

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn:

HASIT HASOLAN®

Lime mortar

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

Livssyklus stadium

C/PW Bruk av forbrukere / Bred bruk av profesjonelle brukere

Bruksområde

SU19 Bygg- og anleggsarbeid

Kjemikaliekategori

PC9b Fyllstoffer, sparkelmasse, mørtel, modellerleire

Prosesskategori

PROC19 Manuell blanding med nærkontakt og bare tilgang til personlig verneutstyr

Miljøutslippskategori

ERC10a / ERC11a Bruk med omfattende og utbredt bruk av produkter med lang levetid og materialer med lite utslipp

Produktkategori

AC4 Stein, mørtel, sement, glass og keramiske produkter

Bruk av stoffet/ tilberedning

Pussmørtel - Produkt for bruk i industri, håndverk og privat bruk til blanding med vann og etterfølgende bearbeiding på byggverk. Alle andre bruksområder frarådes.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent/leverandør:

HASIT Trockenmörtel GmbH
Landshuter Straße 30
85356 Freising
Germany

Tel. +49 (0)8161 602 0
Fax +49 (0)8161 602-70400
zentrale.verwaltung@hasit.de
hasit.de

Avdeling for nærmere informasjon:

Produktsikkerhetsavdelingen (man-tors kl. 08.00 - 16.00, fredag kl. 08.00 - 12.00)
Tlf. +43(0)5522 41646 169
klaus.ritter@fixit-gruppe.com

1.4 Nødtelefonnummer



Giftinformasjonen: + 47 22 59 13 00
Europeisk nødnummer: 112

HASIT HASOLAN®

(fortsatt fra side 1)

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon**2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008**

Skin Irrit. 2 H315 Irriterer huden.

Eye Dam. 1 H318 Gir alvorlig øyeskade.

Ytterligere informasjon:

Klassifiseringen med hensyn til irriterende virkning på hud og øyne er basert på resultatene fra dyreforsøk, se avsnitt 16 litteratur [4], [11] og [12].

2.2 Merkingselementer**Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008**

Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.

Farepiktogrammer

GHS05

Varselord

Fare

Farebestemmende komponenter ved etikettering:

Naturlig hydraulisk kalk

Faresetninger

H315 Irriterer huden.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

Sikkerhetssetninger

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

P261 Unngå innånding av støv.

P280 Benytt vernehansker /verneklær/øyevern/ansiktsvern.

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.

P315 Søk legehjelp umiddelbart.

P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann og sepe.

P332+P313 Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.

P362+P364 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

P501 Kast innholdet/holderen i henhold til lokale og nasjonale forskrifter.

2.3 Andre farer

Så snart den tørre blandingen kommer i kontakt med vann eller blir fuktig, oppstår en sterk alkalisk løsning. På grunn av den høye alkaliteten kan fuktig mørtel medføre hud- og øyeirritasjoner. Langvarig kontakt (f.eks. knær i fuktig mørtel) kan medføre alvorlige hudskader som følge av alkaliteten.

Andelen respirerbart, krystallinsk silisiumoksid utgjør under 1%. Produktet er dermed ikke klassifiseringspliktig. Det anbefales likevel å bruke åndedrettsvern.

(fortsatt på side 3)

NO

HASIT HASOLAN®

(fortsatt fra side 2)

Støvet som oppstår fra den tørre blandingen kan irritere luftveiene. Gjentatt innånding av større støvmengder øker risikoen for lungesykdommer.

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**PBT:** Ikke gjeldende.**vPvB:** Ikke gjeldende.**Avsnitt 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler****3.1 Kjemisk karakterisering: Stoffer**

Dette produktet består av en blanding.

3.2 Stoffblandinger**Beskrivelse:**

Blanding av nedenstående oppførte stoffer med ufarlige tilsetninger

Farlige innholdsstoffer:

CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4	Silisiumdioksyd (< 1% RCS) Består av: 14808-60-7 Kvarts (SiO ₂); 14464-46-1 Kristobalitt; 15468-32-3 Tridymitt Stoff med en unionsgrenseverdi for eksponering på arbeidsplassen	25 - 50%
CAS: 85117-09-5 EINECS: 285-561-1	Naturlig hydraulisk kalk Består av: 1305-62-0 Kalsiumdihydroksid (15 - 65%); 10034-77-2 Dikalsiumsilikat (10 - 45%); 1317-65-3 Kalkstein (kalsiumkarbonat) (10 - 40%) ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335 Spesifikke konsentrasjonsgrenser: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 1 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 1 %	≥ 10 - < 20%

Øvrige innholdsstoffer (>20%):

CAS: 1317-65-3 EINECS: 215-279-6	Kalkstein (kalsiumkarbonat) Består av: 471-34-1 Kalsiumkarbonat (> 90%); 16389-88-1 Kalsium/Magnesium karbonat (0 - 10%); 14808-60-7 Kvarts (SiO ₂) (0 - 10%); 37244-96-5 Feltspat (0 - 5%); 12001-26-2 Glimmer - Kaliumaluminiumsilikat (0 - 5%)	25 - 50%
-------------------------------------	--	----------

Ytterligere informasjoner:

Ordlyden til de angitte faresetningene er å finne i avsnitt 16.

¹ Ikke registreringspliktig i henhold til EF 1907/2006, vedlegg V (punkt 7), eller artikkel 2.

Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

Førstehjelp

(fortsatt på side 4)

HASIT HASOLAN®

(fortsatt fra side 3)

Generelle informasjoner:

Det kreves intet spesielt personlig verneutstyr for førstehjelpere. Førstehjelpere bør imidlertid unngå kontakt med produktet.

Etter innånding:

Fjern støvkilden og sørg for frisk luft, eller bring personen ut i frisk luft. Oppsøk lege ved besvær som uvelhet, hoste eller vedvarende irritasjon.

Etter hudkontakt:

Vask straks med vann og sepe og skyll godt etterpå. Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær. Vask klærne før de brukes på nytt. Rengjør skoene før de brukes på nytt. Ved fortsatt hudirritasjon tilkalles lege.

Etter øyekontakt:

Ikke gni deg i øynene, siden det mekaniske stresset kan forårsake ytterligere skader. Likeledes skal kontaktlinser fjernes, og øyet umiddelbart skylles med åpne øyelokk under rennende vann i minst 20 minutter. Bruk isotonisk øyeskylleløsning (f.eks. 0,9% NaCl) hvis mulig. Konsulter alltid med lege.

Etter svelging:

Ikke fremkall brekninger. Skyll munnen hvis personen er ved bevissthet, og drikk rikelig med vann. Oppsøk lege eller rådfør deg med giftinformasjonssentralen.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer og virkninger er beskrevet i avsnitt 2 og 11.

Hvis produktet kommer i kontakt med øynene kan det føre til alvorlige og muligens varige skader. Produktet kan også i tørr tilstand ha en irriterende virkning på fuktig hud ved langvarig kontakt. Kontakt med fuktig hud kan forårsake hudirritasjoner, dermatitt eller andre alvorlige hudskader.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Vis dette sikkerhetsdatabladet til legen hvis mulig.

Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak**5.1 Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler:**

Blanding er ikke brennbar, verken ved levering eller i blandet tilstand. Slukkemiddel og brannslukking skal derfor tilpasses den omgivende brannen.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Produktet er verken eksplosivt eller brennbart, og har derfor ingen brannfremmende virkning på andre materialer. Ved brann kan det dannes uorganisk støv. Unngå støvdannelse. Reagerer alkalisk med vann.

5.3 Råd til brannmannskaper

Ingen spesielle tiltak nødvendig. Samle sammen kontaminert slukningsvann for seg, må ikke komme ned i kloakker eller avløp. Utbrente rester og kontaminert slukningsvann må bortskaffes i.h.t. myndighetenes forskrifter.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Unngå støvdannelse. Unngå kontakt med øyne og hud, samt innånding. Se informasjon om begrensning av eksponering, og bruk personlig verneutstyr (pkt. 8).

(fortsatt på side 5)

HASIT HASOLAN®

(fortsatt fra side 4)

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Produktet må ikke slippes ut i overflatevann, siden dette kan forårsake en økning i pH-verdien. Ved pH-verdier over 9 kan det oppstå økotoksikologiske effekter. Nasjonale bestemmelser vedrørende avløpsvann og grunnvann skal følges.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Samle opp spilt materiale tørt, og ta det i bruk hvis mulig. Unngå at det danner seg støv. Bruk minst industristøvsuger for støvklasse M (DIN EN 60335-2-69) til rengjøring. Må ikke feies tørt. Aldri bruk trykkluft til rengjøring. Hvis det oppstår støvutvikling under tørr rengjøring, skal det benyttes personlig verneutstyr. Unngå innånding av støv og hudkontakt. Oppsamlet materiale bortskaffes forskriftsmessig.

La blandet mørtel herde før kassering (se avsnitt 13.1).

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 7 for informasjon om sikker håndtering.

Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr.

Se avsnitt 13 for informasjon om avfallshåndtering.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring**7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen. Unngå støvdannelse. Unngå berøring med øyne og hud. Ta på personlig beskyttelsesdrakt. Vaskeutstyr/vann til rengjøring av øyne og hud skal være tilgjengelige. Personer med hudsykdommer eller som ofte har andre overfølsomhetsreaksjoner skal ikke omgås produktet. Ikke spis, drikk, røyk eller snus inn under arbeidet.

Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:

Ingen særlige tiltak nødvendig.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**Lagring:****Krav til lagerrom og beholdere:**

Skal ikke komme barn i hende. Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede fat. Bruk ikke beholdere av lettmetall.

Informasjoner om felles lagring:

Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og fôrstoffer.

Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:

Beskyttes mot luftfuktighet og vann.

Minste holdbarhet:

Holdbarhet (tørt, inntil 20°C): Se informasjon på beholderen.

Lagerklasse: 13**7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

NO

(fortsatt på side 6)

HASIT HASOLAN®

(fortsatt fra side 5)

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr**8.1 Kontrollparametere****Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:****14808-60-7 Silisiumdioksyd (< 1% RCS)**

AG (NO)	Langtidsverdi: 0,3* 0,05** 0,1*** mg/m ³ *Total: K,**resp.støv: KG;***bryting til 01.02.22
BOELV (EU)	Langtidsverdi: 0,1* mg/m ³ *respirable fraction

DNEL-verdier**85117-09-5 Naturlig hydraulisk kalk**

Inhalativ	Systemisk - Langtidseffekt	1 mg/m ³ (Forbruker) 1 mg/m ³ (Arbeider)
	Systemisk - Korttidseffekt	4 mg/m ³ (Forbruker) 4 mg/m ³ (Arbeider)

PNEC-verdier**85117-09-5 Naturlig hydraulisk kalk**

Ferskvann	0,49 mg/l (Vann)
Saltvann	0,32 mg/l (Vann)
Bakken	1.080 mg/kg (Bakken)
Kloakkanlegg	3 mg/l (ingen spesifikasjon)

Komponenter med biologiske grenseverdier:

Bortfaller

Tilleggsgrenseverdier for eksplosjoner ved eventuelle bearbeidingsfarer:**14808-60-7 Kvarts (SiO₂)**

AG (NO)	Langtidsverdi: 0,3* 0,05** 0,1*** mg/m ³ *Total: K,**resp.støv: KG;***bryting til 01.02.22
BOELV (EU)	Langtidsverdi: 0,1* mg/m ³ *respirable fraction

1305-62-0 Kalsiumdihydroksid

AG (NO)	Korttidsverdi: 4** mg/m ³ Langtidsverdi: 1* mg/m ³ *E, **respirabelt støv
IOELV (EU)	Korttidsverdi: 4 mg/m ³ Langtidsverdi: 1 mg/m ³ Respirable fraction

14808-60-7 Silisiumdioksyd (støv)

AG (NO)	Langtidsverdi: 0,3* 0,05** 0,1*** mg/m ³ *Total: K,**resp.støv: KG;***bryting til 01.02.22
BOELV (EU)	Langtidsverdi: 0,1* mg/m ³ *respirable fraction

a - respirerbar fraksjon e - inhalerbar fraksjon (DIN EN 481)

Ytterligere informasjon:

Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

(fortsatt på side 7)

HASIT HASOLAN®

(fortsatt fra side 6)

8.2 Eksponeringskontroll**8.2.1. Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr****Generelle verne- og hygienetiltak:**

Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og forstoffer. Tilsmussede klær skal tas av umiddelbart og rengjøres grundig før de brukes på nytt. Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt. Unngå berøring med øyne og hud. Ikke spis, drikk, røyk eller snus inn under arbeidet. Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttelsessalve. Sørg for vaskemulighet på arbeidsplassen.

Åndedrettsvern

Partikkelfiltrerende halvmaske (type FFP2 etter EN 149)

Det skal sikres at arbeidsgrenseverdiene overholdes ved hjelp av effektive støvtekniske tiltak, f.eks. lokale innretninger for avsug. Hvis det er fare for overskridelse av grenseverdiene, f.eks. ved åpen håndtering med tørt pulver eller bearbeiding gjennom sprøytetøping, skal det brukes en egnet maske for åndedrettsvern.

Håndvern

Kjemisk motstandsdyktige vernehansker etter EN ISO 374

Bruk vanntette, slitesterke og alkaliresistente vernehansker med CE-merking. Skinnhansker er ikke egnet på grunn av deres gjennomtrengelighet for vann, og kan sette fri kromatholdige forbindelser.

Hanskemateriale

Ved klargjøring og bearbeiding av den bruksferdige blandingen er det ikke påkrevd med bruk av kjemisk motstandsdyktige vernehansker (kat. III). Undersøkelser har vist at nitrilidynkede bomullshansker (ca. 0,15 mm tykke) gir tilstrekkelig beskyttelse over et tidsrom på 480 min. Bytt gjennomfuktede hansker. Ha klar hansker til bytting.

gjennomtrengingstid for hanskemateriale:

Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

For kontakt over lengre tid er hansker av følgende materialer egnet:

Polykloropren (materialtykkelse $\geq 0,5$ mm; gjennombruddstid ≥ 480 min.)

Nitrilgummi (materialtykkelse $\geq 0,35$ mm; gjennombruddstid ≥ 480 min.)

Butylgummi (materialtykkelse $\geq 0,5$ mm; gjennombruddstid ≥ 480 min.)

Fluorgummi (materialtykkelse $\geq 0,4$ mm; gjennombruddstid ≥ 480 min.)

Neopren (materialtykkelse $\geq 0,5$ mm; gjennombruddstid ≥ 480 min.)

Hansker av følgende materialer er ikke egnet:

Ikke-væsketette hansker laget av stoff, skinn eller lignende materialer.

Vern av øyne/ansikt

Bruk tett omsluttende vernebriller etter EN 166 ved støvdannelse eller sprutfare.

(fortsatt på side 8)

HASIT HASOLAN®

(fortsatt fra side 7)

Kroppsvern:

Bruk lukkede, langermede verneklær og tette sko. Hvis kontakt med den ferske mørtelen ikke kan unngås, skal verneklærne også være vanntette. Pass på at det ikke kommer fersk mørtel inn skoene eller støvlene ovenfra.

Risikomanagementtiltak:

Medarbeiderne skal undervises i riktig bruk av personlig verneutstyr, slik at nødvendig virksomhet kan sikres.

8.2.2. Informasjon om layout for tekniske vedlegg

For å redusere støvdannelse bør det anvendes lukkede systemer (f.eks. silo med transportbåndanlegg), lokale avsug eller andre tekniske styreinretninger, f.eks. pussemaskiner eller gjennomstrømningsblandere med spesielt tilleggsutstyr for støvoppsamling.

8.2.3. Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Produktet må ikke slippes ut i overflatevann, siden dette kan forårsake en økning i pH-verdien. Ved pH-verdier over 9 kan det oppstå økotoksikologiske effekter. Nasjonale bestemmelser vedrørende avløpsvann og grunnvann skal følges.

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper****Generell informasjon**

Fysisk tilstand	Fast
Utseende:	
Form:	Pulver
Farge	Hvitaktig
Lukt	Uten lukt
Luktterskel:	Ikke sikkerhetsrelaterte
pH ved 20 °C	> 11 Mettet løsning i vann

Tilstandsending

Smeltepunkt/frysepunkt > 1.300 °C (ISO 3016)

Kokepunkt eller innledende kokepunkt og kokeområde Ikke brukbar

Antennelighet Stoffet er ikke antennelig.

Flammepunkt Ikke brukbar

Selvantennelsestemperatur Ikke brukbar

Spaltingstemperatur > 825°C i CaO og CO₂

Eksplorative egenskaper: Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.

Antennelsestemperatur: Produktet er ikke selvantennelig.

Tetthet og/eller relativ tetthet

Tetthet: Ikke bestemt

Vibrasjonstetthet: 1.200 - 1.400 kg/m³

Partikkelstørrelse:

Løselighet

Vann: Svakt løselig

Andel faste stoff: 100,0 %

(fortsatt på side 9)

HASIT HASOLAN®

(fortsatt fra side 8)

9.2 Andre opplysninger

**Opplysninger med hensyn til fysiske
fareklasser**

Eksplorative varer	Bortfaller
Brannfarlige gasser	Bortfaller
Aerosoler	Bortfaller
Oksiderende gasser	Bortfaller
Gasser under trykk	Bortfaller
Brannfarlige væsker	Bortfaller
Brannfarlige faste stoffer	Bortfaller
Selvreaktive stoffer og stoffblandinger	Bortfaller
Pyrofore væsker	Bortfaller
Pyrofore faste stoffer	Bortfaller
Selvopphetende stoffer og stoffblandinger	Bortfaller
Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser	Bortfaller
Oksiderende væsker	Bortfaller
Oksiderende faste stoffer	Bortfaller
Organiske peroksider	Bortfaller
Etsende for metaller	Bortfaller
Desensibiliserte eksplorative varer	Bortfaller

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reagerer alkalisk med vann. I kontakt med vann oppstår en tiltenkt reaksjon som fører til at produktet herdes og danner en fast masse som ikke reagerer med omgivelsene.

10.2 Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt så lenge det oppbevares riktig og tørt.

Termisk spaltning / vilkår som må unngås:

Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Det kjennes ingen farlige reaksjoner (se 10.5).

10.4 Forhold som skal unngås

Unngå at produktet kommer i kontakt med vann og fuktighet under lagring (blandingen reagerer alkalisk med fuktighet og herdes).

10.5 Uforenlige materialer

Reagerer eksotermt med syrer: Det fuktige produktet er alkalisk, og reagerer med syrer, ammoniumsalter og uedle metaller, f.eks. aluminium, sink, messing. Ved reaksjon med uedle metaller oppstår hydrogen.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen spaltning ved formålsriktig lagring og håndtering.

Ytterligere informasjon:

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

NO

(fortsatt på side 10)

HASIT HASOLAN®

(fortsatt fra side 9)

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger**11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**

Produktet er ikke blitt testet. Informasjonen er avledet fra egenskapene til de enkelte komponentene.

Akutt giftighet, Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:**14808-60-7 Silisiumdioksyd (< 1% RCS)**Oral LD₅₀ > 5.000 mg/kg (Rotte)Dermal LD₅₀ > 5.000 mg/kg (Rotte)**1317-65-3 Kalkstein (kalsiumkarbonat)**Oral LD₅₀ 6.450 mg/kg (Rotte) (RTECS Data)**85117-09-5 Naturlig hydraulisk kalk**Oral LD₅₀ 7.340 mg/kg (Rotte) (OECD 425)**Ytterligere informasjoner (om eksperimentell toksikologi):****14808-60-7 Silisiumdioksyd (< 1% RCS)**

Irritasjonsvirkning på huden	OECD 404 (skin)	(Kanin) not irritant
Irritasjonsvirkning på øynene	OECD 405 (eye)	(Kanin) not irritant
Sensibilisering	OECD 429 (LLNA)	(Mus) not sensitizing

85117-09-5 Naturlig hydraulisk kalk

Irritasjonsvirkning på huden	OECD 404 (skin)	(Kanin) irritant
Irritasjonsvirkning på øynene	OECD 405 (eye)	(Kanin) corrosive

Hudetsing/hudirritasjon:

Kalsiumdihydroksid irriterer huden (in vivo, kaniner). Som resultat fra studier er kalsiumdihydroksid klassifisert som hudirriterende (H315 – forårsaker hudirritasjoner).
Irriterer huden.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:

Som resultat fra studier (in vivo, kaniner), kan kalsiumdihydroksid føre til alvorlige øyeskader (H318 - forårsaker alvorlige øyeskader).
Gir alvorlig øyeskade.

STOT - enkelteksponering

Kalsiumdihydroksid irriterer luftveiene (STOT SE 3 / H335 - kan irritere luftveiene).

STOT - gjentatt eksponering

Gjentatt innånding av større støvmengder øker risikoen for lungesykdommer.

Praktiske erfaringer

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Generelle anmerkninger

Se kapittel 16 (litteratur).

Subakutt til kronisk toksisitet:

Kan forårsake alvorlige hudskader ved langvarig hudkontakt i forbindelse med hudfuktighet.

(fortsatt på side 11)

HASIT HASOLAN®

(fortsatt fra side 10)

11.2 Opplysninger om andre farer**Hormonforstyrrende egenskaper**

Ingen av innholdsstoffene er listet opp.

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger**12.1 Giftighet**

Produktet er ikke blitt testet. Informasjonen er avledet fra egenskapene til de enkelte komponentene.

Akvatisk toksisitet:**1317-65-3 Kalkstein (kalsiumkarbonat)**

LC ₅₀ (96h)	> 100 mg/l (Regnbueørret - oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
LC ₅₀ (48h)	> 100 mg/l (Vandloppe - daphnia magna) (OECD 202)
EC ₅₀	> 14 mg/l (Grønnalge - desmodesmus subspicatus) (OECD 201)
	> 1.000 mg/l (Aktivert kloakkslam) (OECD 209)

85117-09-5 Naturlig hydraulisk kalk

LC ₅₀ (96h Saltvann)	457 mg/l (Fisk) 158 mg/l (Virvelløse - invertebrate)
LC ₅₀ (96h Ferskvann)	50,6 mg/l (Fisk)
EC ₅₀ (48h)	49,1 mg/l (Virvelløse - invertebrate)
EC ₅₀ (72h)	184,57 mg/l (Alger)
NOEC (72h)	48 mg/l (Alger)
NOEC (14d)	32 mg/l (Virvelløse - invertebrate)
NOEC (21d)	1.080 mg/kg (Planter generelt)
EC ₁₀ /LC ₁₀ (NOEC)	12.000 mg/kg (Mikroorganismer bakken) 2.000 mg/kg (Makroorganismer bakken)

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Som et uorganisk produkt er det ikke eliminerbart fra vann ved hjelp av biologiske renseprosesser.

12.3 Bioakkumuleringsevne

Konsentreres ikke i organismer.

12.4 Mobilitet i jord

Svakt oppløselig

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**PBT:** Ikke relevant.**vPvB:** Ikke relevant.**12.6 Hormonforstyrrende egenskaper**

Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.

12.7 Andre skadevirkninger**Økotoksiske virkninger:**

Bare gjennom forhøyning av pH-verdien ved utvinning av store mengder.

Virkning i renseanlegg:

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

(fortsatt på side 12)

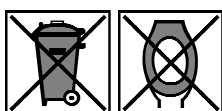
HASIT HASOLAN®

(fortsatt fra side 11)

Ytterligere økologiske informasjon:**Generelle informasjon:**

Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann

Ikke la uforynnet produkt eller store mengder av det nå grunnvann, vassdrag eller kloakksystem.

Avsnitt 13: Sluttbehandling**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Anbefaling:**

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.

Samles opp tørt, oppbevares i merkede beholdere og brukes om igjen, hvis mulig, med hensyn til den maksimale holdbarheten, eller restene blandes med vann under unngåelse av enhver hudkontakt eller støveksposering. Fuktige produkter eller produktslam herdes, og kasseres i herdet tilstand i henhold til lokale og offisielle forskrifter.

Risiko for miljøforurensning. Følg gjeldende forskrifter for avfallshåndtering. Hold ubrukte produkter og forurenset emballasje forsegle. Sørg for beholdere for innsamling av avfall. Overlever avfallet til et spesialfirma som er autorisert til å utføre slike oppgaver. Forhindre at produktet kommer ut i miljøet. Ikke la produktet komme i avløpssystemet. Må ikke kastes sammen med kommunalt avfall. Tomme beholdere kan brukes til energigjenvinning i et avfallsforbrenningsanlegg eller, hvis de er klassifisert i henhold til dette, deponeres. Perfekt rengjort emballasje kan resirkuleres.

Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

Europeiske avfallslisten

16 03 03*	uorganisk avfall som inneholder farlige stoffer
17 09 04	annet blandet avfall fra bygge- og rivingsarbeid enn det nevnt i 17 09 01, 17 09 02 og 17 09 03
15 01 01	emballasje av papir og papp
HP4	Irriterende - hudirritasjon og øyeskader

16 03 03 for rester fra ikke bearbeidet produkt
17 09 04 for produkt blandet med vann og herdet
15 01 01 for rengjorte forpakninger

13.2 Ikke rengjort emballasje**Anbefaling:**

Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.
Kun helt tømte emballasjer kan sendes til resirkulering.

Avsnitt 14: Transportopplysninger**14.1 FN-nummer eller ID-nummer
ADR, ADN, IMDG, IATA**

Bortfaller

(fortsatt på side 13)

HASIT HASOLAN®

(fortsatt fra side 12)

14.2 FN-forsendelsesnavn**ADR, ADN, IMDG, IATA** Bortfaller**14.3 Transportfareklasse(r)****ADR, ADN, IMDG, IATA klasse** Bortfaller**14.4 Emballasjegruppe****ADR, IMDG, IATA** Bortfaller**14.5 Miljøfarer****Marine pollutant:** Nei**14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk** Ikke brukbar**14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter** Ikke brukbar**UN "Model Regulation":** Bortfaller**Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk****15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****Retningslinje (EU) 2012/18****Farlige stoffer oppført ved navn - VEDLEGG I :**

Ingen av innholdsstoffene er listet opp.

Biocide aktive ingredienser (528/2012/EF):

Opplysninger basert på oppskrift og informasjon om råstoffene i forsyningskjeden.

Ingen av innholdsstoffene er listet opp.

Klassifisering etter 2004/42/EF: Ikke gjeldende.**Andre forskrifter, restriksjoner og forbudsforordninger:**

- Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)
- Kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18. juni 2020 om endring av vedlegg II til europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH).
- Europa Parlaments og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008
- Forordning EC 1013/2006 over den europeiske avfallskatalogen (EAK)

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

Avsnitt 16: Andre opplysninger**Årsaker til endringer:**

* Data endret i forhold til forrige versjon.

Relevante satser:

H315 Irriterer huden.

(fortsatt på side 14)

HASIT HASOLAN®

(fortsatt fra side 13)

H318 Gir alvorlig øyeskade.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Opplæringstips:

Ekstra undervisning, som strekker seg ut over den foreskrevne undervisningen ved håndtering av farlige stoffer, er ikke påkrevd.

Litteratur og datakilder:

- [2] Technische Regel für Gefahrstoffe „Arbeitsplatzgrenzwerte“, 2009, GMBI Nr.29 S.605.
[3] MEASE 1.02.01 Exposure assessment tool for metals and inorganic substances, EBRC Consulting GmbH für Eurometaux, 2010
[4] Observations on the effects of skin irritation caused by cement, Kietzman et al, Dermatosen, 47, 5, 184-189 (1999).
[6] U.S. EPA, Short-term Methods for Estimating the Chronic Toxicity of Effluents and Receiving Waters to Freshwater Organisms, 3rd ed. EPA/600/7-91/002, Environmental Monitoring and Support Laboratory, U.S. EPA, Cincinnati, OH (1994a).
[7] U.S. EPA, Methods for Measuring the Acute Toxicity of Effluents and Receiving Waters to Freshwater and Marine Organisms, 4th ed. EPA/600/4-90/027F, Environmental Monitoring and Support Laboratory, U.S. EPA, Cincinnati, OH (1993).
[8] Environmental Impact of Construction and Repair Materials on Surface and Ground Waters. Summary of Methodology, Laboratory Results, and Model Development. NCHRP report 448, National Academy Press, Washington, D.C., 2001.
[11] TNO report V8815/09, Evaluation of eye irritation potential of cement clinker G in vitro using the isolated chicken eye test, April 2010.
[12] TNO report V8815/10, Evaluation of eye irritation potential of cement clinker W in vitro using the isolated chicken eye test, April 2010.
[18] Anonymous, 2006: Tolerable upper intake levels for vitamins and minerals Scientific Committee on Food, European Food Safety Authority, ISBN: 92-9199-014-0 [SCF document]
[19] Anonymous, 2008: Recommendation from the Scientific Committee on Occupational Exposure Limits (SCOEL) for calcium oxide (CaO) and calcium dihydroxide (Ca(OH)₂), European Commission, DG Employment, Social Affairs and Equal Opportunities, SCOEL/SUM/137 February 2008

Avdeling som utsteder datablad:

Avdeling produktsikkerhet (+43/(0)5522-41646-0 / klaus.ritter@fixit-gruppe.com)

Kontaktperson:

Dr. Klaus Ritter

Forkortelser og akronymer:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration (maximum concentration of a chemical substance in the workplace, Austria/Germany)
PBT: persistent, bioaccumulative and toxic properties
vPvB: very persistent, bioaccumulative properties
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Skin Irrit. 2: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 2

(fortsatt på side 15)

HASIT HASOLAN®

(fortsatt fra side 14)

Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 1

STOT SE 3: Giftvirkning på bestemte organer (enkelteksponering) – Kategori 3

Ytterligere informasjon:

Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet beskriver sikkerhetskravene for vårt produkt, og er basert på vår nåværende kunnskap. Den representerer ikke en garanti for produktets egenskaper. Mottakeren av produktet har selv ansvar for å overholde gjeldende lover, forordninger og regelverk, også de som ikke er nevnt i dette databladet.

NO