupakointi kielletty kemikaalia käytettäessä. Pese kädet, käsivarret ja kasvot huolellisesti käsittelyn jälkeen.

7.2. Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastointiolosuhteet	:	Suojaa kosteudelta varastoimalla kuivassa, suojaisessa paikassa. Säilytä tiiviisti suljettuna. Tuote kovettuu kovaksi massaksi ollessaan kosketuksessa veden ja kosteuden kanssa.
Yhteensopimattomat materiaalit	:	Katso kohta 10, Sopimattomat materiaalit.

7.3. Erityinen loppukäyttö

Lisätietoja ei saatavilla.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1. Valvontaa koskevat muuttujat

8.1.1 Kansalliset työperäisen altistumisen ja biologiset raja-arvot

Portland sementti (65997-15-1)	
Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat	
Paikallisesti käytettävä nimi	Sementtipöly
HTP (OEL TWA)	5 mg/m³ hengittyvä pöly 1 mg/m³ alveolijae
Sääntelyä koskeva viite	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)

kalsiumoksidi (1305-78-8)	
Suomi - Työperäisen altistumisen viiterajat	
Paikallisesti käytettävä nimi	Kalsiumoksidi
HTP (OEL TWA)	1 mg/m³
HTP (OEL STEL)	4 mg/m³
Sääntelyä koskeva viite	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)

8.1.2. Suositelluista altistumisen seurantamenetelmistä

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.3. Syntyy ilmansaasteita

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.1.4. DNEL ja PNEC

kalsiumoksidi (1305-78-8)	
DNEL/DMEL (Työntekijät)	
Välittömät systeemiset vaikutukset hengitysteitse	1 mg/m³
Välittömät paikalliset vaikutukset hengitysteitse	4 mg/m³
DNEL/DMEL (kuluttajat)	
Välittömät systeemiset vaikutukset hengitysteitse	1 mg/m³
Välittömät paikalliset vaikutukset hengitysteitse	4 mg/m³
PNEC (Vesi)	
PNEC aqua (makea vesi)	0,49 mg/l

8.1.5. Control banding (kemikaaliriskien hallinta)

Muita tietoja ei ole saatavissa

8.2. Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1. Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet

Asianmukaiset tekniset torjuntatoimenpiteet:
Varmista hyvä ilmanvaihto työpisteessä.

8.2.2. Henkilönsuojaimet

Henkilönsuojaimet:
Vältä kaikkea tarpeetonta altistumista.

8.2.2.1. Silmien tai kasvojen suojaus

Silmien suojaus:
Käytä pölytiiviitä silmäsuojaimia, jos on suoran silmäkosketuksen vaara. STANDARD EN 166.

8.2.2.2. Ihonsuojaus

Ihonsuojaus:
Pölyn muodostuessa: pölytiivis suojavaatetus

Käsien suojaus:
Käyttö työkäsineet mekaanista kitkaa vastaan. (STANDARD EN 420:2003 / EN 388:2003 / EN 388:2016)

8.2.2.3. Hengityksensuojaus

Hengityksensuojaus:
Mikäli ilmanvaihto ei ole riittävää, tai mikäli pölyn hengittämisen vaara on olemassa, on sopivaa hiukkassuodattimella (tyyppi P3) varustettua hengityssuojainta käytettävä. STANDARD: EN 140 / EN 141 / EN 136 / EN 143 / EN 405 / EN 137 / EN 147

8.2.2.4. Termiset vaarat
Muita tietoja ei ole saatavissa

8.2.3. Ympäristöaltistumisen torjuminen

Muut tiedot:
Henkilönsuojaimet on valittava CEN-standardien mukaisesti sekä suojalaitteen toimittajaa konsultoiden. Pese kädet ja muut altistuneet alueet miedolla saippualla ja vedellä ennen ruokailua, juontia, tupakointia ja työpaikalta lähtöä. Älä syö, juo tai tupakoi käytön aikana.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1. Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto	:	Kiinteä
Väri	:	Harmaa.
Olomuoto	:	Jauhe.
Haju	:	heikko.
Hajukynnys	:	Ei saatavilla
Sulamispiste	:	Ei saatavilla
Jäätymispiste	:	Ei määrätty.
Kiehumispiste	:	Ei määrätty.
Syttyvyys	:	Ei palava.
Räjähtävät ominaisuudet	:	Tuote ei ole räjähdysvaarallinen.
Hapettavat ominaisuudet	:	Ei palava.
Räjähdysraja-arvot	:	Ei sovellettavissa
Alin räjähdysraja (LEL)	:	Ei sovellettavissa
Ylin räjähdysraja	:	Ei sovellettavissa
Leimahduspiste	:	Ei määrätty.
Itsesyttymislämpötila	:	Ei määrätty.
Hajoamislämpötila	:	Ei määrätty.
pH	:	Ei saatavilla
pH liuos	:	Ei saatavilla
Viskositeetti, kinemaattinen	:	Ei määrätty.
Viskositeetti, dynaaminen	:	Ei määrätty.
Liukoisuus	:	Sekoittuu veden kanssa. Tuote kovettuu kovaksi massaksi ollessaan kosketuksessa veden ja kosteuden kanssa.
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Kow)	:	Ei saatavilla
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow)	:	< 1
Höyrynpaine	:	Ei määrätty.
Höyrynpaine 50°C:ssa	:	Ei saatavilla
Kriittinen paine	:	Ei määrätty.
Tiheys	:	3100 kg/m³

Suhteellinen tiheys	:	Ei saatavilla
Suhteellinen höyryntiheys 20°C:n lämpötilassa	:	Ei määrätty.
Hiukkaskoko	:	0,5 — 14 mm
Hiukkaskokojakauma	:	Ei saatavilla
Hiukkasen muoto	:	Ei saatavilla
Hiukkasen sivusuhde	:	Ei saatavilla
Hiukkasten aggregaatiotaso	:	Ei saatavilla
Hiukkasten agglomeraatiotaso	:	Ei saatavilla
Hiukkasen ominaispinta-ala	:	Ei saatavilla
Hiukkasten pölyävyys	:	Ei saatavilla

9.2. Muut tiedot

9.2.1. Fysikaalisiin vaaraluokkiin liittyvät tiedot

Kriittinen lämpötila	:	Ei määrätty.

9.2.2. Muut turvallisuusominaisuudet

Lisätiedot	:	Tietojemme mukaan ei yhtään

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1. Reaktiivisuus

Reagoi veden kanssa. Kehittää lämpöä laimennettuna.

10.2. Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili suositeltavissa varasto-olosuhteissa.

10.3. Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Tietojemme mukaan ei yhtään.

10.4. Vältettävät olosuhteet

Suojaa tuote vedeltä (tai kostealta ilmalta). Tuote kovettuu kovaksi massaksi ollessaan kosketuksessa veden ja kosteuden kanssa.

10.5. Yhteensopimattomat materiaalit

Muita tietoja ei ole saatavissa

10.6. Vaaralliset hajoamistuotteet

Ei hajoa tavallisissa varastointiolosuhteissa. savu. Hiilimonoksidi. Hiilidioksidi.

KOHTA 11: Myrkyllisyyteen liittyvät tiedot

11.1. Tiedot asetuksessa (EY) N:o 1272/2008 määritellyistä vaaraluokista

Välitön myrkyllisyys (suun kautta)	:	Ei luokiteltu
Välitön myrkyllisyys (ihon kautta)	:	Ei luokiteltu
Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse)	:	Ei luokiteltu
Lisätiedot	:	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

Portland sementti (65997-15-1)	
LD50 suun kautta, rotta	> 2000 mg/kg
LD50 ihon kautta, rotta	> 2000 mg/kg

kalsiumoksidi (1305-78-8)	
LD50 suun kautta, rotta	> 2000 mg/kg OECD 425
LD50 ihon kautta, kani	> 2500 mg/kg OECD 402

Ihosyövyttävyys/ihoärsytys	:	Syövyttävä kosteana ja on olemassa korroosiovaurion vaara pitkäaikaisessa kosketuksessa märän tuotteen tai kostean ihon kanssa.
Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys	:	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
Hengitysteiden tai ihon herkistyminen	:	Ei luokiteltu

Lisätiedot	:	Tuote sisältää kromaattista pelkistysaineitta. Sen vuoksi sementti/sideaine sisältää vähemmän kuin 0,0002% vesiliukoista kromia (VI). Jos varastointiolosuhteet eivät ole tarkoituksenmukaisia (altistuminen kosteudelle) tai varastointiaika ylittyy, tämän pelkistysaineen tehokkuus voi laskea ennenaikaisesti ja sementti/sideaine voi tulla ihoa herkistäväksi (H317 tai EUH203 vastaavasti).
Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset	:	Ei luokiteltu
Lisätiedot	:	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
Syöpää aiheuttavat vaikutukset	:	Ei luokiteltu
Lisätiedot	:	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset	:	Ei luokiteltu
Lisätiedot	:	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	:	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Portland sementti (65997-15-1)	
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

kalsiumoksidi (1305-78-8)	
Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen	:	Ei luokiteltu
Lisätiedot	:	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty
Aspiraatiovaara	:	Ei luokiteltu
Lisätiedot	:	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

SNIGAMIT	
Viskositeetti, kinemaattinen	Ei määrätty.

11.2. Tiedot muista vaaroista

11.2.1. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien aiheuttamista haitallisista terveysvaikutuksista	:	Aine ei sisälly REACH-asetuksen 59 artiklan 1 kohdan mukaisesti laadittuun luetteloon aineista, joilla on hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia, tai siinä ei ole tunnistettu olevan hormonitoimintaa häiritseviä ominaisuuksia komission delegoidussa asetuksessa (EU) 2017/2100 tai komission asetuksessa (EU) 2018/605 asetettujen kriteerien mukaisesti.

11.2.2 Muut tiedot

Mahdolliset haittavaikutukset ihmisille ja mahdolliset oireet	:	Lisätietoja kohdassa 4

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1. Myrkyllisyys

Ympäristövaikutukset - yleiset	:	Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty.
Vaarallisuus vesiympäristölle, lyhytaikainen (välitön)	:	Ei luokiteltu
Vaarallisuus vesiympäristölle, pitkäaikainen (krooninen)	:	Ei luokiteltu

SNIGAMIT	
LC50 - Kalat [1]	.
EC50 - Äyriäiset [1]	.

kalsiumoksidi (1305-78-8)	
LC50 - Kalat [1]	50,6 mg/l Makeanveden kala (96 t)
LC50 - Kalat [2]	457 ml/l Meriveden kalat (96 t)
EC50 - Äyriäiset [1]	49,1 mg/l (72 tunnib)(Makeanveden)
EC50 - Äyriäiset [2]	158 mg/l (96 tunnib) (Selkärangattomat merivesi)
EC50 72h - Levät [1]	184,57 (Makean veden levät)
NOEC (krooninen)	1200 (Mikro-organismit)

NOEC krooninen levä	48 mg/l (Makean veden levät)

12.2. Pysyvyys ja hajoavuus

SNIGAMIT	
Pysyvyys ja hajoavuus	Kemikaali on vaikeasti hajoavaa.

12.3. Biokertyvyys

SNIGAMIT	
Jakaantumiskerroin n-oktanoli/vesi (Log Pow)	< 1
Biokertyvyys	Ei määritelty.

12.4. Liikkuvuus maaperässä

Muita tietoja ei ole saatavissa

12.5. PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

SNIGAMIT
Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia PBT-kriteereitä.
Tämä aine/seos ei täytä REACH-asetuksen liitteen XIII mukaisia vPvB-kriteereitä.

12.6. Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Hormonitoimintaa häiritsevien ominaisuuksien aiheuttamista haitallisista ympäristövaikutuksista : Saatavilla olevien tietojen perusteella luokituskriteerit eivät täyty

12.7. Muut haitalliset vaikutukset

Lisätiedot : Vältettävä päästämistä ympäristöön.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1. Jätteenkäsittelymenetelmät

Tuoteteen / pakkauksen hävittäminen suositukset : Hävitä turvallisella tavalla paikallisia/kansallisia määräyksiä noudattaen.

Lisätiedot : Annettu EWC-koodi on suuntaa antava. Koodi määräytyy jätteen muodostumistavan mukaan. Käyttäjän täytyy arvioida oikea koodi.

Eurooppalainen jäteluettelo (LoW, EY 2000/532) : 10 13 14 - betonijäte ja betoniliete
20 01 15* - emäkset

KOHTA 14: Kuljetustiedot

määräysten mukaisesti ADR / IMDG / IATA / ADN / RID /

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
VAPAUTETTU	VAPAUTETTU (Ei IMDG:n säännösten alainen, mutta siihen voidaan soveltaa säännöksiä, jotka koskevat vaarallisten aineiden kuljetuksia muilla tavoilla)		VAPAUTETTU	Ei VAK:n alaista
14.1. YK-numero tai tunnistenumero				
UN 1910	UN 1910	UN 1910	UN 1910	UN 1910
14.2. Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi				
Kalsiumoksidi	CALCIUM OXIDE	Calcium oxide	Kalsiumoksidi	Kalsiumoksidi
Kuljetusasiakirjan kuvaus				
UN 1910 Kalsiumoksidi, 8	UN 1910 CALCIUM OXIDE, 8	UN 1910 Calcium oxide, 8, III	UN 1910 Kalsiumoksidi, 8	UN 1910 Kalsiumoksidi, 8
14.3. Kuljetuksen vaaraluokat				
8	8	8	8	8

Ei sovellettavissa			Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
14.4. Pakkausryhmä				
Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa	III	Ei sovellettavissa	Ei sovellettavissa
14.5. Ympäristövaarat				
Ympäristölle vaarallinen : Ei	Ympäristölle vaarallinen : Ei Merta saastuttava aine : Ei	Ympäristölle vaarallinen : Ei	Ympäristölle vaarallinen : Ei	Ympäristölle vaarallinen : Ei
Muita tietoja ei ole saatavissa				

14.6. Erityiset varotoimet käyttäjälle

Maakuljetus

Luokituskoodi (ADR) : C6

Merikuljetukset

Erityismääräykset (IMDG) : 960

Ilmakuljetus

PCA Vapautetut määrät (IATA) : E1
PCA Rajoitetut määrät (IATA) : Y845
PCA rajoitetun määrän suurin sallittu määrä (IATA) : 5kg
PCA pakkausohjeet (IATA) : 860
PCA suurin sallittu määrä (IATA) : 25kg
Erityismääräykset (IATA) : A803

Jokikuljetukset

Luokituskoodi (ADN) : C6

Rautatiekuljetus

Tietoja ei saatavilla

14.7. Merikuljetus irtolastina IMO:n asiakirjojen mukaisesti

Ei sovellettavissa

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1. Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

15.1.1. EU-säännökset ja määräykset

Ei sisällä REACH-asetuksen liitteessä XVII (rajoitusehdot) lueteltuja aineita
Ei sisällä REACH-kandidaattiluettelossa lueteltuja aineita
Ei sisällä REACH-asetuksen liitteessä XIV (lupaluettelo) lueteltuja aineita
Ei sisällä PIC-luettelossa (asetus EU 649/2012 vaarallisten kemikaalien viennistä ja tuonnista) lueteltuja aineita
Ei sisällä POP-luettelossa lueteltuja aineita (asetus EU 2019/1021 pysyvistä orgaanisista haitta-aineista)

15.1.2. Kansalliset määräykset

EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta

15.2. Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu

KOHTA 16: Muut tiedot

Tietolähteet : EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta sekä direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta ja asetuksen (EY) N:o 1907/2006 muuttamisesta.

Muut tiedot : Ei mitään.

H- ja EUH-lausekkeiden koko teksti:

Eye Dam. 1	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 1
Eye Irrit. 2	Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys, kategoria 2
H315	Ärsyttää ihoa.
H318	Vaurioittaa vakavasti silmiä.
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H335	Saattaa aiheuttaa hengitysteiden ärsytystä.
Skin Irrit. 2	Ihosyövyttävyys/ihoärsytys, kategoria 2
STOT SE 3	Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen, kategoria 3, hengitysteiden ärsytys

Tämän tuoteselosteen tiedot vastaavat tämänhetkisiä tietoja ja kokemuksia, mutta tietojen kattavuutta ei voida taata. Tietojen riittävyyden varmistaminen suunnitellussa käyttötarkoituksessa on siksi tarkoituksenmukaista käyttäjän näkökulmasta.

Sikkerhedsdatablad

SNIGAMIT

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2020/878
Udgivelsesdato: 25-06-2024 Revideret den: 25-06-2024 Version: 1.0

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Produktets form	:	Blanding
Produktnavn	:	SNIGAMIT
Produktkode	:	15100004, 15100010
Andre midler til identifikation	:	GTIN: 7392699151044, 7392699151006

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

Relevante identificerede anvendelser

Beregnet til offentligheden

Vigtigste anvendelseskategori	:	Erhvervsmæssig anvendelse,Forbrugeranvendelse
Anvendelse af stoffet/blandingen	:	Ekspanderende masse

Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Hikoki Power Tools Norway AS
Kjeller Vest 7
2007 KJELLER - Norge
T +47 66926600
info@hikoki-powertools.no - www.hikoki-powertools.no

1.4. Nødtelefon

Land	Firmanavn	Adresse	Nødtelefonnummer	Bemærkning
Danmark	Giftlinjen Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23 2400 København NV	+45 82 12 12 12	

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

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

Klassifikationskategoriernes og H-sætningernes fulde ordlyd: se punkt 16

Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

2.2. Mærkningselementer

Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :

GHS05 GHS07

Signalord (CLP)	:	Fare
Indeholder	:	Portland cement; calsiumoksid
Faresætninger (CLP)	:	H315 - Forårsager hudirritation. H318 - Forårsager alvorlig øjenskade. H335 - Kan forårsage irritation af luftvejene.
Sikkerhedssætninger (CLP)	:	P102 - Opbevares utilgængeligt for børn. P362+P364 - Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse. P310 - Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge. P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

P280 - Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
P405 - Opbevares under lås.
P271 - Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.
P304+P340 - VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejrtrækningen.

Børnesikringslukning : Ikke anvendelig

Faretegn der opfattes ved berøring : Ikke anvendelig

2.3. Andre farer

Andre farer, som ikke indebærer klassificering : Ingen under normale forhold. Reagerer med vand, udvikler varme. Ætsende, når det er fugtigt, og der er risiko for ætsningsskader ved længerevarende kontakt med vådt produkt eller fugtig hud.

Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII

Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII

Blandingen indeholder ikke stof(fer) inkluderet på listen, der er etableret i overensstemmelse med Artikel 59(1) i REACH for at have endokrine forstyrrende egenskaber, eller stof(fer), der ikke er identificeret som havende endokrine forstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne, der er anført i kriterierne, der står opført i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens for ordning (EU) 2018/605 i en koncentration på over end eller lig med 0,1 %

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

Ikke anvendelig

3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	Konc. (% v/v)	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
calsiumoksid stof med nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (DK); stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering	(CAS nr) 1305-78-8 (EC-nummer) 215-138-9	50 – 95	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
Portland cement	(CAS nr) 65997-15-1 (EC-nummer) 266-043-4 (REACH-nr) N/A	< 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335

Kommentar : Produkt indeholder et kromatreducerende middel. Derfor indeholder cement/bindemidlet mindre end 0,0002% vandopløseligt krom (VI). Hvis opbevaringsbetingelserne ikke er passende (udsættelse for fugtighed) eller oplagringsperioden overskrides, kan effektiviteten af det nuværende reduktionsmiddel reduceres for tidligt, og cementen/bindemidlet kan blive hudsensibiliserende (henholdsvis H317 eller EUH203).

Fuld tekst for H- og EUH-erklæringer: se afsnit 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp generelt : I tilfælde af ubehag ring til en giftinformation eller en læge. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Ved ubehag, kontakt lægen (vis hvis muligt etiketten).

Førstehjælp efter indånding : Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejrtrækningen lettes. I tilfælde af ubehag, ring til en GIFTINFORMATION/læge.

Førstehjælp efter hudkontakt : Vask med rigeligt sæbe og vand. Ved hudirritation: Søg lægehjælp. Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Særlig behandling (se supplerende førstehjælpsinstruktioner på denne etiket).

Førstehjælp efter øjenkontakt : Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

Førstehjælp efter indtagelse : Skyl næse, mund og svælg med vand. Drik et par glas vand eller mælk. Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. Søg omgående lægehjælp.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger efter indånding : Støv af dette produkt kan forårsage irritation af luftvejene. Indånding kan forårsage irritation, hoste, stakåndethed.

Symptomer/virkninger efter hudkontakt : Støv kan give mekanisk irritation. Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud. Irriterende i fugtig tilstand. Stærkt irriterende for huden.

Symptomer/virkninger efter øjenkontakt : Støv kan give mekanisk irritation. Forårsager alvorlig øjenskade. Alvorlig fare for ætsning af øjnene.

Symptomer/virkninger efter indtagelse : Ved indtagelse kan produktet forårsage ætsning af mave-tarmkanalen.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Giv symptomatisk behandling. Øjenskylleflaske skal være tilgængelig på arbejdspladsen.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Slukningsmiddel vælges med tanke på omgivende brand. Vandspray. Skum. Tørt pulver. Carbondioxid (kuldioxid). Vandspray. Sand.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brandfare : Ikke brandfarlig i. h. t. bekendtgørelse om brandfarlige væsker.

Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand : Ingen kendte.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandslukningsinstruktioner : Afkøl udsatte beholdere med forstøvet vand eller vandtåge. Undgå, at slukningsvæsker forurener miljøet. Udvis forsigtighed ved bekæmpelse af enhver kemisk brand.

Beskyttelse under brandslukning : Gå ikke ind på brandområdet uden passende beskyttelsesudstyr, inklusive åndedrætsværn (EN137).

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Almene forholdsregler : Sørg for god ventilation. Undgå dannelsen af støv. Undgå indånding af støv. Undgå kontakt med huden og øjnene.

6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Benyt nødvendigt værneudstyr - se pkt. 8.

Nødprocedurer : Udluft spildområdet. Evakuer unødvendigt personale.

6.1.2. For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr : Forsøg ikke at gribe ind uden egnede værnemidler. Rengøringspersonalet bør benytte forsvarligt beskyttelsesudstyr.

Nødprocedurer : Udluft området.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet. Undgå, at produktet kommer i kloakken og i drikkevand.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Inddæmning : Udslip opsamles.

Rengøringsprocedurer : Udfør en mekanisk opsamling af produktet. Fejes op og lægges i egnet beholder. Spild opsamles forsigtigt i tætte beholdere og leveres til destruktion iht. lokale forskrifter. På land skal materialet fejes eller skovles op i egnede beholdere. Begræns dannelsen af støv mest muligt. Må ikke opbevares i nærheden af andre materialer.

6.4. Henvisning til andre punkter

Vedrørende bortskaffelse, se punkt 13. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: Kontrol af eksponeringen - personlige værnemidler.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Yderligere farer under behandlingen : Produkt indeholder et kromatreducerende middel. Derfor indeholder cement/bindemidlet mindre end 0,0002% vandopløseligt krom (VI). Hvis opbevaringsbetingelserne ikke er passende (udsættelse for fugtighed) eller oplagringsperioden overskrides, kan effektiviteten af det nuværende reduktionsmiddel reduceres for tidligt, og cementen/bindemidlet kan blive hudsensibiliserende (henholdsvis H317 eller EUH203).

Forholdsregler for sikker håndtering : Benyt nødvendigt værneudstyr - se pkt. 8. Ved støvende arbejdsprocesser skal der sørges for god ventilation. Undgå støvdannelse. Undgå indånding af støv. Vask hænderne ofte og skift arbejdsbeklædning efter behov. Vask hænderne og andre eksponerede steder med mild sæbe og vand, inden der spises, drikkes eller ryges, samt ved arbejdets ophør. Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.

Hygiejniske foranstaltninger : Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask hænder, overarme og ansigt grundigt efter brug.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Lagerbetingelser	:	Opbevares på et tørt, beskyttet sted for at forhindre enhver kontakt med fugt. Hold beholderen tæt lukket. Produktet hærder til en hård masse ved kontakt med vand og fugt.
Uforenelige materialer	:	Se afsnit 10 om uforenelige materialer.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen yderligere data.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

8.1.1 Nationale grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering og biologiske grænseværdier

calsiumoksid (1305-78-8)	
Danmark - Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering	
Lokalt navn	Calciumoxid
OEL TWA	2 mg/m³ 1 mg/m³ respirabel fraktion
OEL STEL	4 mg/m³ respirabel fraktion
Bemærkning	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi)
lovgivningsmæssig henvisning	BEK nr 202 af 21/02/2023

8.1.2. Anbefalede målemetoder

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.3. Luftforurenende stoffer, der dannes under foreskrevet anvendelse

Ingen tilgængelige oplysninger

8.1.4. DNEL-værdier og PNECværdier

calsiumoksid (1305-78-8)	
DNEL/DMEL (Arbejdstagere)	
Akut - systemisk effekt, indånding	1 mg/m³
Akut - lokal effekt, indånding	4 mg/m³
DNEL/DMEL (Almindelige befolkning)	
Akut - systemisk effekt, indånding	1 mg/m³
Akut - lokal effekt, indånding	4 mg/m³
PNEC (Vand)	
PNEC aqua (ferskvand)	0,49 mg/l

8.1.5. Kontrolbanding

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2. Eksponeringskontrol

8.2.1. Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:
Sørg for god ventilation på arbejdspladsen.

8.2.2. Personlige værnemidler

Personlige værnemidler:
Undgå enhver unødvendig eksponering.

8.2.2.1. Beskyttelse af øjne og ansigt

Beskyttelse af øjne:
Brug støvtæt øjenværn ved risiko for øjenkontakt. STANDARD EN 166.

8.2.2.2. Beskyttelse af hud

Beskyttelse af krop og hud:
Ved dampudvikling: støvtæt beklædning

Beskyttelse af hænder:
Brug egnede arbejdshandsker til beskyttelse mod mekanisk irritation. (STANDARD EN 420:2003 / EN 388:2003 / EN 388:2016)

8.2.2.3. Åndedrætsværn

Åndedrætsværn:
Ved utilstrækkelig ventilation eller ved risiko for indånding af støv kan egnet åndedrætsværn med partikelfilter (type P3) anvendes. STANDARD: EN 140 / EN 141 / EN 136 / EN 143 / EN 405 / EN 137 / EN 147

8.2.2.4. Farer ved opvarmning

Ingen tilgængelige oplysninger

8.2.3. Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Andre oplysninger:
Personlige værnemidler skal vælges i henhold til CEN-standarderne og i samråd med leverandøren af værnemidler. Vask hænderne og andre eksponerede steder med mild sæbe og vand, inden der spises, drikkes eller ryges, samt ved arbejdets ophør. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	:	Fast
Farve	:	Grå.
Udseende	:	Pulver.
Lugt	:	svag.
Lugtgrænse	:	Ikke tilgængeligt
Smeltepunkt	:	Ikke tilgængeligt
Frysepunkt	:	Ikke bestemt.
Kogepunkt	:	Ikke bestemt.
Antændelighed	:	Ikke brændbar.
Eksplosive egenskaber	:	Ikke-eksplosivt.
Oxiderende egenskaber	:	Ikke brændbart.
Eksplosionsgrænser	:	Ikke anvendelig
Nedre eksplosionsgrænse (LEL)	:	Ikke anvendelig
Øvre eksplosionsgrænse (UEL)	:	Ikke anvendelig
Flammepunkt	:	Ikke bestemt.
Selvantændelsestemperatur	:	Ikke bestemt.
Nedbrydningstemperatur	:	Ikke bestemt.
pH	:	Ikke tilgængeligt
pH af opløsning	:	Ikke tilgængeligt
Viskositet, kinematisk	:	Ikke bestemt.
Viskositet, dynamisk	:	Ikke bestemt.
Opløselighed	:	Blandbart med vand. Produktet hærder til en hård masse ved kontakt med vand og fugt.
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Kow)	:	Ikke tilgængeligt
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	:	< 1
Damptryk	:	Ikke bestemt.
Damptryk ved 50°C	:	Ikke tilgængeligt
Kritisk tryk	:	Ikke bestemt.
Massefylde	:	3100 kg/m³
Relativ massefylde	:	Ikke tilgængeligt
Relativ damptæthed ved 20°C	:	Ikke bestemt.
Partikelstørrelse:	:	0,5 — 14 mm
Partikelstørrelsesfordeling	:	Ikke tilgængeligt
Partikelform	:	Ikke tilgængeligt
Partikelformet forhold	:	Ikke tilgængeligt
Partikel aggregeringstand	:	Ikke tilgængeligt
Partikel agglomerationstilstand	:	Ikke tilgængeligt
Partikelspecifikt overfladeareal	:	Ikke tilgængeligt
Partikelstøvafgivelse	:	Ikke tilgængeligt

9.2. Andre oplysninger

9.2.1. Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser

Kritisk temperatur	:	Ikke bestemt.

9.2.2. Andre sikkerhedskarakteristika

Andre farer : Ingen kendte.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reagerer med vand. Udvikler varme ved fortynding.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved de anbefalede betingelser for temperatur og brug.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte.

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå enhver kontakt med vand (eller fugtig luft) for dette materiale. Produktet hærder til en hård masse ved kontakt med vand og fugt.

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen tilgængelige oplysninger

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen nedbrydning under normal brug og opbevaring. røg. Carbonmonoxid. Carbondioxid (kuldioxid).

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet (oral) : Ikke klassificeret
Akut toksicitet (hud) : Ikke klassificeret
Akut toksicitet (indånding) : Ikke klassificeret
Andre farer : Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

Portland cement (65997-15-1)	
LD50 oral rotte	> 2000 mg/kg
LD50 hud rotte	> 2000 mg/kg

calsiumoksid (1305-78-8)	
LD50 oral rotte	> 2000 mg/kg OECD 425
LD50 hud kanin	> 2500 mg/kg OECD 402

Hudætsning/-irritation : Ætsende, når det er fugtigt, og der er risiko for ætsningsskader ved længerevarende kontakt med vådt produkt eller fugtig hud.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Forårsager alvorlig øjenskade.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering : Ikke klassificeret
Andre farer : Produkt indeholder et kromatreducerende middel. Derfor indeholder cement/bindemidlet mindre end 0,0002% vandopløseligt krom (VI). Hvis opbevaringsbetingelserne ikke er passende (udsættelse for fugtighed) eller oplagringsperioden overskrides, kan effektiviteten af det nuværende reduktionsmiddel reduceres for tidligt, og cementen/bindemidlet kan blive hudsensibiliserende (henholdsvis H317 eller EUH203).
Kimcellemutagenicitet : Ikke klassificeret
Andre farer : Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt
Carcinogenicitet : Ikke klassificeret
Andre farer : Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

Reproduktionstoksicitet : Ikke klassificeret
Andre farer : Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

Enkel STOT-eksponering : Kan forårsage irritation af luftvejene.

Portland cement (65997-15-1)	
Enkel STOT-eksponering	Kan forårsage irritation af luftvejene.

calsiumoksid (1305-78-8)	
Enkel STOT-eksponering	Kan forårsage irritation af luftvejene.

Gentagne STOT-eksponeringer : Ikke klassificeret
Andre farer : Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

Aspirationsfare : Ikke klassificeret
Andre farer : Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

SNIGAMIT	
Viskositet, kinematisk	Ikke bestemt.

11.2. Oplysninger om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende egenskaber

Sundhedsskadelige virkninger forårsaget af hormonforstyrrende egenskaber : Stoffet er ikke med på listen oprettet i overensstemmelse med artikel 59, stk. 1, i REACH for at have hormonforstyrrende egenskaber eller er ikke identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605

11.2.2 Andre oplysninger

Potentielle skadelige helbredsvirkninger på mennesker og mulige symptomer : For yderligere oplysninger henvises til afsnit 4

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Miljø - generelt : Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Farlig for vandmiljøet, kortvarig (akut) : Ikke klassificeret
Farlig for vandmiljøet, langtidsfare (kronisk) : Ikke klassificeret

SNIGAMIT	
LC50 - Fisk [1]	.
EC50 - Skaldyr [1]	.

calsiumoksid (1305-78-8)	
LC50 - Fisk [1]	50,6 mg/l Ferskvandsfisk (96 timer)
LC50 - Fisk [2]	457 ml/l Havvandsfisk (96 timer)
EC50 - Skaldyr [1]	49,1 mg/l (72 timer) (ferskvand)
EC50 - Skaldyr [2]	158 mg/l (96 timer) (Invertebrater havvand)
EC50 72h - Alger [1]	184,57 (ferskvandsalger)
NOEC (kronisk)	1200 (Mikroorganismer)
NOEC kronisk, alger	48 mg/l (ferskvandsalger)

12.2. Persistens og nedbrydelighed

SNIGAMIT	
Persistens og nedbrydelighed	Kemikaliet er tungt nedbrydeligt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

SNIGAMIT	
Fordelingskoefficient n-octanol/vand (Log Pow)	< 1
Bioakkumuleringspotentiale	Ikke fastsat.

12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgængelige oplysninger

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

SNIGAMIT
Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII
Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-forordningen, bilag XIII

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Skadelige virkninger på miljøet forårsaget af hormonforstyrrende egenskaber : Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt

12.7. Andre negative virkninger

Andre farer : Undgå udledning til miljøet.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produkt/Emballage-bortskaffelse : Destrueres i overensstemmelse med gældende lokale/nationale sikkerhedsregler.

Andre farer : Den givne EWC-kode er vejledende, og afhænger af hvor affaldet er dannet. Brugeren skal selv vurdere valg af korrekt kode.

Europæisk liste over affald (LoW, BEMÆRKNING 2000/532) : 10 13 14 - Betonaffald og betonslam
20 01 15* - Baser

PUNKT 14: Transportoplysninger

I overensstemmelse med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID /

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
IKKE UNDERGIVET	IKKE UNDERGIVET (Ikke underlagt bestemmelserne i IMDG, men kan være underlagt bestemmelser, der regulerer transport af farligt gods på andre måder)		IKKE UNDERGIVET	ikke underlagt forskrifterne i RID
14.1. UN-nummer eller ID-nummer				
UN 1910	UN 1910	UN 1910	UN 1910	UN 1910
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)				
CALCIUMOXID	CALCIUM OXIDE	Calcium oxide	CALCIUMOXID	CALCIUMOXID
Beskrivelse i transportdokument				
UN 1910 CALCIUMOXID, 8	UN 1910 CALCIUM OXIDE, 8	UN 1910 Calcium oxide, 8, III	UN 1910 CALCIUMOXID, 8	UN 1910 CALCIUMOXID, 8
14.3. Transportfareklasse(r)				
8	8	8	8	8
Ikke anvendelig			Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.4. Emballagegruppe				
Ikke anvendelig	Ikke anvendelig	III	Ikke anvendelig	Ikke anvendelig
14.5. Miljøfarer				
Miljøfarlig : Nej	Miljøfarlig : Nej Marin forureningsfaktor : Nej	Miljøfarlig : Nej	Miljøfarlig : Nej	Miljøfarlig : Nej
Ingen yderligere oplysninger tilgængelige				

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Vejtransport

Klassifikationskode (ADR)	:	C6

Søfart

Særlige bestemmelser (IMDG)	:	960

Luftfart

PCA undtagne mængder (IATA)	:	E1
PCA begrænsede mængder (IATA)	:	Y845
PCA begrænset mængde max. nettomængde (IATA)	:	5kg
PCA emballagevejledning (IATA)	:	860
PCA max. nettomængde (IATA)	:	25kg
Særlige bestemmelser (IATA)	:	A803

Transport ad indre vandveje

Klassificeringskode (ADN)	:	C6

Jernbane transport

Ingen tilgængelige data

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke anvendelig

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

15.1.1. EU-regler

Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XVII (Begrænsningsbetingelser)
Indeholder ingen stof(fer) opført på listen over REACH-kandidater
Indeholder ingen stof(fer) opført på REACH Bilag XIV (Godkendelsesliste)
Indeholder ikke stof(fer) opført på PIC-listen (Forordning EU 649/2012 angående eksport og import af farlige kemikalier)
Indeholder ikke stof(fer) opført på POP-listen (Forordning EU 2019/1021 angående vedvarende organiske forureningsstoffer)

15.1.2. Nationale regler

EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 329 af 16. maj 2002 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter, med ændringer. Bekendtgørelse nr. 923 af 28/09/2005 om listen over farlige stoffer. At-Vejledning C.0.1 af August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer. Miljøministeriets bekendtgørelse nr 1634 af 13. December om affald

Danmark

Danske nationale regler	:	Må ikke bruges af unge under 18 år

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

Datakilder	:	EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 329 af 16. maj 2002 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter, med ændringer. Bekendtgørelse nr. 923 af 28/09/2005 om listen over farlige stoffer. At-Vejledning C.0.1 af August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer. Miljøministeriets bekendtgørelse nr 1634 af 13. December om affald.
Andre oplysninger	:	Ingen.

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:

Eye Dam. 1	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 1
Eye Irrit. 2	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, kategori 2
H315	Forårsager hudirritation.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
Skin Irrit. 2	Hudætsning/hudirritation, kategori 2
STOT SE 3	Specifik målorgantoksicitet – enkelt eksponering, kategori 3, irritation af luftvejene

Ovenstående oplysninger er baseret på vores nuværende viden og på gældende EU og national lovgivning. Oplysningerne er baseret på senest tilgængelige data, og gælder kun for den tilsigtede anvendelse.

Safety Data Sheet

SNIGAMIT

according to Regulation (EC) No. 1907/2006 (REACH) with its amendment Regulation (EU) 2020/878
Issue date: 25/06/2024 Revision date: 25/06/2024 Version: 1.0

SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

1.1. Product identifier

Product form : Mixture
Product name : SNIGAMIT
Product code : 15100004, 15100010
Other means of identification : GTIN: 7392699151044, 7392699151006

1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Relevant identified uses

Intended for general public
Main use category : Professional use,Consumer use
Use of the substance/mixture : Expanding mass

Uses advised against

No additional information available

1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Hikoki Power Tools Norway AS
Kjeller Vest 7
2007 KJELLER - Norway
T +47 66926600
info@hikoki-powertools.no - www.hikoki-powertools.no

1.4. Emergency telephone number

Country	Organisation/Company	Address	Emergency number	Comment
United Kingdom	National Poisons Information Service (Newcastle Unit)	Claremont Place Newcastle-upon-Tyne, Newcastle	+44 191 2606182 +44 191 2606180	Hours of operation: 24hrs
United Kingdom	National Poisons Information Service (Newcastle Centre) Regional Drugs and Therapeutics Centre	16/17 Framlington Place Newcastle-upon-Tyne NE2 4AB	0344 892 0111	Only for healthcare professionals

SECTION 2: Hazards identification

2.1. Classification of the substance or mixture

Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]

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

Full text of hazard classes and H-statements : see section 16

Adverse physicochemical, human health and environmental effects

No additional information available

2.2. Label elements

Labelling according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]

Hazard pictograms (CLP) :

GHS05 GHS07

Signal word (CLP) : Danger
Contains : Portland cement; Calcium oxide
Hazard statements (CLP) : H315 - Causes skin irritation.
H318 - Causes serious eye damage.
H335 - May cause respiratory irritation.
Precautionary statements (CLP) : P102 - Keep out of reach of children.
P362+P364 - Take off contaminated clothing and wash it before reuse.

EcoOnline

P310 - Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician.
P305+P351+P338 - IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing.
P280 - Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection.
P405 - Store locked up.
P271 - Use only outdoors or in a well-ventilated area.
P304+P340 - IF INHALED: Remove victim to fresh air and keep at rest in a position comfortable for breathing.

Child-resistant fastening : Not applicable
Tactile warning : Not applicable

2.3. Other hazards

Other hazards which do not result in classification : None under normal conditions. Reacts with water, generates heat. Corrosive when moist and there is a risk of corrosive damage from prolonged contact with wet product or moist skin.

This substance/mixture does not meet the PBT criteria of REACH regulation, annex XIII
This substance/mixture does not meet the vPvB criteria of REACH regulation, annex XIII

The mixture does not contain substance(s) included in the list established in accordance with Article 59(1) of REACH for having endocrine disrupting properties, or substance(s) are not identified as having endocrine disrupting properties in accordance with the criteria set out in Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605 at a concentration equal to or greater than 0,1 %

SECTION 3: Composition/information on ingredients

3.1. Substances

Not applicable

3.2. Mixtures

Name	Product identifier	Conc. (% w/w)	Classification according to Regulation (EC) No. 1272/2008 [CLP]
Calcium oxide substance with national workplace exposure limit(s) (GB); substance with a Community workplace exposure limit	(CAS-No.) 1305-78-8 (EC-No.) 215-138-9	50 – 95	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335
Portland cement substance with national workplace exposure limit(s) (GB)	(CAS-No.) 65997-15-1 (EC-No.) 266-043-4 (REACH-no) N/A	< 5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335

Comments : Product contains chromate reducing agent. Therefore, the cement/binder contains less than 0,0002% } of water-soluble Chromium(VI). If the storage conditions are not appropriate (exposure to humidity) or the storage period is exceeded, the effectiveness of the present reducing agent can be diminished prematurely, and the cement/binder can become skin sensitizing (H317 or EUH203, respectively).

Full text of H- and EUH-statements: see section 16

SECTION 4: First aid measures

4.1. Description of first aid measures

First-aid measures general : Call a poison center or a doctor if you feel unwell. Never give anything by mouth to an unconscious person. If you feel unwell, seek medical advice (show the label where possible).
First-aid measures after inhalation : Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. Call a POISON CENTER/doctor if you feel unwell.
First-aid measures after skin contact : Wash with plenty of soap and water. If skin irritation occurs: Get medical advice/attention. Wash contaminated clothing before reuse. Specific treatment (see supplemental first aid instruction on this label).
First-aid measures after eye contact : Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Immediately call a POISON CENTER/doctor.
First-aid measures after ingestion : Rinse nose, mouth and throat with water. Drink a few glasses of water or milk. Rinse mouth. Do NOT induce vomiting. Obtain emergency medical attention.

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

Symptoms/effects after inhalation : Dust from this product may cause irritation to the respiratory tract. Inhalation may cause irritation, cough, shortness of breath.
Symptoms/effects after skin contact : Dust may cause mechanical irritation. Repeated exposure may cause skin dryness or cracking. Irritating when moist. Severe skin irritant.
Symptoms/effects after eye contact : Dust may cause mechanical irritation. Causes serious eye damage. Causes serious eye burns.

Symptoms/effects after ingestion : If ingested may cause corrosion of gastrointestinal tract.

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

Treat symptomatically. Provide eye wash bottle at the work site.

SECTION 5: Firefighting measures

5.1. Extinguishing media

Suitable extinguishing media : Use extinguishing media appropriate for surrounding fire. Water spray. Foam. Dry powder. Carbon dioxide. Water spray. Sand.

5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Fire hazard : Not flammable according to national regulations concerning flammable goods.

Hazardous decomposition products in case of fire : None to our knowledge.

5.3. Advice for firefighters

Firefighting instructions : Use water spray or fog for cooling exposed containers. Prevent fire fighting water from entering the environment. Exercise caution when fighting any chemical fire.

Protection during firefighting : Do not enter fire area without proper personal protective equipment, including respiratory protection (EN137).

SECTION 6: Accidental release measures

6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

General measures : Provide good ventilation. Avoid dust formation. Do not breathe dust. Avoid contact with skin and eyes.

6.1.1. For non-emergency personnel

Protective equipment : Wear appropriate personal protective equipment - see Section 8.

Emergency procedures : Ventilate spillage area. Evacuate unnecessary personnel.

6.1.2. For emergency responders

Protective equipment : Do not attempt to take action without suitable protective equipment. Equip cleanup and emergency crew with proper protection.

Emergency procedures : Ventilate area.

6.2. Environmental precautions

Avoid release to the environment. Prevent entry to sewers and public waters.

6.3. Methods and material for containment and cleaning up

For containment : Collect spillage.

Methods for cleaning up : Mechanically recover the product. Sweep up and place into an appropriate container. Collect spillage in containers, seal securely and deliver for disposal according to local regulations. Sweep or shovel into suitable containers. Minimise generation of dust. Store away from other materials.

6.4. Reference to other sections

See section 13 for waste handling. For further information refer to section 8: "Exposure controls/personal protection".

SECTION 7: Handling and storage

7.1. Precautions for safe handling

Additional hazards when processed : Product contains chromate reducing agent. Therefore, the cement/binder contains less than 0,0002% } of water-soluble Chromium(VI). If the storage conditions are not appropriate (exposure to humidity) or the storage period is exceeded, the effectiveness of the present reducing agent can be diminished prematurely, and the cement/binder can become skin sensitizing (H317 or EUH203, respectively).

Precautions for safe handling : Wear appropriate personal protective equipment - see Section 8. Provide sufficient ventilation for operations causing dust formation. Avoid raising dust. Do not breathe dust. Wash hands often and change clothing when needed. Wash hands and other exposed areas with mild soap and water before eating, drinking or smoking and when leaving work. Use only outdoors or in a well-ventilated area.

Hygiene measures : Do not eat, drink or smoke when using this product. Wash hands, forearms and face thoroughly after handling.

7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

Storage conditions : Store in dry protected location to prevent any moisture contact. Keep container tightly closed. The product will harden into a hard mass in contact with water and moisture.

Incompatible materials : Refer to Section 10 on Incompatible Materials.

7.3. Specific end use(s)

No additional data.

SECTION 8: Exposure controls/personal protection

8.1. Control parameters

8.1.1 National occupational exposure and biological limit values

Portland cement (65997-15-1)	
United Kingdom - Occupational Exposure Limits	
Local name	Portland cement
WEL TWA (OEL TWA)	10 mg/m³ inhalable dust 4 mg/m³ respirable dust
Regulatory reference	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE

Calcium oxide (1305-78-8)	
United Kingdom - Occupational Exposure Limits	
Local name	Calcium oxide
WEL TWA (OEL TWA)	2 mg/m³ 1 mg/m³ Respirable fraction
WEL STEL (OEL STEL)	4 mg/m³ Respirable fraction
Regulatory reference	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE

8.1.2. Recommended monitoring procedures

No additional information available

8.1.3. Air contaminants formed

No additional information available

8.1.4. DNEL and PNEC

Calcium oxide (1305-78-8)	
DNEL/DMEL (Workers)	
Acute - systemic effects, inhalation	1 mg/m³
Acute - local effects, inhalation	4 mg/m³
DNEL/DMEL (General population)	
Acute - systemic effects, inhalation	1 mg/m³
Acute - local effects, inhalation	4 mg/m³
PNEC (Water)	
PNEC aqua (freshwater)	0.49 mg/l

8.1.5. Control banding

No additional information available

8.2. Exposure controls

8.2.1. Appropriate engineering controls

Appropriate engineering controls:
Ensure good ventilation of the work station.

8.2.2. Personal protection equipment

Personal protective equipment:
Avoid all unnecessary exposure.

8.2.2.1. Eye and face protection

Eye protection:
Use dustproof goggles if there is a risk of contact with the eyes. STANDARD EN 166.

8.2.2.2. Skin protection

Skin and body protection:
In case of dust production: dustproof clothing

Hand protection:
Wear appropriate work gloves for protection against mechanical irritation. (STANDARD EN 420:2003 / EN 388:2003 / EN 388:2016)

8.2.2.3. Respiratory protection

Respiratory protection:
In case of inadequate ventilation or risk of inhalation of dust, use suitable respiratory equipment with particle filter (type P3). STANDARD: EN 140 / EN 141 / EN 136 / EN 143 / EN 405 / EN 137 / EN 147

8.2.2.4. Thermal hazards
No additional information available

8.2.3. Environmental exposure controls

Other information:
Personal protective equipment should be chosen according to the CEN standards and in discussion with the supplier of the protective equipment. Wash hands and other exposed areas with mild soap and water before eating, drinking or smoking and when leaving work. Do not eat, drink or smoke during use.

SECTION 9: Physical and chemical properties

9.1. Information on basic physical and chemical properties

Physical state	:	Solid
Colour	:	Grey.
Appearance	:	Powder.
Odour	:	Slight.
Odour threshold	:	Not available
Melting point	:	Not available
Freezing point	:	Not determined.
Boiling point	:	Not determined.
Flammability	:	Non flammable.
Explosive properties	:	Not explosive.
Oxidising properties	:	Non flammable.
Explosive limits	:	Not applicable
Lower explosive limit (LEL)	:	Not applicable
Upper explosive limit (UEL)	:	Not applicable
Flash point	:	Not determined.
Auto-ignition temperature	:	Not determined.
Decomposition temperature	:	Not determined.
pH	:	Not available
pH solution	:	Not available
Viscosity, kinematic	:	Not determined.
Viscosity, dynamic	:	Not determined.
Solubility	:	Miscible with water. The product will harden into a hard mass in contact with water and moisture.
Partition coefficient n-octanol/water (Log Kow)	:	Not available
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	:	< 1
Vapour pressure	:	Not determined.
Vapour pressure at 50°C	:	Not available
Critical pressure	:	Not determined.
Density	:	3100 kg/m³
Relative density	:	Not available
Relative vapour density at 20°C	:	Not determined.
Particle size	:	0.5 — 14 mm
Particle size distribution	:	Not available
Particle shape	:	Not available
Particle aspect ratio	:	Not available
Particle aggregation state	:	Not available

Particle agglomeration state : Not available
Particle specific surface area : Not available
Particle dustiness : Not available

9.2. Other information

9.2.1. Information with regard to physical hazard classes

Critical temperature : Not determined.

9.2.2. Other safety characteristics

Additional information : None to our knowledge.

SECTION 10: Stability and reactivity

10.1. Reactivity

Reacts with water. Develops heat upon dilution.

10.2. Chemical stability

Stable when used at recommended storage and handling conditions.

10.3. Possibility of hazardous reactions

None to our knowledge.

10.4. Conditions to avoid

Do not allow water (or moist air) contact with this material. The product will harden into a hard mass in contact with water and moisture.

10.5. Incompatible materials

No additional information available

10.6. Hazardous decomposition products

No decomposition if stored and used normally. fume. Carbon monoxide. Carbon dioxide.

SECTION 11: Toxicological information

11.1. Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008

Acute toxicity (oral) : Not classified
Acute toxicity (dermal) : Not classified
Acute toxicity (inhalation) : Not classified
Additional information : Based on available data, the classification criteria are not met

Portland cement (65997-15-1)	
LD50 oral rat	> 2000 mg/kg
LD50 dermal rat	> 2000 mg/kg

Calcium oxide (1305-78-8)	
LD50 oral rat	> 2000 mg/kg OECD 425
LD50 dermal rabbit	> 2500 mg/kg OECD 402

Skin corrosion/irritation : Corrosive when moist and there is a risk of corrosive damage from prolonged contact with wet product or moist skin.
Serious eye damage/irritation : Causes serious eye damage.
Respiratory or skin sensitisation : Not classified
Additional information : Product contains chromate reducing agent. Therefore, the cement/binder contains less than 0,0002% } of water-soluble Chromium(VI). If the storage conditions are not appropriate (exposure to humidity) or the storage period is exceeded, the effectiveness of the present reducing agent can be diminished prematurely, and the cement/binder can become skin sensitizing (H317 or EUH203, respectively).
Germ cell mutagenicity : Not classified
Additional information : Based on available data, the classification criteria are not met
Carcinogenicity : Not classified
Additional information : Based on available data, the classification criteria are not met

Reproductive toxicity : Not classified

Additional information : Based on available data, the classification criteria are not met

STOT-single exposure : May cause respiratory irritation.

Portland cement (65997-15-1)	
STOT-single exposure	May cause respiratory irritation.

Calcium oxide (1305-78-8)	
STOT-single exposure	May cause respiratory irritation.

STOT-repeated exposure : Not classified
Additional information : Based on available data, the classification criteria are not met

Aspiration hazard : Not classified
Additional information : Based on available data, the classification criteria are not met

SNIGAMIT	
Viscosity, kinematic	Not determined.

11.2. Information on other hazards

11.2.1. Endocrine disrupting properties

Adverse health effects caused by endocrine disrupting properties : The substance is not included in the list established in accordance with Article 59(1) of REACH for having endocrine disrupting properties, or is not identified as having endocrine disrupting properties in accordance with the criteria set out in Commission Delegated Regulation (EU) 2017/2100 or Commission Regulation (EU) 2018/605

11.2.2 Other information

Potential adverse human health effects and symptoms : For further information see section 4

SECTION 12: Ecological information

12.1. Toxicity

Ecology - general : Based on available data, the classification criteria are not met.
Hazardous to the aquatic environment, short–term (acute) : Not classified
Hazardous to the aquatic environment, long–term (chronic) : Not classified

SNIGAMIT	
LC50 - Fish [1]	.
EC50 - Crustacea [1]	.

Calcium oxide (1305-78-8)	
LC50 - Fish [1]	50.6 mg/l Freshwater fish (96 hours)
LC50 - Fish [2]	457 ml/l Seawater fish (96 hours)
EC50 - Crustacea [1]	49.1 mg/l (72 hours) (Fresh water)
EC50 - Crustacea [2]	158 mg/l (96 hours) (Seawater invertebrates)
EC50 72h - Algae [1]	184.57 (Fresh water algea)
NOEC (chronic)	1200 (Microorganisms)
NOEC chronic algae	48 mg/l (Freshwater algae)

12.2. Persistence and degradability

SNIGAMIT	
Persistence and degradability	The chemical is not readily biodegradable.

12.3. Bioaccumulative potential

SNIGAMIT	
Partition coefficient n-octanol/water (Log Pow)	< 1
Bioaccumulative potential	Not established.

12.4. Mobility in soil

No additional information available

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

SNIGAMIT
This substance/mixture does not meet the PBT criteria of REACH regulation, annex XIII
This substance/mixture does not meet the vPvB criteria of REACH regulation, annex XIII

12.6. Endocrine disrupting properties

Adverse effects on the environment caused by endocrine disrupting properties : Based on available data, the classification criteria are not met

12.7. Other adverse effects

Additional information : Avoid release to the environment.

SECTION 13: Disposal considerations

13.1. Waste treatment methods

Product/Packaging disposal recommendations : Dispose in a safe manner in accordance with local/national regulations.

Additional information : The given LoW-code is a guiding, and the code depends on how the waste is formed. User must evaluate the choice of correct code.

European List of Waste (LoW, EC 2000/532) : 10 13 14 - waste concrete and concrete sludge
20 01 15* - alkalines

SECTION 14: Transport information

In accordance with ADR / IMDG / IATA / ADN / RID /

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
NOT SUBJECT	NOT SUBJECT (Not subject to the provisions of IMDG but may be subject to provisions governing the transport of dangerous goods by other modes)		NOT SUBJECT	NOT SUBJECT TO RID
14.1. UN number or ID number				
UN 1910	UN 1910	UN 1910	UN 1910	UN 1910
14.2. UN proper shipping name				
calcium oxide	CALCIUM OXIDE	Calcium oxide	calcium oxide	Calcium oxide
Transport document description				
UN 1910 calcium oxide, 8	UN 1910 CALCIUM OXIDE, 8	UN 1910 Calcium oxide, 8, III	UN 1910 calcium oxide, 8	UN 1910 Calcium oxide, 8
14.3. Transport hazard class(es)				
8	8	8	8	8
Not applicable			Not applicable	Not applicable

14.4. Packing group				
Not applicable	Not applicable	III	Not applicable	Not applicable
14.5. Environmental hazards				
Dangerous for the environment : No	Dangerous for the environment : No Marine pollutant : No	Dangerous for the environment : No	Dangerous for the environment : No	Dangerous for the environment : No
No supplementary information available				

14.6. Special precautions for user

Overland transport
Classification code (ADR) : C6
EAC code : 2X

Transport by sea
Special provisions (IMDG) : 960

Air transport
PCA Excepted quantities (IATA) : E1
PCA Limited quantities (IATA) : Y845
PCA limited quantity max net quantity (IATA) : 5kg
PCA packing instructions (IATA) : 860
PCA max net quantity (IATA) : 25kg
Special provisions (IATA) : A803

Inland waterway transport
Classification code (ADN) : C6

Rail transport
No data available

14.7. Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Not applicable

SECTION 15: Regulatory information

15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture

15.1.1. EU-Regulations

Contains no substance(s) listed on REACH Annex XVII (Restriction Conditions)
Contains no substance(s) listed on the REACH Candidate List
Contains no substance(s) listed on REACH Annex XIV (Authorisation List)
Contains no substance(s) listed on the PIC list (Regulation EU 649/2012 concerning the export and import of hazardous chemicals)
Contains no substance(s) listed on the POP list (Regulation EU 2019/1021 on persistent organic pollutants)

15.1.2. National regulations

REGULATION (EC) No 1272/2008 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 December 2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures, amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No 1907/2006

15.2. Chemical safety assessment

No chemical safety assessment has been carried out

SECTION 16: Other information

Data sources : REGULATION (EC) No 1272/2008 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 December 2008 on classification, labelling and packaging of substances and mixtures, amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No 1907/2006.
Other information : None.

Full text of H- and EUH-statements:

Eye Dam. 1	Serious eye damage/eye irritation, Category 1
Eye Irrit. 2	Serious eye damage/eye irritation, Category 2
H315	Causes skin irritation.
H318	Causes serious eye damage.
H319	Causes serious eye irritation.
H335	May cause respiratory irritation.
Skin Irrit. 2	Skin corrosion/irritation, Category 2
STOT SE 3	Specific target organ toxicity – Single exposure, Category 3, Respiratory tract irritation

The information in this safety data sheet is based on information from the manufacturer/supplier, present european and national legislation, and presupposes that the product is used within the specified area of application.