



SÄKERHETSDATABLAD

Kalciumhydroxid

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	Kalciumhydroxid
Produktnummer	20557
Synonymer; handelsnamn	HYDRATED LIME, LIMBUX LIME, CALCIUM DIHYDROXIDE, CALCIUM HYDRATE, LIME PUTTY, LIME WATER, SLAKED LIME, KALIC, KALK SLÄCKT, PERGAQUICK CA, MICROCAL HF, CALC HYDROXIDE EXPORT O&G, HYDRATED LIME (LIMBUX EXTRA), HYDRATKALK, HYDROXYDE DE CHAUX, CHAUX ETEINTE CHIMIQUE, NO PAK, WHITE-LIME HYDRATE CL 90 S, WHITE HYDRATED LIME CLK 90 S, CALC HYDROXIDE 90, HYDRATED LIME SUPERCALCO 97/20, PRECAL 50 S
REACH-registreringsnummer	01-2119475151-45-XXXX
CAS-nummer	1305-62-0
EG-nummer	215-137-3

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

Identifierade användningar	Kemikalie Industriell användning Building Industry Målarfärg. Produktion av papper Livsmedelsindustri Farmaceutiskt medel/ hjälpmedel Lantbruk Vattenbehandling. För närmare information, se bilagt Exponeringsscenario.
----------------------------	---

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com
------------	--

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer	SGS - +32 (0) 3 575 55 55 (24 h - Stöd på det lokala språket)
Nationellt telefonnummer för nödsituationer	Giftinformation 112
Sds No.	20557

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (EC 1272/2008)

Fysikaliska faror	Ej Klassificerad
Hälssofaror	Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 STOT SE 3 - H335

Kalciumhydroxid

Miljöfaror Ej Klassificerad

2.2. Märkningsuppgifter

EG-nummer 215-137-3

Faropiktogram



Signalord Fara

Faroangivelser
H315 Irriterar huden.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Skyddsangivelser
P261 Undvik att inandas damm.
P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.
P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.
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.
P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.
P405 Förvaras inlåst.
P501 Innehållet/ behållaren lämnas i enlighet med nationella bestämmelser.

2.3. Andra faror

Det finns inga informationer.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Produktnamn Kalciumhydroxid
REACH-registreringsnummer 01-2119475151-45-XXXX
CAS-nummer 1305-62-0
EG-nummer 215-137-3

Sammansättningskommentarer De visade data är i enlighet med de senaste EG Direktiver.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning Flytta den skadade personen till frisk luft direkt. Skölj näsa och mun med vatten. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.

Förtäring Flytta den skadade personen till frisk luft och håll denne varm och i stillhet i en position som underlättar andningen. Skölj munnen noggrant med vatten. Ge mycket vatten att dricka. Framkalla inte kräkning. Om kräkning uppstår hålls huvudet lågt så att maginnehållet inte kommer ner i lungorna. Sök läkarhjälp.

Hudkontakt Ta av nedstänkta kläder och skölj huden noggrant med vatten. Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Sök läkarhjälp om besvär kvarstår.

Kontakt med ögonen Skölj omedelbart med mycket vatten. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Fortsätt att skölja i minst 15 minuter. Sök omedelbart läkarhjälp. Fortsätt att skölja.

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

Kalciumhydroxid

Inandning	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Hudkontakt	Irriterar huden.
Kontakt med ögonen	Orsakar allvarliga ögonskador. Kan förorsaka bestående skada om ögat inte sköljs omedelbart.

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

Anmärkningar för läkaren	Behandla symptomatiskt.
--------------------------	-------------------------

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Släck med alkohol-resistent skum, koldioxid eller torrt pulver.
Olämpliga släckmedel	Använd inte vatten i samlad stråle, då detta kan orsaka spridning av branden.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter	Irriterande gaser eller ångor.
-------------------------------	--------------------------------

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal	Använd andningsapparat med lufttillförsel (SCBA) och lämpliga skyddskläder.
--	---

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder	Undvik bildning och spridning av damm. Följ skyddsåtgärder för säker hantering som finns beskrivna i detta säkerhetsdatablad. Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. Undvik inandning av damm och kontakt med hud och ögon. Sörj för god ventilation.
---------------------------	---

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Undvik att spill eller avrinningsvatten kommer ned i avlopp, avloppssystem eller vattendrag. Spill eller okontrollerat utsläpp till vattendrag måste omedelbart rapporteras till kommunala myndigheter eller annan lämplig myndighetsinstans
---------------------	--

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Metoder för sanering	Ta bort spill med dammsugare eller samla ihop med en skyffel och kvast, eller liknande. Samla upp och placera i lämpliga avfallsbehållare och förslut dessa säkert. För avfallshantering, se Avsnitt 13.
----------------------	--

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt	För personligt skydd, se Avsnitt 8. För avfallshantering, se Avsnitt 13.
-------------------------------	--

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder vid användning	Undvik bildning och spridning av damm. Använd skyddskläder så som det beskrivs i Avsnitt 8 i detta säkerhetsdatablad. Undvik inandning av damm och kontakt med hud och ögon. Sörj för god ventilation.
Råd avseende allmän yrkeshygien	Ögonspolningsanordning och nöddusch måste finnas tillgängliga när produkten hanteras. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händerna efter användning och innan måltider, rökning och toalettbesök. Tag av förorenade kläder och skyddsutrustning innan ett område avsett för måltider beträds. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

Kalciumhydroxid

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Skyddsåtgärder vid lagring Lagra i tätt tillslutna, originalbehållare på en torr, sval och väl ventilerad plats. Undvik kontakt med syror. Skyddas från fukt. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

7.3. Specifik slutanvändning

Specifik slutanvändning De identifierade användningarna för produkten finns beskrivna i Avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Nivågränsvärde (8 timmar NGV): HGV 3 mg/m³ inhaledbart damm

Korttidsgränsvärde (15 minuter KGV): HGV 6 mg/m³ inhaledbart damm

V

HGV = Hygieniskt gränsvärde

V = Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas.

DNEL

Arbetare - Inandning; kortvarig lokala effekter: 4 mg/m³

Arbetare - Inandning; Långtids- lokala effekter: 1 mg/m³

Konsument - Inandning; kortvarig lokala effekter: 4 mg/m³

Konsument - Inandning; Långtids- lokala effekter: 1 mg/m³

PNEC

- Sötvatten; 0.49 mg/l

- Saltvatten; 0.32 mg/l

- Jord; 1080 mg/kg

STP; 3 mg/l

8.2. Begränsning av exponeringen

Skyddsutrustning



Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Ögonspolningsanordning och nöddusch måste finnas tillgängliga när produkten hanteras. Eftersom produkten innehåller ingredienser med hygieniska gränsvärden, så ska slutna processutrymmen, punktutsug eller andra tekniska kontrollåtgärder användas för att hålla exponeringen under fastlagda eller rekommenderade nivåer, om det vid användningen bildas damm, rök, gas eller dimma.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Ögonskydd som uppfyller en godkänd standard ska användas om en riskbedömning indikerar att kontakt med ögonen är möjlig. Om inte bedömningen indikerar att en högre grad av skydd krävs, så ska följande skydd användas: Damm-resistent, korgglasögon. Personlig skyddsutrustning för skydd av ögon och ansikte måste uppfylla kraven i Europeisk Standard EN166.

Handskydd

Kemikalie-resistent, ogenomträngliga skyddshandskar som ska uppfylla en godkänd standard ska användas om en riskbedömning visar att hudkontakt är möjlig. Den bäst anpassade handsken ska väljas efter samråd med handskleverantören/tillverkaren, som kan ge information om genombrottstiden för handskmaterialet. För exponering upp till 8 timmar, använd skyddshandskar av följande material: Nitrilgummi. Skyddshandskar ska ha en minsta tjocklek av 0.11 mm. För att skydda händerna från kemikalier, så ska skyddshandskarna uppfylla kraven i Europeisk Standard EN374.

Annat skydd för hud och kropp Använd lämpliga kläder för att förhindra möjlig hudkontakt.

Kalciumhydroxid

Andningsskydd Andningsskydd måste användas om den luftburna föroreningshalten överskrider rekommenderade hygieniska gränsvärden. Maskeringsfilter för respirerbara fina partiklar (FFP2) EN 136/140/141/145/143/149

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Dammigt pulver.
Färg	Vit. till Beige.
Lukt	Karaktäristisk.
Lukttröskel	Inte tillämpligt.
pH	pH (utspädd lösning): 12.4 (saturated solution)
Smältpunkt	> 450°C
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Inte tillämpligt.
Flampunkt	Inte tillämpligt.
Avdunstningshastighet	Inte tillämpligt.
Avdunstningsfaktor	Ingen information tillgänglig.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Inte tillämpligt.
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Inte tillämpligt.
Annan brandfarlighet	Ingen information tillgänglig.
Ångtryck	Inte tillämpligt.
Ångdensitet	Inte tillämpligt.
Relativ densitet	2.24 - 3.40 @ 20°C
Bulkdensitet	300-500 kg/m ³
Löslighet	Löslig i vatten. 1844.9 mg/l vatten @ 20°C
Fördelningskoefficient	Inte tillämpligt.
Självantändningstemperatur	Inte tillämpligt.
Sönderfallstemperatur	> 580°C
Viskositet	Ingen information tillgänglig.
Explosiva egenskaper	Bedöms inte vara explosiv.
Explosiv under inverkan av låga	Ingen information tillgänglig.
Oxiderande egenskaper	Uppfyller inte kriterierna för klassificering som oxiderande.

9.2. Annan information

Annan information	Ej fastställt.
Brytningsindex	Ingen information tillgänglig.
Partikelstorlek	Ingen information tillgänglig.

Kalciumhydroxid

Molekylvikt	Ingen information tillgänglig.
Flyktighet	Ingen information tillgänglig.
Mättnadskoncentration	Ingen information tillgänglig.
Kritisk temperatur	Ingen information tillgänglig.
Flyktig organisk förening	Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Reagerar häftigt med starka syror.
-------------	------------------------------------

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil vid normal omgivningstemperatur och avsedd användning.
------------	---

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Följande material kan reagera kraftigt med produkten: vatten Syror.
-------------------------------	---

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas	Undvik kraftig värme under långvariga tidsperioder. Undvik kontakt med vatten.
-------------------------------	--

10.5. Oförenliga material

Material som ska undvikas	Starka syror. Vatten, fukt. Aluminium.
---------------------------	--

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Irriterande gaser eller ångor.
---------------------------------	--------------------------------

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet - oral

Anmärkningar (oralt LD ₅₀)	LD ₅₀ >2000 mg/kg, Oral, Råtta OECD 425
--	--

Akut toxicitet - dermalt

Anmärkningar (dermalt LD ₅₀)	LD ₅₀ >2500 mg/kg, Dermalt, Kanin OECD 402
--	---

Frätande/irriterande på huden

Frätande/irriterande på huden	Irriterar huden. Kanin
-------------------------------	------------------------

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Orsakar allvarliga ögonskador. Kanin
------------------------------------	--------------------------------------

Luftvägssensibilisering

Luftvägssensibilisering	Ingen information tillgänglig.
-------------------------	--------------------------------

Hudsensibilisering

Hudsensibilisering	Ingen information tillgänglig.
--------------------	--------------------------------

Mutagenitet i könsceller

Genotoxicitet - in vitro	Ames test Negativt. OECD 471
--------------------------	------------------------------

Cancerogenitet

Cancerogenitet	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
----------------	--

Kalciumhydroxid

Reproduktionstoxicitet

Reproduktionstoxicitet - fertilitet Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organotxicitet – enstaka exponering

STOT - enstaka exponering Irriterar andningsorganen.

Specifik organotxicitet – upprepad exponering

STOT - upprepad exponering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration

Fara vid aspiration Inte tillämpligt.

Inandning Kan orsaka luftvägsirritation.

Förtäring Produkten irriterar slemhinnorna och kan orsaka buksmärtor vid förtäring.

Hudkontakt Irriterar huden.

Kontakt med ögonen Orsakar allvarliga ögonskador.

AVSNITT 12: Ekologisk information

Ekotoxicitet Produktens beståndsdelar är inte klassificerade som miljöfarliga. Detta utesluter inte att, stora eller ofta upprepade spill kan ha farliga effekter i miljön. Produkten kan påverka surhetsgraden (pH) på vattnet vilket kan ha en skadlig effekt på vattenlevande organismer.

12.1. Toxicitet

Akut toxicitet i vattenmiljön

Akut toxicitet - fisk LC₅₀, 96 timmar: 50.6 mg/l, Sötvattensfisk
LC₅₀, 96 timmar: 457 mg/l, Saltvattensfisk

Akut toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur EC₅₀, 48 timmar: 49.1 mg/l, Sötvattensevertebrater
EC₅₀, 48 timmar: 158 mg/l, Saltvattensevertebrater

Akut toxicitet - vattenväxter EC₅₀, 72 timmar: 184.57 mg/l, Sötvattensalger
NOEC, 72 timmar: 48 mg/l, Sötvattensalger

Kronisk toxicitet i vattenmiljön

Kronisk toxicitet - vattenlevande ryggradslösa djur NOEC, 14 dagar: 32 mg/l, Saltvattensevertebrater

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Produkten innehåller bara oorganiska ämnen som inte är biologiskt nedbrytbara.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Inga data tillgängliga om bioackumulering.

Fördelningskoefficient Inte tillämpligt.

12.4. Rörligheten i jord

Rörlighet Ingen information tillgänglig.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen Inte tillämpligt. Ämnet är oorganiskt.

Kalciumhydroxid

12.6. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter Ej fastställt.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Generell information Avfall klassificeras som farligt avfall.

Avfallshanteringsmetoder Lämna bort avfall till godkänd avfallshanteringsanläggning i enlighet med kraven från den lokala avfallsmyndigheten.

AVSNITT 14: Transportinformation

Generell Produkten omfattas inte av internationella bestämmelser för transport av farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1. UN-nummer

Inte tillämpligt.

14.2. Officiell transportbenämning

Inte tillämpligt.

14.3. Faroklass för transport

Ingen transportmärkning krävs.

14.4. Förpackningsgrupp

Inte tillämpligt.

14.5. Miljöfaror

Miljöfarligt ämne/vattenförorenande ämne
Nej.

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Inte tillämpligt.

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden
Inte tillämpligt.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-förordning Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (med ändringar).
Europaparlamentets och Rådets Förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (med ändringar).
Kommissionens Förordning (EU) nr 2015/830 av den 28 maj 2015.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

Databaser

Kalciumhydroxid

EU (EINECS/ELINCS)

Alla ingredienser finns listade eller är undantagna.

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar och akronymer som används i säkerhetsdatabladet	ATE: Uppskattning av akut toxicitet. ADR: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg. ADN: Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar. CAS: Chemical Abstracts Service. DNEL: Härledd nolleffektnivå. IATA: Internationella lufttransportsammanslutningen. IMDG: Internationella regler för sjötransport av farligt gods. Kow: Fördelningskoefficient för oktanol-vatten. LC50: Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation. LD50: Dödlig dos för 50% av en testpopulation (dödlig mediansdos). PBT: Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne. PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration. REACH: Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier, förordning (EG) nr 1907/2006. RID: Regelverket för internationell transport av farligt gods på järnväg. vPvB: Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne. IARC: International Agency for Research on Cancer. MARPOL 73/78: Internationella konventionen om förhindrande av förorening från fartyg från 1973, med dess protokoll från 1978. cATpE: Omvandlat punktestimat för akut toxicitet. BCF: Biokoncentrationsfaktor. BOD: Biokemisk syreförbrukning. EC₅₀: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % maximal respons. LOAEC: Lägsta koncentration där en skadlig effekt observeras. LOAEL: Lägsta observerade effektnivå. NOAEC: Koncentration där ingen skadlig effekt observeras. NOAEL: Nivå där ingen skadlig effekt observeras. NOEC: Nolleffektkoncentration. LOEC: Lägsta koncentration vid vilken verkningar observeras. DMEL: Härledd minimal effektnivå. EL50: exponeringsgräns 50 hPa: Hektopaskal LL50: Lethal Loading femtio OECD: Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling POW: OC prata OL-vatten fördelningskoefficient SCBA: andningsapparat STP Reningsverk VOC: Volatile Organic Compounds
Förkortningar som används vid klassificering	Acute Tox. = Akut toxicitet Aquatic Acute = Farligt för vattenmiljön (akut) Aquatic Chronic = Farligt för vattenmiljön (kronisk)
Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor	Information från leverantören.
Revisionskommentarer	OBSERVERA: Streck i marginalen indikerar betydande ändringar jämfört med den tidigare utgåvan.
Revisionsdatum	2020-10-16

Kalciumhydroxid

Versionsnummer	3.004
Ersätter datum	2018-08-24
SDS nummer	20557
SDS status	Godkänd.
Faroangivelser i fulltext	H315 Irriterar huden. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Signatur	K Winter



Exponeringsscenario
Manufacture and industrial uses of aqueous solutions of lime substances

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Calcium Hydroxide
REACH-registreringsnummer	01-2119475151-45-XXXX
CAS-nummer	1305-62-0
EG-nummer	215-137-3
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Manufacture and industrial uses of aqueous solutions of lime substances
-------------	---

Manufacture and industrial uses of aqueous solutions of lime substances

Produktkategorier [PC]:	PC1 Lim, tätningsmedel PC2 Adsorbenter PC3 Luftvårdsprodukter PC7 Basmetaller och legeringar PC8 Biocidprodukter PC9a Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel PC9b Fyllmedel, kitt, murbruk, modellera PC11 Sprängämnen PC12 Gräsmattor- och trädgårdstillberedningar, inklusive gödsel (- Gödningsmedel) PC13 Bränsle, drivmedel PC14 Produkter för behandling av metallytor PC15 Ytbehandlingsprodukter för icke-metaller PC16 Värmeöverföringsoljor PC17 Hydraulvätskor PC18 Tryckfärg och färgpulver PC19 Intermediär PC20 Processhjälpsmedel såsom pH-värdesreglerare, flockningsmedel, utfällningsmedel, neutraliseringsmedel PC21 Laboratoriekemikalier PC23 Produkter för behandling av läder PC24 Smörjmedel, fetter och släppmedel PC25 Metallbearbetningsvätskor PC26 Produkter för behandling av papper och kartong PC27 Växtskyddsmedel PC28 Parfym, doftmedel PC29 Läkemedel PC30 Fotokemiska ämnen PC31 Polermedel och vaxblandningar PC32 Polymerberedningar och -föreningar PC33 Halvledare PC34 Textilfärger och textilimpregneringsprodukter PC35 Tvätt- och rengöringsprodukter PC36 Vattenavhårdare PC37 Vattenreningskemikalier PC38 Produkter för svetsning och lödning, flussmedelsprodukter PC39 Kosmetika, kroppsvårdsprodukter PC40 Extraktionsmedel
Produktkategorier [AC]	AC1 Produktion av fordon och fordonsdelar. AC2 Maskineri, mekanisk utrustning, elektriska/elektroniska varor AC3 Elektriska batterier och ackumulatorer AC4 Sten-, murbruks-, cement-, glas- och keramikvaror AC5 Tyger, textilier och klädsel AC6 Lädervaror AC7 Metallprodukter AC8 Pappersprodukter AC10 Gummiprodukter AC11 Träprodukter AC13 Plastprodukter
Huvudsektor	SU3 Industriella användningar

Manufacture and industrial uses of aqueous solutions of lime substances

Användningsområden [SU]	SU1 Jordbruk, skogsbruk, fiske
	SU2a Gruvdrift (utan offshoreindustrier)
	SU2b Offshoreindustrier
	SU4 Livsmedelstillverkning
	SU5 Tillverkning av textilier, läder, päls
	SU6a Tillverkning av trä och träprodukter
	SU6b Tillverkning av pappersmassa, papper och pappersvaror
	SU7 Tryckning och reproduktion från registreringsmedier
	SU8 Bulkstillverkning, storskalig tillverkning av kemikalier (inklusive petroleumprodukter)
	SU9 Tillverkning av finkemikalier
	SU10 Formulering [blandning] av beredningar och/eller ompackning
	SU11 Tillverkning av gummiprodukter
	SU12 Tillverkning av plastprodukter, inklusive blandning och omvandling
	SU13 Tillverkning av andra icke-metalliska mineralprodukter, t.ex. murbruk och cement
	SU14 Tillverkning av grundmetaller, inbegripet legeringar
	SU15 Tillverkning av fabricerade metallprodukter, med undantag av maskiner och utrustning
	SU16 Tillverkning av datorer, elektroniska produkter och optikprodukter, elektrisk utrustning
	SU17 Allmän tillverkning, t.ex. av maskiner, utrustning, fordon, övrig transportutrustning
	SU18 Möbeltillverkning
	SU19 Byggnads- och konstruktionsarbete
	SU20 Hälsotjänster
	SU23 Elektricitet, ånga, gas, vattenförsörjning och avloppsrening
	SU24 Vetenskaplig forskning och utveckling

Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC1 Tillverkning av ämnet
	ERC2 Formulering till blandning
	ERC3 Formulering till en fast matris
	ERC4 Användning av icke-reaktiva processhjälpmedel vid industrianläggning (ingen inneslutning i eller på vara)
	ERC5 Användning i industrianläggning som leder till införlivande i/på vara
	ERC6a Användning av intermediär
	ERC6b Användning av reaktiva processhjälpmedel i en industrianläggning (ingen inneslutning i eller på vara)
	ERC6c Användning av en monomer vid polymeriseringsprocesser i en industrianläggning (införlivande eller inte i/på vara)
	ERC6d Användning av reaktiva processregulatorer vid polymeriseringsprocesser i en industrianläggning (införlivande eller inte i/på vara)
	ERC7 Industriell användning av ämnen i slutna system
	ERC10a Vitt spridd användning av varor med låg avgivning (utomhus)
	ERC10b Vitt spridd användning av varor med hög eller avsiktlig avgivning (utomhus)
	ERC11a Vitt spridd användning av varor med låg avgivning (inomhus)
	ERC11b Vitt spridd användning av varor med hög eller avsiktlig avgivning (inomhus)
	ERC12a Bearbetning av varor i industrianläggningar med låg avgivning
	ERC12b Bearbetning av varor i industrianläggningar med hög avgivning

Arbetslagare

Manufacture and industrial uses of aqueous solutions of lime substances

Processkategorier	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i sluten process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i sluten kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår PROC5 Blandning vid satsvisa processer PROC7 Industriell sprayning PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC9 Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning) PROC10 Applicering med roller eller strykning PROC12 Användning av blåsmedel i tillverkningen av skum PROC13 Behandling av varor med doppning och gjutning PROC14 Tablettering, komprimering, strängsprutning, pelletering, granulering PROC15 Användning som laboratoriereagens PROC16 Användning av bränslen PROC17 Smörjning vid högenergibetingelser vid metallbearbetning PROC18 Allmän infettning/smörjning vid förhållanden med hög rörelseenergi PROC19 Manuella verksamheter innefattar handkontakt
--------------------------	---

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Industriell - Miljö 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd flytande (vattnig)

Användningens frekvens och varaktighet

Periodisk frisläppning.
Emissionsdagar: <12 dagar/år
, eller:
Kontinuerligt utsläpp.

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

Utspädning Ta emot flöde ytvatten: 18000 m³/dag

Riskhanteringsåtgärder

God praxis försiktig hantering av substansen för att minimera utsläpp.

Typ av avloppsreningsverk Onsite STP

Uppgifter om avloppsreningsverket Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk : 2000 m³/dag

Tekniska krav på uppställningsplatsen och åtgärder för reduktion och begränsning av ledningar, luftemissioner och utsläpp till jord.

Luft Någon begränsning av luftemissionen är inte nödvändig; den erforderade återhållningseffektiviteten är 0%.

Vatten PH-inställning Undvik avlopp av det oförtunnade ämne i det lokala avloppsvattnet eller återvinn det därifrån.

jord ej nödvändig - inget direkt utsläpp i jord

Manufacture and industrial uses of aqueous solutions of lime substances

Frisläppning till miljön skall undvikas i enlighet med de lagliga bestämmelserna.

Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

Avfallsbehandling Avfall skall sluthanteras enligt miljölagstiftningen.

Avfallshantering Avfall skall samlas in och hanteras enligt de lokala bestämmelserna.

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetstagare - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd flytande (vattnig)

Användningens frekvens och varaktighet

Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

PROC7 Industriell sprayning

Omfatta rdaglig exponering upp till 4timmar

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Luftningshastighet Säkerställ ett tillräckligt mått av allmän ventilation (inte mindre än 3 upp till 5 luftutväxlingar per timme).

Tekniska krav och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp.

Tekniska skyddsåtgärder PROC7 Industriell sprayning Lokal utblåsventilation - effektivitet på minst [%]: 78

Organisatoriska åtgärder för undvikandet/begränsning av frisläppningen, spridandet och exponering

Organisatoriska åtgärder Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs. Övervakning på plats för att kontrollera att RMM finns på plats och används korrekt och att OC följs.

Riskhanteringsåtgärder

Använd lämpliga arbetskläder.

använd lämpligt ögonskydd och handskar.

PROC7 Industriell sprayning

Filtrerande halvmask (DIN EN 149)

med filter för partiklar: luftutväxlingar per timme.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Ämnet upplöses i kontakt med vatten, den enda effekten är pH-effekten, men efter att ha passerat STP-exponeringen anses denna försumlig och medför ingen risk

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod MEASE

Exposition Arbetstagare - inhalativ : exponering 0.66 mg/m³, DNEL 1 mg/m³, RCR 0.66

Värsta antagande Rillgänglig riskdata gör det inte möjligt att härleda till en DNEL för hudirriterande effekter.



Exponeringsscenario
Manufacture and industrial uses of low dusty solids/powders of lime substances

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Calcium Hydroxide
REACH-registreringsnummer	01-2119475151-45-XXXX
CAS-nummer	1305-62-0
EG-nummer	215-137-3
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Manufacture and industrial uses of low dusty solids/powders of lime substances
-------------	--

Manufacture and industrial uses of low dusty solids/powders of lime substances

Produktkategorier [PC]:	PC1 Lim, tätningsmedel PC2 Adsorbenter PC3 Luftvårdsprodukter PC7 Basmetaller och legeringar PC8 Biocidprodukter PC9a Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel PC9b Fyllmedel, kitt, murbruk, modellera PC11 Sprängämnen PC12 Gräsmattor- och trädgårdstillberedningar, inklusive gödsel (- Gödningsmedel) PC13 Bränsle, drivmedel PC14 Produkter för behandling av metallytor PC15 Ytbehandlingsprodukter för icke-metaller PC16 Värmeöverföringsoljor PC17 Hydraulvätskor PC18 Tryckfärg och färgpulver PC19 Intermediär PC20 Processhjälpsmedel såsom pH-värdesreglerare, flockningsmedel, utfällningsmedel, neutraliseringsmedel PC21 Laboratoriekemikalier PC23 Produkter för behandling av läder PC24 Smörjmedel, fetter och släppmedel PC25 Metallbearbetningsvätskor PC26 Produkter för behandling av papper och kartong PC27 Växtskyddsmedel PC28 Parfym, doftmedel PC29 Läkemedel PC30 Fotokemiska ämnen PC31 Polermedel och vaxblandningar PC32 Polymerberedningar och -föreningar PC33 Halvledare PC34 Textilfärger och textilimpregneringsprodukter PC35 Tvätt- och rengöringsprodukter PC36 Vattenavhårdare PC37 Vattenreningskemikalier PC38 Produkter för svetsning och lödning, flussmedelsprodukter PC39 Kosmetika, kroppsvårdsprodukter PC40 Extraktionsmedel
Produktkategorier [AC]	AC1 Produktion av fordon och fordonsdelar. AC2 Maskineri, mekanisk utrustning, elektriska/elektroniska varor AC3 Elektriska batterier och ackumulatorer AC4 Sten-, murbruks-, cement-, glas- och keramikvaror AC5 Tyger, textilier och klädsel AC6 Lädervaror AC7 Metallprodukter AC8 Pappersprodukter AC10 Gummiprodukter AC11 Träprodukter AC13 Plastprodukter
Huvudsektor	SU3 Industriella användningar

Manufacture and industrial uses of low dusty solids/powders of lime substances

Användningsområden [SU]	SU1 Jordbruk, skogsbruk, fiske
	SU2a Gruvdrift (utan offshoreindustrier)
	SU2b Offshoreindustrier
	SU4 Livsmedelstillverkning
	SU5 Tillverkning av textilier, läder, päls
	SU6a Tillverkning av trä och träprodukter
	SU6b Tillverkning av pappersmassa, papper och pappersvaror
	SU7 Tryckning och reproduktion från registreringsmedier
	SU8 Bulkstillverkning, storskalig tillverkning av kemikalier (inklusive petroleumprodukter)
	SU9 Tillverkning av finkemikalier
	SU10 Formulering [blandning] av beredningar och/eller ompackning
	SU11 Tillverkning av gummiprodukter
	SU12 Tillverkning av plastprodukter, inklusive blandning och omvandling
	SU13 Tillverkning av andra icke-metalliska mineralprodukter, t.ex. murbruk och cement
	SU14 Tillverkning av grundmetaller, inbegripet legeringar
	SU15 Tillverkning av fabricerade metallprodukter, med undantag av maskiner och utrustning
	SU16 Tillverkning av datorer, elektroniska produkter och optikprodukter, elektrisk utrustning
	SU17 Allmän tillverkning, t.ex. av maskiner, utrustning, fordon, övrig transportutrustning
	SU18 Möbeltillverkning
	SU19 Byggnads- och konstruktionsarbete
	SU20 Hälsotjänster
	SU23 Elektricitet, ånga, gas, vattenförsörjning och avloppsrening
	SU24 Vetenskaplig forskning och utveckling

Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC1 Tillverkning av ämnet
	ERC2 Formulering till blandning
	ERC3 Formulering till en fast matris
	ERC4 Användning av icke-reaktiva processhjälpmedel vid industrianläggning (ingen inneslutning i eller på vara)
	ERC5 Användning i industrianläggning som leder till införlivande i/på vara
	ERC6a Användning av intermediär
	ERC6b Användning av reaktiva processhjälpmedel i en industrianläggning (ingen inneslutning i eller på vara)
	ERC6c Användning av en monomer vid polymeriseringsprocesser i en industrianläggning (införlivande eller inte i/på vara)
	ERC6d Användning av reaktiva processregulatorer vid polymeriseringsprocesser i en industrianläggning (införlivande eller inte i/på vara)
	ERC7 Industriell användning av ämnen i slutna system
	ERC10a Vitt spridd användning av varor med låg avgivning (utomhus)
	ERC10b Vitt spridd användning av varor med hög eller avsiktlig avgivning (utomhus)
	ERC11a Vitt spridd användning av varor med låg avgivning (inomhus)
	ERC11b Vitt spridd användning av varor med hög eller avsiktlig avgivning (inomhus)
	ERC12a Bearbetning av varor i industrianläggningar med låg avgivning
	ERC12b Bearbetning av varor i industrianläggningar med hög avgivning

Arbetstagare

Manufacture and industrial uses of low dusty solids/powders of lime substances

Processkategorier	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i sluten process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden
	PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i sluten kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden
	PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden
	PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår
	PROC5 Blandning vid satsvisa processer
	PROC6 Kalandrering
	PROC7 Industriell sprayning
	PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål
	PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål
	PROC9 Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning)
	PROC10 Applicering med roller eller strykning
	PROC13 Behandling av varor med doppning och gjutning
	PROC14 Tablettering, komprimering, strängsprutning, pelletering, granulering
	PROC15 Användning som laboratoriereagens
	PROC16 Användning av bränslen
	PROC17 Smörjning vid högenergibetingelser vid metallbearbetning
	PROC18 Allmän infettning/smörjning vid förhållanden med hög rörelseenergi
	PROC19 Manuella verksamheter innefattar handkontakt
	PROC21 Lågenergimanipulering och hantering av ämnen som är bundna i material och/eller varor
	PROC22 Tillverkning och bearbetning av mineraler och/eller metaller vid hög temperatur
	PROC23 Öppna bearbetnings- och överföringsoperationer vid väsentligt förhöjd temperatur
	PROC24 Högenergiupparbetning (mekanisk) av ämnen som är bundna i/på material och/eller varor
	PROC25 Andra varmbearbetningsmoment med metaller
	PROC26 Hantering av fasta oorganiska ämnen vid omgivningstemperatur
	PROC27a Produktion av metallpulver (varmprocesser)
	PROC27b Produktion av metallpulver (våtprocesser)

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Industriell - Miljö 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd Solid vid STP, vätska vid eleverande drifttemperatur, ångtryck < 0.5 kPa

Användningens frekvens och varaktighet

Periodisk frisläppning.
Emissionsdagar: <12 dagar/år
, eller:
Kontinuerligt utsläpp.

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

Utspädning Ta emot flöde ytvatten: 18000 m³/dag

Riskhanteringsåtgärder

God praxis försiktig hantering av substansen för att minimera utsläpp.

Typ av avloppsreningsverk Onsite STP

Uppgifter om avloppsreningsverket Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk : 2000 m³/dag

Manufacture and industrial uses of low dusty solids/powders of lime substances

Tekniska krav på uppställningsplatsen och åtgärder för reducering och begränsning avledningar, luftemissioner och utsläpp till jord.

Luft	Någon begränsning av luftemissionen är inte nödvändig; den erforderade återhållningseffektiviteten är 0%.
Vatten	PH-inställning Undvik avlopp av det oförtunnade ämne i det lokala avloppsvattnet eller återvinn det därifrån.
jord	ej nödvändig - inget direkt utsläpp i jord Frisläppning till miljön skall undvikas i enlighet med de lagliga bestämmelserna.

Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

Avfallsbehandling	Avfall skall sluthanteras enligt miljölagstiftningen.
Avfallshantering	Avfall skall samlas in och hanteras enligt de lokala bestämmelserna.

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetstagare - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	Solid vid STP, vätska vid eleverande driftemperatur, ångtrycke < 0.5 kPa Fast ämne, låg dammighet
-----------------------	---

Användningens frekvens och varaktighet

Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
PROC22 Tillverkning och bearbetning av mineraler och/eller metaller vid hög temperatur
Omfatta rdaglig exponering upp till 4timmar

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Luftningshastighet	Säkerställ ett tillräckligt mått av allmän ventilation (inte mindre än 3 upp till 5 luftutväxlingar per timme).
--------------------	---

Tekniska krav och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp.

Tekniska skyddsåtgärder	PROC22 Tillverkning och bearbetning av mineraler och/eller metaller vid hög temperatur PROC23 Öppna bearbetnings- och överföringsoperationer vid väsentligt förhöjd temperatur PROC24 Högenergiupparbetning (mekanisk) av ämnen som är bundna i/på material och/eller varor PROC25 Andra varmbearbetningsmoment med metaller PROC26 Hantering av fasta oorganiska ämnen vid omgivningstemperatur PROC27a Produktion av metallpulver (varmprocesser) Lokal utblåsventilation - effektivitet på minst [%]: 78
-------------------------	---

Organisatoriska åtgärder för undvikandet/begränsning av frisläppningen, spridandet och exponering

Organisatoriska åtgärder	Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs. Övervakning på plats för att kontrollera att RMM finns på plats och används korrekt och att OC följs.
--------------------------	--

Riskhanteringsåtgärder

Använd lämpliga arbetskläder.
använd lämpligt ögonskydd och handskar.
PROC22 Tillverkning och bearbetning av mineraler och/eller metaller vid hög temperatur
PROC24 Högenergiupparbetning (mekanisk) av ämnen som är bundna i/på material och/eller varor
PROC27a Produktion av metallpulver (varmprocesser)
Filtrerande halvmask (DIN EN 149)
med filter för partiklar: luftutväxlingar per timme.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Manufacture and industrial uses of low dusty solids/powders of lime substances

Ämnet upplöses i kontakt med vatten, den enda effekten är pH-effekten, men efter att ha passerat STP-exponeringen anses denna försumlig och medför ingen risk

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod MEASE

Exposition Arbetstagare - inhalativ : exponering 0.83 mg/m³, DNEL 1 mg/m³, RCR 0.83
Värsta antagande Rillgänglig riskdata gör det inte möjligt att härleda till en DNEL för hudirriterande effekter.



Exponeringsscenario
Manufacture and industrial uses of medium dusty solids/powders of lime substances

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Calcium Hydroxide
REACH-registreringsnummer	01-2119475151-45-XXXX
CAS-nummer	1305-62-0
EG-nummer	215-137-3
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Manufacture and industrial uses of medium dusty solids/powders of lime substances
-------------	---

Manufacture and industrial uses of medium dusty solids/powders of lime substances

Produktkategorier [PC]:	PC1 Lim, tätningsmedel PC2 Adsorbenter PC3 Luftvårdsprodukter PC7 Basmetaller och legeringar PC8 Biocidprodukter PC9a Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel PC9b Fyllmedel, kitt, murbruk, modellera PC11 Sprängämnen PC12 Gräsmattor- och trädgårdstillberedningar, inklusive gödsel (- Gödningsmedel) PC13 Bränsle, drivmedel PC14 Produkter för behandling av metallytor PC15 Ytbehandlingsprodukter för icke-metaller PC16 Värmeöverföringsoljor PC17 Hydraulvätskor PC18 Tryckfärg och färgpulver PC19 Intermediär PC20 Processhjälpmiddel såsom pH-värdesreglerare, flockningsmedel, utfällningsmedel, neutraliseringsmedel PC21 Laboratoriekemikalier PC23 Produkter för behandling av läder PC24 Smörjmedel, fetter och släppmedel PC25 Metallbearbetningsvätskor PC26 Produkter för behandling av papper och kartong PC27 Växtskyddsmedel PC28 Parfym, doftmedel PC29 Läkemedel PC30 Fotokemiska ämnen PC31 Polermedel och vaxblandningar PC32 Polymerberedningar och -föreningar PC33 Halvledare PC34 Textilfärger och textilimpregneringsprodukter PC35 Tvätt- och rengöringsprodukter PC36 Vattenavhårdare PC37 Vattenreningskemikalier PC38 Produkter för svetsning och lödning, flussmedelsprodukter PC39 Kosmetika, kroppsvårdsprodukter PC40 Extraktionsmedel
Produktkategorier [AC]	AC1 Produktion av fordon och fordonsdelar. AC2 Maskineri, mekanisk utrustning, elektriska/elektroniska varor AC3 Elektriska batterier och ackumulatorer AC4 Sten-, murbruks-, cement-, glas- och keramikvaror AC5 Tyger, textilier och klädsel AC6 Lädervaror AC7 Metallprodukter AC8 Pappersprodukter AC10 Gummiprodukter AC11 Träprodukter AC13 Plastprodukter
Huvudsektor	SU3 Industriella användningar

Manufacture and industrial uses of medium dusty solids/powders of lime substances

Användningsområden [SU]	SU1 Jordbruk, skogsbruk, fiske
	SU2a Gruvdrift (utan offshoreindustrier)
	SU2b Offshoreindustrier
	SU4 Livsmedelstillverkning
	SU5 Tillverkning av textilier, läder, päls
	SU6a Tillverkning av trä och träprodukter
	SU6b Tillverkning av pappersmassa, papper och pappersvaror
	SU7 Tryckning och reproduktion från registreringsmedier
	SU8 Bulkstillverkning, storskalig tillverkning av kemikalier (inklusive petroleumprodukter)
	SU9 Tillverkning av finkemikalier
	SU10 Formulering [blandning] av beredningar och/eller ompackning
	SU11 Tillverkning av gummiprodukter
	SU12 Tillverkning av plastprodukter, inklusive blandning och omvandling
	SU13 Tillverkning av andra icke-metalliska mineralprodukter, t.ex. murbruk och cement
	SU14 Tillverkning av grundmetaller, inbegripet legeringar
	SU15 Tillverkning av fabricerade metallprodukter, med undantag av maskiner och utrustning
	SU16 Tillverkning av datorer, elektroniska produkter och optikprodukter, elektrisk utrustning
	SU17 Allmän tillverkning, t.ex. av maskiner, utrustning, fordon, övrig transportutrustning
	SU18 Möbeltillverkning
	SU19 Byggnads- och konstruktionsarbete
	SU20 Hälsojänster
	SU23 Elektricitet, ånga, gas, vattenförsörjning och avloppsrening
	SU24 Vetenskaplig forskning och utveckling

Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC1 Tillverkning av ämnet
	ERC2 Formulering till blandning
	ERC3 Formulering till en fast matris
	ERC4 Användning av icke-reaktiva processhjälpmedel vid industrianläggning (ingen inneslutning i eller på vara)
	ERC5 Användning i industrianläggning som leder till införlivande i/på vara
	ERC6a Användning av intermediär
	ERC6b Användning av reaktiva processhjälpmedel i en industrianläggning (ingen inneslutning i eller på vara)
	ERC6c Användning av en monomer vid polymeriseringsprocesser i en industrianläggning (införlivande eller inte i/på vara)
	ERC6d Användning av reaktiva processregulatorer vid polymeriseringsprocesser i en industrianläggning (införlivande eller inte i/på vara)
	ERC7 Industriell användning av ämnen i slutna system
	ERC10a Vitt spridd användning av varor med låg avgivning (utomhus)
	ERC10b Vitt spridd användning av varor med hög eller avsiktlig avgivning (utomhus)
	ERC11a Vitt spridd användning av varor med låg avgivning (inomhus)
	ERC11b Vitt spridd användning av varor med hög eller avsiktlig avgivning (inomhus)
	ERC12a Bearbetning av varor i industrianläggningar med låg avgivning
	ERC12b Bearbetning av varor i industrianläggningar med hög avgivning

Arbetstagare

Manufacture and industrial uses of medium dusty solids/powders of lime substances

Processkategorier	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i sluten process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i sluten kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår PROC5 Blandning vid satsvisa processer PROC7 Industriell sprayning PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC9 Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning) PROC10 Applicering med roller eller strykning PROC13 Behandling av varor med doppning och gjutning PROC14 Tablettering, komprimering, strängsprutning, pelletering, granulering PROC15 Användning som laboratoriereagens PROC16 Användning av bränslen PROC17 Smörjning vid högenergibetingelser vid metallbearbetning PROC18 Allmän infettning/smörjning vid förhållanden med hög rörelseenergi PROC19 Manuella verksamheter innefattar handkontakt PROC22 Tillverkning och bearbetning av mineraler och/eller metaller vid hög temperatur PROC23 Öppna bearbetnings- och överföringsoperationer vid väsentligt förhöjd temperatur PROC24 Högenergiupparbetning (mekanisk) av ämnen som är bundna i/på material och/eller varor PROC25 Andra varmbearbetningsmoment med metaller PROC26 Hantering av fasta oorganiska ämnen vid omgivningstemperatur PROC27a Produktion av metallpulver (varmprocesser) PROC27b Produktion av metallpulver (våtprocesser)
--------------------------	---

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Industriell - Miljö 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd Solid vid STP, vätska vid eleverande drifttemperatur, ångtryck < 0.5 kPa

Användningens frekvens och varaktighet

Periodisk frisläppning.
Emissionsdagar: <12 dagar/år
, eller:
Kontinuerligt utsläpp.

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

Utspädning Ta emot flöde ytvatten: 18000 m³/dag

Riskhanteringsåtgärder

God praxis försiktig hantering av substansen för att minimera utsläpp.

Typ av avloppsreningsverk Onsite STP

Uppgifter om avloppsreningsverket Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk : 2000 m³/dag

Tekniska krav på uppställningsplatsen och åtgärder för reduktion och begränsning avledningar, luftemissioner och utsläpp till jord.

Manufacture and industrial uses of medium dusty solids/powders of lime substances

Luft	Någon begränsning av luftemissionen är inte nödvändig; den erforderade återhållningseffektiviteten är 0%.
Vatten	PH-inställning Undvik avlopp av det oförtunnade ämne i det lokala avloppsvattnet eller återvinn det därifrån.
jord	ej nödvändig - inget direkt utsläpp i jord Frisläppning till miljön skall undvikas i enlighet med de lagliga bestämmelserna.

Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

Avfallsbehandling	Avfall skall sluthanteras enligt miljölagstiftningen.
Avfallshantering	Avfall skall samlas in och hanteras enligt de lokala bestämmelserna.

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetstagare - Hälsa 1)

Produkts egenskaper

Aggregationstillstånd	Solid vid STP, vätska vid eleverande drifttemperatur, ångtrycke < 0.5 kPa Fast ämne, medelstor dammighet
------------------------------	--

Användningens frekvens och varaktighet

Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
 PROC7 Industriell sprayning
 PROC17 Smörjning vid högenergibetingelser vid metallbearbetning
 PROC18 Allmän infettning/smörjning vid förhållanden med hög rörelseenergi
 PROC19 Manuella verksamheter innefattar handkontakt
 PROC22 Tillverkning och bearbetning av mineraler och/eller metaller vid hög temperatur
 Omfatta rdaglig exponering upp till 4timmar

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Luftningshastighet	Lokal utblåsventilation - effektivitet på minst [%]: 78 Om inte annat angivits. PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC13 Behandling av varor med dopning och gjutning PROC14 Tablettering, komprimering, strängsprutning, pelletering, granulering Säkerställ ett tillräckligt mått av allmän ventilation (inte mindre än 3 upp till 5 luftutväxlingar per timme). PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i slutna process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i slutna kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC15 Användning som laboratoriereagens PROC19 Manuella verksamheter innefattar handkontakt PROC27b Produktion av metallpulver (våtprocesser) Bortfaller.
---------------------------	---

Organisatoriska åtgärder för undvikandet/begränsning av frisläppningen, spridandet och exponering

Organisatoriska åtgärder	Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs. Övervakning på plats för att kontrollera att RMM finns på plats och används korrekt och att OC följs.
---------------------------------	--

Riskhanteringsåtgärder

Manufacture and industrial uses of medium dusty solids/powders of lime substances

Använd lämpliga arbetskläder.
använd lämpligt ögonskydd och handskar.
PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår
PROC5 Blandning vid satsvisa processer
PROC7 Industriell sprayning
PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål
PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål
PROC9 Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning)
PROC10 Applicering med roller eller strykning
PROC16 Användning av bränslen
PROC17 Smörjning vid högenergibetingelser vid metallbearbetning
PROC18 Allmän infettning/smörjning vid förhållanden med hög rörelseenergi
PROC19 Manuella verksamheter innefattar handkontakt
PROC22 Tillverkning och bearbetning av mineraler och/eller metaller vid hög temperatur
PROC24 Högenergiupparbetning (mekanisk) av ämnen som är bundna i/på material och/eller varor
PROC27a Produktion av metallpulver (varmprocesser)
Filtrerande halvmask (DIN EN 149)
med filter för partiklar: luftutväxlingar per timme.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Ämnet upplöses i kontakt med vatten, den enda effekten är pH-effekten, men efter att ha passerat STP-exponeringen anses denna försumlig och medför ingen risk

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod	MEASE
Exposition	Arbetstagare - inhalativ : exponering 0.88 mg/m ³ , DNEL 1 mg/m ³ , RCR 0.88 Värsta antagande Rillgänglig riskdata gör det inte möjligt att härleda till en DNEL för hudirriterande effekter.



Exponeringsscenario
Manufacture and industrial uses of high dusty solids/powders of lime substances

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Calcium Hydroxide
REACH-registreringsnummer	01-2119475151-45-XXXX
CAS-nummer	1305-62-0
EG-nummer	215-137-3
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Manufacture and industrial uses of high dusty solids/powders of lime substances
-------------	---

Manufacture and industrial uses of high dusty solids/powders of lime substances

Produktkategorier [PC]:	PC1 Lim, tätningsmedel PC2 Adsorbenter PC3 Luftvårdsprodukter PC7 Basmetaller och legeringar PC8 Biocidprodukter PC9a Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel PC9b Fyllmedel, kitt, murbruk, modellera PC11 Sprängämnen PC12 Gräsmattor- och trädgårdstillberedningar, inklusive gödsel (- Gödningsmedel) PC13 Bränsle, drivmedel PC14 Produkter för behandling av metallytor PC15 Ytbehandlingsprodukter för icke-metaller PC16 Värmeöverföringsoljor PC17 Hydraulvätskor PC18 Tryckfärg och färgpulver PC19 Intermediär PC20 Processhjälpsmedel såsom pH-värdesreglerare, flockningsmedel, utfällningsmedel, neutraliseringsmedel PC21 Laboratoriekemikalier PC23 Produkter för behandling av läder PC24 Smörjmedel, fetter och släppmedel PC25 Metallbearbetningsvätskor PC26 Produkter för behandling av papper och kartong PC27 Växtskyddsmedel PC28 Parfym, doftmedel PC29 Läkemedel PC30 Fotokemiska ämnen PC31 Polermedel och vaxblandningar PC32 Polymerberedningar och -föreningar PC33 Halvledare PC34 Textilfärger och textilimpregneringsprodukter PC35 Tvätt- och rengöringsprodukter PC36 Vattenavhårdare PC37 Vattenreningskemikalier PC38 Produkter för svetsning och lödning, flussmedelsprodukter PC39 Kosmetika, kroppsvårdsprodukter PC40 Extraktionsmedel
Produktkategorier [AC]	AC1 Produktion av fordon och fordonsdelar. AC2 Maskineri, mekanisk utrustning, elektriska/elektroniska varor AC3 Elektriska batterier och ackumulatorer AC4 Sten-, murbruks-, cement-, glas- och keramikvaror AC5 Tyger, textilier och klädsel AC6 Lädervaror AC7 Metallprodukter AC8 Pappersprodukter AC10 Gummiprodukter AC11 Träprodukter AC13 Plastprodukter
Huvudsektor	SU3 Industriella användningar

Manufacture and industrial uses of high dusty solids/powders of lime substances

Användningsområden [SU]	SU1 Jordbruk, skogsbruk, fiske
	SU2a Gruvdrift (utan offshoreindustrier)
	SU2b Offshoreindustrier
	SU4 Livsmedelstillverkning
	SU5 Tillverkning av textilier, läder, päls
	SU6a Tillverkning av trä och träprodukter
	SU6b Tillverkning av pappersmassa, papper och pappersvaror
	SU7 Tryckning och reproduktion från registreringsmedier
	SU8 Bulkstillverkning, storskalig tillverkning av kemikalier (inklusive petroleumprodukter)
	SU9 Tillverkning av finkemikalier
	SU10 Formulering [blandning] av beredningar och/eller ompackning
	SU11 Tillverkning av gummiprodukter
	SU12 Tillverkning av plastprodukter, inklusive blandning och omvandling
	SU13 Tillverkning av andra icke-metalliska mineralprodukter, t.ex. murbruk och cement
	SU14 Tillverkning av grundmetaller, inbegripet legeringar
	SU15 Tillverkning av fabricerade metallprodukter, med undantag av maskiner och utrustning
	SU16 Tillverkning av datorer, elektroniska produkter och optikprodukter, elektrisk utrustning
	SU17 Allmän tillverkning, t.ex. av maskiner, utrustning, fordon, övrig transportutrustning
	SU18 Möbeltillverkning
	SU19 Byggnads- och konstruktionsarbete
	SU20 Hälsojänster
	SU23 Elektricitet, ånga, gas, vattenförsörjning och avloppsrening
	SU24 Vetenskaplig forskning och utveckling

Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC1 Tillverkning av ämnet
	ERC2 Formulering till blandning
	ERC3 Formulering till en fast matris
	ERC4 Användning av icke-reaktiva processhjälpmedel vid industrianläggning (ingen inneslutning i eller på vara)
	ERC5 Användning i industrianläggning som leder till införlivande i/på vara
	ERC6a Användning av intermediär
	ERC6b Användning av reaktiva processhjälpmedel i en industrianläggning (ingen inneslutning i eller på vara)
	ERC6c Användning av en monomer vid polymeriseringsprocesser i en industrianläggning (införlivande eller inte i/på vara)
	ERC6d Användning av reaktiva processregulatorer vid polymeriseringsprocesser i en industrianläggning (införlivande eller inte i/på vara)
	ERC7 Industriell användning av ämnen i slutna system
	ERC10a Vitt spridd användning av varor med låg avgivning (utomhus)
	ERC10b Vitt spridd användning av varor med hög eller avsiktlig avgivning (utomhus)
	ERC11a Vitt spridd användning av varor med låg avgivning (inomhus)
	ERC11b Vitt spridd användning av varor med hög eller avsiktlig avgivning (inomhus)
	ERC12a Bearbetning av varor i industrianläggningar med låg avgivning
	ERC12b Bearbetning av varor i industrianläggningar med hög avgivning

Arbetstagare

Manufacture and industrial uses of high dusty solids/powders of lime substances

Processkategorier	PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i sluten process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i sluten kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår PROC5 Blandning vid satsvisa processer PROC7 Industriell sprayning PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC9 Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning) PROC10 Applicering med roller eller strykning PROC13 Behandling av varor med doppning och gjutning PROC14 Tablettering, komprimering, strängsprutning, pelletering, granulering PROC15 Användning som laboratoriereagens PROC16 Användning av bränslen PROC17 Smörjning vid högenergibetingelser vid metallbearbetning PROC18 Allmän infettning/smörjning vid förhållanden med hög rörelseenergi PROC19 Manuella verksamheter innefattar handkontakt PROC22 Tillverkning och bearbetning av mineraler och/eller metaller vid hög temperatur PROC23 Öppna bearbetnings- och överföringsoperationer vid väsentligt förhöjd temperatur PROC24 Högenergiupparbetning (mekanisk) av ämnen som är bundna i/på material och/eller varor PROC25 Andra varmbearbetningsmoment med metaller PROC26 Hantering av fasta oorganiska ämnen vid omgivningstemperatur PROC27a Produktion av metallpulver (varmprocesser) PROC27b Produktion av metallpulver (våtprocesser)
--------------------------	---

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Industriell - Miljö 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd Solid vid STP, vätska vid eleverande drifttemperatur, ångtrycke < 0.5 kPa

Användningens frekvens och varaktighet

Periodisk frisläppning.
Emissionsdagar: <12 dagar/år
, eller:
Kontinuerligt utsläpp.

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

Utspädning Ta emot flöde ytvatten: 18000 m³/dag

Riskhanteringsåtgärder

God praxis försiktig hantering av substansen för att minimera utsläpp.

Typ av avloppsreningsverk Onsite STP

Uppgifter om avloppsreningsverket Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk : 2000 m³/dag

Tekniska krav på uppställningsplatsen och åtgärder för reduktion och begränsning avledningar, luftemissioner och utsläpp till jord.

Manufacture and industrial uses of high dusty solids/powders of lime substances

Luft	Någon begränsning av luftemissionen är inte nödvändig; den erforderade återhållningseffektiviteten är 0%.
Vatten	PH-inställning Undvik avlopp av det oförtunnade ämne i det lokala avloppsvattnet eller återvinn det därifrån.
jord	ej nödvändig - inget direkt utsläpp i jord Frisläppning till miljön skall undvikas i enlighet med de lagliga bestämmelserna.

Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

Avfallsbehandling	Avfall skall sluthanteras enligt miljölagstiftningen.
Avfallshantering	Avfall skall samlas in och hanteras enligt de lokala bestämmelserna.

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetstagare - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	Solid vid STP, vätska vid eleverande drifttemperatur, ångtrycke < 0.5 kPa Fast ämne, hög dammighet
-----------------------	--

Användningens frekvens och varaktighet

Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
 PROC7 Industriell sprayning
 PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål
 PROC17 Smörjning vid högenergibetingelser vid metallbearbetning
 PROC18 Allmän infettning/smörjning vid förhållanden med hög rörelseenergi
 PROC19 Manuella verksamheter innefattar handkontakt
 PROC22 Tillverkning och bearbetning av mineraler och/eller metaller vid hög temperatur
 Omfatta rdaglig exponering upp till 4timmar

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Luftningshastighet	Lokal utblåsventilation - effektivitet på minst [%]: 78 Om inte annat angivits. PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i slutet kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden Säkerställ ett tillräckligt mått av allmän ventilation (inte mindre än 3 upp till 5 luftutväxlingar per timme). PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i slutet process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden PROC19 Manuella verksamheter innefattar handkontakt Bortfaller.
--------------------	---

Organisatoriska åtgärder för undvikandet/begränsning av frisläppningen, spridandet och exponering

Organisatoriska åtgärder	Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs. Övervakning på plats för att kontrollera att RMM finns på plats och används korrekt och att OC följs.
--------------------------	--

Riskhanteringsåtgärder

Manufacture and industrial uses of high dusty solids/powders of lime substances

Använd lämpliga arbetskläder.
använd lämpligt ögonskydd och handskar.
PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår
PROC5 Blandning vid satsvisa processer
PROC7 Industriell sprayning
PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål
PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål
PROC9 Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning)
PROC17 Smörjning vid högenergibetingelser vid metallbearbetning
PROC18 Allmän infettning/smörjning vid förhållanden med hög rörelseenergi
Bär ett halvmaskskydd av typ, som valts i enlighet med EN529.
med filter för partiklar: FFP2.
PROC10 Applicering med roller eller strykning
PROC13 Behandling av varor med doppning och gjutning
PROC14 Tablettering, komprimering, strängsprutning, pelletering, granulering
PROC15 Användning som laboratoriereagens
PROC16 Användning av bränslen
PROC22 Tillverkning och bearbetning av mineraler och/eller metaller vid hög temperatur
PROC24 Högenergiupparbetning (mekanisk) av ämnen som är bundna i/på material och/eller varor
PROC26 Hantering av fasta oorganiska ämnen vid omgivningstemperatur
PROC27a Produktion av metallpulver (varmprocesser)
Bär ett halvmaskskydd av typ, som valts i enlighet med EN529.
med filter för partiklar: lufttuxäxlingar per timme.
PROC19 Manuella verksamheter innefattar handkontakt
Bär ett halvmaskskydd av typ, som valts i enlighet med EN529.
med filter för partiklar: FFP3.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Ämnet upplöses i kontakt med vatten, den enda effekten är pH-effekten, men efter att ha passerat STP-exponeringen anses denna försumlig och medför ingen risk

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod MEASE

Exposition Arbetstagare - inhalativ : exponering 0.96 mg/m³, DNEL 1 mg/m³, RCR 0.96
Värsta antagande Rillgänglig riskdata gör det inte möjligt att härleda till en DNEL för hudirriterande effekter.



Exponeringsscenario
Manufacture and industrial uses of massive objects containing lime substances

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Calcium Hydroxide
REACH-registreringsnummer	01-2119475151-45-XXXX
CAS-nummer	1305-62-0
EG-nummer	215-137-3
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Manufacture and industrial uses of massive objects containing lime substances
--------------------	---

Manufacture and industrial uses of massive objects containing lime substances

Produktkategorier [PC]:	PC1 Lim, tätningsmedel PC2 Adsorbenter PC3 Luftvårdsprodukter PC7 Basmetaller och legeringar PC8 Biocidprodukter PC9a Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel PC9b Fyllmedel, kitt, murbruk, modellera PC11 Sprängämnen PC12 Gräsmattor- och trädgårdstillberedningar, inklusive gödsel (- Gödningsmedel) PC13 Bränsle, drivmedel PC14 Produkter för behandling av metallytor PC15 Ytbehandlingsprodukter för icke-metaller PC16 Värmeöverföringsoljor PC17 Hydraulvätskor PC18 Tryckfärg och färgpulver PC19 Intermediär PC20 Processhjälpmiddel såsom pH-värdesreglerare, flockningsmedel, utfällningsmedel, neutraliseringsmedel PC21 Laboratoriekemikalier PC23 Produkter för behandling av läder PC24 Smörjmedel, fetter och släppmedel PC25 Metallbearbetningsvätskor PC26 Produkter för behandling av papper och kartong PC27 Växtskyddsmedel PC28 Parfym, doftmedel PC29 Läkemedel PC30 Fotokemiska ämnen PC31 Polermedel och vaxblandningar PC32 Polymerberedningar och -föreningar PC33 Halvledare PC34 Textilfärger och textilimpregneringsprodukter PC35 Tvätt- och rengöringsprodukter PC36 Vattenavhårdare PC37 Vattenreningskemikalier PC38 Produkter för svetsning och lödning, flussmedelsprodukter PC39 Kosmetika, kroppsvårdsprodukter PC40 Extraktionsmedel
Produktkategorier [AC]	AC1 Produktion av fordon och fordonsdelar. AC2 Maskineri, mekanisk utrustning, elektriska/elektroniska varor AC3 Elektriska batterier och ackumulatorer AC4 Sten-, murbruks-, cement-, glas- och keramikvaror AC5 Tyger, textilier och klädsel AC6 Lädervaror AC7 Metallprodukter AC8 Pappersprodukter AC10 Gummiprodukter AC11 Träprodukter AC13 Plastprodukter
Huvudsektor	SU3 Industriella användningar

Manufacture and industrial uses of massive objects containing lime substances

Användningsområden [SU]	SU1 Jordbruk, skogsbruk, fiske
	SU2a Gruvdrift (utan offshoreindustrier)
	SU2b Offshoreindustrier
	SU4 Livsmedelstillverkning
	SU5 Tillverkning av textilier, läder, päls
	SU6a Tillverkning av trä och träprodukter
	SU6b Tillverkning av pappersmassa, papper och pappersvaror
	SU7 Tryckning och reproduktion från registreringsmedier
	SU8 Bulkstillverkning, storskalig tillverkning av kemikalier (inklusive petroleumprodukter)
	SU9 Tillverkning av finkemikalier
	SU10 Formulering [blandning] av beredningar och/eller ompackning
	SU11 Tillverkning av gummiprodukter
	SU12 Tillverkning av plastprodukter, inklusive blandning och omvandling
	SU13 Tillverkning av andra icke-metalliska mineralprodukter, t.ex. murbruk och cement
	SU14 Tillverkning av grundmetaller, inbegripet legeringar
	SU15 Tillverkning av fabricerade metallprodukter, med undantag av maskiner och utrustning
	SU16 Tillverkning av datorer, elektroniska produkter och optikprodukter, elektrisk utrustning
	SU17 Allmän tillverkning, t.ex. av maskiner, utrustning, fordon, övrig transportutrustning
	SU18 Möbeltillverkning
	SU19 Byggnads- och konstruktionsarbete
	SU20 Hälsojänster
	SU23 Elektricitet, ånga, gas, vattenförsörjning och avloppsrening
	SU24 Vetenskaplig forskning och utveckling

Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC1 Tillverkning av ämnet
	ERC2 Formulering till blandning
	ERC3 Formulering till en fast matris
	ERC4 Användning av icke-reaktiva processhjälpmedel vid industrianläggning (ingen inneslutning i eller på vara)
	ERC5 Användning i industrianläggning som leder till införlivande i/på vara
	ERC6a Användning av intermediär
	ERC6b Användning av reaktiva processhjälpmedel i en industrianläggning (ingen inneslutning i eller på vara)
	ERC6c Användning av en monomer vid polymeriseringsprocesser i en industrianläggning (införlivande eller inte i/på vara)
	ERC6d Användning av reaktiva processregulatorer vid polymeriseringsprocesser i en industrianläggning (införlivande eller inte i/på vara)
	ERC7 Industriell användning av ämnen i slutna system
	ERC10a Vitt spridd användning av varor med låg avgivning (utomhus)
	ERC10b Vitt spridd användning av varor med hög eller avsiktlig avgivning (utomhus)
	ERC11a Vitt spridd användning av varor med låg avgivning (inomhus)
	ERC11b Vitt spridd användning av varor med hög eller avsiktlig avgivning (inomhus)
	ERC12a Bearbetning av varor i industrianläggningar med låg avgivning
	ERC12b Bearbetning av varor i industrianläggningar med hög avgivning

Arbetstagare

Manufacture and industrial uses of massive objects containing lime substances

Processkategorier	PROC6 Kalandrering
	PROC14 Tablettering, komprimering, strängsprutning, pelletering, granulering
	PROC21 Lågenergimanipulering och hantering av ämnen som är bundna i material och/eller varor
	PROC22 Tillverkning och bearbetning av mineraler och/eller metaller vid hög temperatur
	PROC23 Öppna bearbetnings- och överföringsoperationer vid väsentligt förhöjd temperatur
	PROC24 Högenergiupparbetning (mekanisk) av ämnen som är bundna i/på material och/eller varor
	PROC25 Andra varmbearbetningsmoment med metaller

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Industriell - Miljö 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd fast

Användningens frekvens och varaktighet

Periodisk frisläppning.
Emissionsdagar: <12 dagar/år
, eller:
Kontinuerligt utsläpp.

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

Utspädning Ta emot flöde ytvatten: 18000 m³/dag

Riskhanteringsåtgärder

God praxis försiktig hantering av substansen för att minimera utsläpp.

Typ av avloppsreningsverk Onsite STP

Uppgifter om avloppsreningsverket Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk : 2000 m³/dag

Tekniska krav på uppställningsplatsen och åtgärder för reducering och begränsning avledning, luftemissioner och utsläpp till jord.

Luft Någon begränsning av luftemissionen är inte nödvändig; den erforderade återhållningseffektiviteten är 0%.

Vatten PH-inställning Undvik avlopp av det oförtunnade ämne i det lokala avloppsvattnet eller återvinn det därifrån.

jord ej nödvändig - inget direkt utsläpp i jord

Frisläppning till miljön skall undvikas i enlighet med de lagliga bestämmelserna.

Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

Avfallsbehandling Avfall skall sluthanteras enligt miljölagstiftningen.

Avfallshantering Avfall skall samlas in och hanteras enligt de lokala bestämmelserna.

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetstagare - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd fast

Användningens frekvens och varaktighet

Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
PROC22 Tillverkning och bearbetning av mineraler och/eller metaller vid hög temperatur
Omfatta rdaglig exponering upp till 4timmar

Manufacture and industrial uses of massive objects containing lime substances

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Luftningshastighet	Säkerställ ett tillräckligt mått av allmän ventilation (inte mindre än 3 upp till 5 luftutväxlingar per timme). PROC22 Tillverkning och bearbetning av mineraler och/eller metaller vid hög temperatur PROC23 Öppna bearbetnings- och överföringsoperationer vid väsentligt förhöjd temperatur PROC24 Högenergiupparbetning (mekanisk) av ämnen som är bundna i/på material och/eller varor PROC25 Andra varmbearbetningsmoment med metaller Lokal utblåsventilation - effektivitet på minst [%]: 78
---------------------------	--

Organisatoriska åtgärder för undvikandet/begränsning av frisläppningen, spridandet och exponering

Organisatoriska åtgärder	Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs. Övervakning på plats för att kontrollera att RMM finns på plats och används korrekt och att OC följs.
---------------------------------	--

Riskhanteringsåtgärder

Använd lämpliga arbetskläder.
använd lämpligt ögonskydd och handskar.
PROC22 Tillverkning och bearbetning av mineraler och/eller metaller vid hög temperatur
Filtrerande halvmask (DIN EN 149)
med filter för partiklar: luftutväxlingar per timme.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Ämnet upplöses i kontakt med vatten, den enda effekten är pH-effekten, men efter att ha passerat STP-exponeringen anses denna försumlig och medför ingen risk

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod	MEASE
Exposition	Arbetstagare - inhalativ : exponering 0.44 mg/m ³ , DNEL 1 mg/m ³ , RCR 0.44 Värsta antagande Rillgänglig riskdata gör det inte möjligt att härleda till en DNEL för hudirriterande effekter.



Exponeringsscenario
Professional uses of aqueous solutions of lime substances

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Calcium Hydroxide
REACH-registreringsnummer	01-2119475151-45-XXXX
CAS-nummer	1305-62-0
EG-nummer	215-137-3
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Professional uses of aqueous solutions of lime substances
-------------	---

Professional uses of aqueous solutions of lime substances

Produktkategorier [PC]:	PC1 Lim, tätningsmedel PC2 Adsorbenter PC3 Luftvårdsprodukter PC7 Basmetaller och legeringar PC8 Biocidprodukter PC9a Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel PC9b Fyllmedel, kitt, murbruk, modellera PC11 Sprängämnen PC12 Gräsmattor- och trädgårdstillberedningar, inklusive gödsel (- Gödningsmedel) PC13 Bränsle, drivmedel PC14 Produkter för behandling av metallytor PC15 Ytbehandlingsprodukter för icke-metaller PC16 Värmeöverföringsoljor PC17 Hydraulvätskor PC18 Tryckfärg och färgpulver PC19 Intermediär PC20 Processhjälpmiddel såsom pH-värdesreglerare, flockningsmedel, utfällningsmedel, neutraliseringsmedel PC21 Laboratoriekemikalier PC23 Produkter för behandling av läder PC24 Smörjmedel, fetter och släppmedel PC25 Metallbearbetningsvätskor PC26 Produkter för behandling av papper och kartong PC27 Växtskyddsmedel PC28 Parfym, doftmedel PC29 Läkemedel PC30 Fotokemiska ämnen PC31 Polermedel och vaxblandningar PC32 Polymerberedningar och -föreningar PC33 Halvledare PC34 Textilfärger och textilimpregneringsprodukter PC35 Tvätt- och rengöringsprodukter PC36 Vattenavhårdare PC37 Vattenreningskemikalier PC38 Produkter för svetsning och lödning, flussmedelsprodukter PC39 Kosmetika, kroppsvårdsprodukter PC40 Extraktionsmedel
Produktkategorier [AC]	AC1 Produktion av fordon och fordonsdelar. AC2 Maskineri, mekanisk utrustning, elektriska/elektroniska varor AC3 Elektriska batterier och ackumulatorer AC4 Sten-, murbruks-, cement-, glas- och keramikvaror AC5 Tyger, textilier och klädsel AC6 Lädervaror AC7 Metallprodukter AC8 Pappersprodukter AC10 Gummiprodukter AC11 Träprodukter AC13 Plastprodukter
Huvudsektor	SU22 Yrkesmässig användning

Professional uses of aqueous solutions of lime substances

Användningsområden [SU]	SU1 Jordbruk, skogsbruk, fiske
	SU5 Tillverkning av textilier, läder, päls
	SU6a Tillverkning av trä och träprodukter
	SU6b Tillverkning av pappersmassa, papper och pappersvaror
	SU7 Tryckning och reproduktion från registreringsmedier
	SU10 Formulering [blandning] av beredningar och/eller ompackning
	SU11 Tillverkning av gummiprodukter
	SU12 Tillverkning av plastprodukter, inklusive blandning och omvandling
	SU13 Tillverkning av andra icke-metalliska mineralprodukter, t.ex. murbruk och cement
	SU16 Tillverkning av datorer, elektroniska produkter och optikprodukter, elektrisk utrustning
	SU17 Allmän tillverkning, t.ex. av maskiner, utrustning, fordon, övrig transportutrustning
	SU18 Möbeltillverkning
	SU19 Byggnads- och konstruktionsarbete
	SU20 Hälso- och sjukvårdstjänster
	SU23 Elektricitet, ånga, gas, vattenförsörjning och avloppsrening
	SU24 Vetenskaplig forskning och utveckling

Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC2 Formulering till blandning
	ERC8a Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus)
	ERC8b Vitt spridd användning av reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus)
	ERC8c Vitt spridd användning som leder till införlivande i/på vara (inomhus)
	ERC8d Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, utomhus)
	ERC8e Vitt spridd användning av reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, utomhus)
	ERC8f Vitt spridd användning som leder till införlivande i/på vara (utomhus)

Arbetslagare

Processkategorier	PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i sluten kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden
	PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden
	PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår
	PROC5 Blandning vid satsvisa processer
	PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål
	PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål
	PROC9 Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning)
	PROC10 Applicering med roller eller strykning
	PROC11 Icke-industriell sprayning
	PROC12 Användning av blåsmedel i tillverkningen av skum
	PROC13 Behandling av varor med doppning och gjutning
	PROC15 Användning som laboratoriereagens
	PROC16 Användning av bränslen
	PROC17 Smörjning vid högenergibetingelser vid metallbearbetning
	PROC18 Allmän infettning/smörjning vid förhållanden med hög rörelseenergi
	PROC19 Manuella verksamheter innefattar handkontakt

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Industriell - Miljö 1)

Produktens egenskaper

Professional uses of aqueous solutions of lime substances

Aggregationstillstånd flytande (vattnig)

använda mängder

Årsbelopp per uppställningsplats 238208 kg

Utsläppsområde: 10000 m²

Användningens frekvens och varaktighet

Emissionsdagar: 1 dagar/år

Riskhanteringsåtgärder

God praxis försiktig hantering av substansen för att minimera utsläpp.

Tekniska krav på uppställningsplatsen och åtgärder för reducering och begränsning av ledningar, luftemissioner och utsläpp till jord.

Vatten Ingen utsöndring av ämnet i avloppsvattnet

jord Utspridas kontrollerat på åkermarken.

Frisläppning till miljön skall undvikas i enlighet med de lagliga bestämmelserna.

Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

Avfallsbehandling Avfall skall sluthanteras enligt miljölagstiftningen.

Avfallshantering Avfall skall samlas in och hanteras enligt de lokala bestämmelserna.

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetstagare - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd flytande (vattnig)

Användningens frekvens och varaktighet

Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

PROC11 Icke-industriell sprayning

Omfatta rdaglig exponering upp till 4timmar

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Luftningshastighet Säkerställ ett tillräckligt mått av allmän ventilation (inte mindre än 3 upp till 5 luftutväxlingar per timme).

Tekniska krav och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp.

Tekniska skyddsåtgärder Utöver dessa driftsvillkor finns inte några specifika åtgärder för riskmanagement fastslagna.

Organisatoriska åtgärder för undvikandet/begränsning av frisläppningen, spridandet och exponering

Organisatoriska åtgärder Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs. Övervakning på plats för att kontrollera att RMM finns på plats och används korrekt och att OC följs.

Riskhanteringsåtgärder

Använd lämpliga arbetskläder.

använd lämpligt ögonskydd och handskar.

PROC11 Icke-industriell sprayning

Filtrerande halvmask (DIN EN 149)

med filter för partiklar: FFP3.

PROC17 Smörjning vid högenergibetingelser vid metallbearbetning

Filtrerande halvmask (DIN EN 149)

med filter för partiklar: luftutväxlingar per timme.

Professional uses of aqueous solutions of lime substances

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

miljöexponering

sötvatten: Exposition 0.00748 mg/l, PNEC 0.490 mg/l, RCR 0.015

jord: Exposition 701 mg/l, PNEC 1080 mg/l, RCR 0.65

Värsta antagande

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod

MEASE

ExpositionArbetstagare - inhalativ : exponering 0.66 mg/m³, DNEL 1 mg/m³, RCR 0.66

Värsta antagande Rillgänglig riskdata gör det inte möjligt att härleda till en DNEL för hudirriterande effekter.



Exponeringsscenario
Professional uses of low dusty solids/powders of lime substances

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Calcium Hydroxide
REACH-registreringsnummer	01-2119475151-45-XXXX
CAS-nummer	1305-62-0
EG-nummer	215-137-3
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Professional uses of low dusty solids/powders of lime substances
-------------	--

Professional uses of low dusty solids/powders of lime substances

Produktkategorier [PC]:	PC1 Lim, tätningsmedel PC2 Adsorbenter PC3 Luftvårdsprodukter PC7 Basmetaller och legeringar PC8 Biocidprodukter PC9a Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel PC9b Fyllmedel, kitt, murbruk, modellera PC11 Sprängämnen PC12 Gräsmattor- och trädgårdstillberedningar, inklusive gödsel (- Gödningsmedel) PC13 Bränsle, drivmedel PC14 Produkter för behandling av metallytor PC15 Ytbehandlingsprodukter för icke-metaller PC16 Värmeöverföringsoljor PC17 Hydraulvätskor PC18 Tryckfärg och färgpulver PC19 Intermediär PC20 Processhjälpsmedel såsom pH-värdesreglerare, flockningsmedel, utfällningsmedel, neutraliseringsmedel PC21 Laboratoriekemikalier PC23 Produkter för behandling av läder PC24 Smörjmedel, fetter och släppmedel PC25 Metallbearbetningsvätskor PC26 Produkter för behandling av papper och kartong PC27 Växtskyddsmedel PC28 Parfym, doftmedel PC29 Läkemedel PC30 Fotokemiska ämnen PC31 Polermedel och vaxblandningar PC32 Polymerberedningar och -föreningar PC33 Halvledare PC34 Textilfärger och textilimpregneringsprodukter PC35 Tvätt- och rengöringsprodukter PC36 Vattenavhårdare PC37 Vattenreningskemikalier PC38 Produkter för svetsning och lödning, flussmedelsprodukter PC39 Kosmetika, kroppsvårdsprodukter PC40 Extraktionsmedel
Produktkategorier [AC]	AC1 Produktion av fordon och fordonsdelar. AC2 Maskineri, mekanisk utrustning, elektriska/elektroniska varor AC3 Elektriska batterier och ackumulatorer AC4 Sten-, murbruks-, cement-, glas- och keramikvaror AC5 Tyger, textilier och klädsel AC6 Lädervaror AC7 Metallprodukter AC8 Pappersprodukter AC10 Gummiprodukter AC11 Träprodukter AC13 Plastprodukter
Huvudsektor	SU22 Yrkesmässig användning

Professional uses of low dusty solids/powders of lime substances

Användningsområden [SU]	SU1 Jordbruk, skogsbruk, fiske
	SU5 Tillverkning av textilier, läder, päls
	SU6a Tillverkning av trä och träprodukter
	SU6b Tillverkning av pappersmassa, papper och pappersvaror
	SU7 Tryckning och reproduktion från registreringsmedier
	SU10 Formulering [blandning] av beredningar och/eller ompackning
	SU11 Tillverkning av gummiprodukter
	SU12 Tillverkning av plastprodukter, inklusive blandning och omvandling
	SU13 Tillverkning av andra icke-metalliska mineralprodukter, t.ex. murbruk och cement
	SU16 Tillverkning av datorer, elektroniska produkter och optikprodukter, elektrisk utrustning
	SU17 Allmän tillverkning, t.ex. av maskiner, utrustning, fordon, övrig transportutrustning
	SU18 Möbeltillverkning
	SU19 Byggnads- och konstruktionsarbete
	SU20 Hälsojänster
	SU23 Elektricitet, ånga, gas, vattenförsörjning och avloppsrening
	SU24 Vetenskaplig forskning och utveckling

Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC2 Formulering till blandning
	ERC8a Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus)
	ERC8b Vitt spridd användning av reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus)
	ERC8c Vitt spridd användning som leder till införlivande i/på vara (inomhus)
	ERC8d Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, utomhus)
	ERC8e Vitt spridd användning av reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, utomhus)
	ERC8f Vitt spridd användning som leder till införlivande i/på vara (utomhus)

Arbetslagare

Processkategorier	PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i sluten kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden
	PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden
	PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår
	PROC5 Blandning vid satsvisa processer
	PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål
	PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål
	PROC9 Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning)
	PROC10 Applicering med roller eller strykning
	PROC11 Icke-industriell sprayning
	PROC13 Behandling av varor med doppning och gjutning
	PROC15 Användning som laboratoriereagens
	PROC16 Användning av bränslen
	PROC17 Smörjning vid högenergibetingelser vid metallbearbetning
	PROC18 Allmän infettning/smörjning vid förhållanden med hög rörelseenergi
	PROC19 Manuella verksamheter innefattar handkontakt
	PROC21 Lågenergimanipulering och hantering av ämnen som är bundna i material och/eller varor
	PROC25 Andra varmbearbetningsmoment med metaller
	PROC26 Hantering av fasta oorganiska ämnen vid omgivningstemperatur

Professional uses of low dusty solids/powders of lime substances

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Industriell - Miljö 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd Fast ämne, låg dammighet PROC25 Andra varmbearbetningsmoment med metaller Solid vid STP, vätska vid eleverande drifttemperatur, ångtrycke < 0.5 kPa

använda mängder

Årsbelopp per uppställningsplats 238208 kg

Utsläppsområde: 10000 m²

Användningens frekvens och varaktighet

Emissionsdagar: 1 dagar/år

Riskhanteringsåtgärder

God praxis försiktig hantering av substansen för att minimera utsläpp.

Tekniska krav på uppställningsplatsen och åtgärder för reduktion och begränsning avledningar, luftemissioner och utsläpp till jord.

Vatten Ingen utsöndring av ämnet i avloppsvattnet

jord Utspridas kontrollerat på åkermarken.

Frisläppning till miljön skall undvikas i enlighet med de lagliga bestämmelserna.

Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

Avfallsbehandling Avfall skall sluthanteras enligt miljölagstiftningen.

Avfallshantering Avfall skall samlas in och hanteras enligt de lokala bestämmelserna.

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetstagare - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd Fast ämne, låg dammighet PROC25 Andra varmbearbetningsmoment med metaller Solid vid STP, vätska vid eleverande drifttemperatur, ångtrycke < 0.5 kPa

Användningens frekvens och varaktighet

Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).
PROC17 Smörjning vid högenergibetingelser vid metallbearbetning
Omfatta rdaglig exponering upp till 4timmar

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Luftningshastighet Säkerställ ett tillräckligt mått av allmän ventilation (inte mindre än 3 upp till 5 luftutväxlingar per timme).

Tekniska krav och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp.

Tekniska skyddsåtgärder Utöver dessa driftsvillkor finns inte några specifika åtgärder för riskmanagement fastslagna.

Organisatoriska åtgärder för undvikandet/begränsning av frisläppningen, spridandet och exponering

Organisatoriska åtgärder Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs. Övervakning på plats för att kontrollera att RMM finns på plats och används korrekt och att OC följs.

Riskhanteringsåtgärder

Professional uses of low dusty solids/powders of lime substances

Använd lämpliga arbetskläder.
använd lämpligt ögonskydd och handskar.
PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår
PROC5 Blandning vid satsvisa processer
PROC11 Icke-industriell sprayning
PROC26 Hantering av fasta oorganiska ämnen vid omgivningstemperatur
Filtrerande halvmask (DIN EN 149)
med filter för partiklar: luftutväxlingar per timme.
PROC16 Användning av bränslen
PROC17 Smörjning vid högenergibetingelser vid metallbearbetning
PROC18 Allmän infettning/smörjning vid förhållanden med hög rörelseenergi
PROC25 Andra varmbearbetningsmoment med metaller
Filtrerande halvmask (DIN EN 149)
med filter för partiklar: FFP2.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

miljöexponering sötvatten: Exposition 0.00748 mg/l, PNEC 0.490 mg/l, RCR 0.015
 jord: Exposition 701 mg/l, PNEC 1080 mg/l, RCR 0.65

 Värsta antagande

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod MEASE

Exposition Arbetstagare - inhalativ : exponering 0.75 mg/m³, DNEL 1 mg/m³, RCR 0.75

 Värsta antagande Rillgänglig riskdata gör det inte möjligt att härleda till en DNEL för
 hudirriterande effekter.



Exponeringsscenario
Professional uses of medium dusty solids/powders of lime substances

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Calcium Hydroxide
REACH-registreringsnummer	01-2119475151-45-XXXX
CAS-nummer	1305-62-0
EG-nummer	215-137-3
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Professional uses of medium dusty solids/powders of lime substances
--------------------	---

Professional uses of medium dusty solids/powders of lime substances

Produktkategorier [PC]:	PC1 Lim, tätningsmedel PC2 Adsorbenter PC3 Luftvårdsprodukter PC7 Basmetaller och legeringar PC8 Biocidprodukter PC9a Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel PC9b Fyllmedel, kitt, murbruk, modellera PC11 Sprängämnen PC12 Gräsmattor- och trädgårdstillberedningar, inklusive gödsel (- Gödningsmedel) PC13 Bränsle, drivmedel PC14 Produkter för behandling av metallytor PC15 Ytbehandlingsprodukter för icke-metaller PC16 Värmeöverföringsoljor PC17 Hydraulvätskor PC18 Tryckfärg och färgpulver PC19 Intermediär PC20 Processhjälpmiddel såsom pH-värdesreglerare, flockningsmedel, utfällningsmedel, neutraliseringsmedel PC21 Laboratoriekemikalier PC23 Produkter för behandling av läder PC24 Smörjmedel, fetter och släppmedel PC25 Metallbearbetningsvätskor PC26 Produkter för behandling av papper och kartong PC27 Växtskyddsmedel PC28 Parfym, doftmedel PC29 Läkemedel PC30 Fotokemiska ämnen PC31 Polermedel och vaxblandningar PC32 Polymerberedningar och -föreningar PC33 Halvledare PC34 Textilfärger och textilimpregneringsprodukter PC35 Tvätt- och rengöringsprodukter PC36 Vattenavhårdare PC37 Vattenreningskemikalier PC38 Produkter för svetsning och lötning, flussmedelsprodukter PC39 Kosmetika, kroppsvårdsprodukter PC40 Extraktionsmedel
Produktkategorier [AC]	AC1 Produktion av fordon och fordonsdelar. AC2 Maskineri, mekanisk utrustning, elektriska/elektroniska varor AC3 Elektriska batterier och ackumulatorer AC4 Sten-, murbruks-, cement-, glas- och keramikvaror AC5 Tyger, textilier och klädsel AC6 Lädervaror AC7 Metallprodukter AC8 Pappersprodukter AC10 Gummiprodukter AC11 Träprodukter AC13 Plastprodukter
Huvudsektor	SU22 Yrkesmässig användning

Professional uses of medium dusty solids/powders of lime substances

Användningsområden [SU]	SU1 Jordbruk, skogsbruk, fiske
	SU5 Tillverkning av textilier, läder, päls
	SU6a Tillverkning av trä och träprodukter
	SU6b Tillverkning av pappersmassa, papper och pappersvaror
	SU7 Tryckning och reproduktion från registreringsmedier
	SU10 Formulering [blandning] av beredningar och/eller ompackning
	SU11 Tillverkning av gummiprodukter
	SU12 Tillverkning av plastprodukter, inklusive blandning och omvandling
	SU13 Tillverkning av andra icke-metalliska mineralprodukter, t.ex. murbruk och cement
	SU16 Tillverkning av datorer, elektroniska produkter och optikprodukter, elektrisk utrustning
	SU17 Allmän tillverkning, t.ex. av maskiner, utrustning, fordon, övrig transportutrustning
	SU18 Möbeltillverkning
	SU19 Byggnads- och konstruktionsarbete
	SU20 Hälsojänster
	SU23 Elektricitet, ånga, gas, vattenförsörjning och avloppsrening
	SU24 Vetenskaplig forskning och utveckling

Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC2 Formulering till blandning
	ERC8a Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus)
	ERC8b Vitt spridd användning av reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus)
	ERC8c Vitt spridd användning som leder till införlivande i/på vara (inomhus)
	ERC8d Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, utomhus)
	ERC8e Vitt spridd användning av reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, utomhus)
	ERC8f Vitt spridd användning som leder till införlivande i/på vara (utomhus)

Arbetslagare

Processkategorier	PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i sluten kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden
	PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden
	PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår
	PROC5 Blandning vid satsvisa processer
	PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål
	PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål
	PROC9 Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning)
	PROC10 Applicering med roller eller strykning
	PROC11 Icke-industriell sprayning
	PROC13 Behandling av varor med doppning och gjutning
	PROC15 Användning som laboratoriereagens
	PROC16 Användning av bränslen
	PROC17 Smörjning vid högenergibetingelser vid metallbearbetning
	PROC18 Allmän infettning/smörjning vid förhållanden med hög rörelseenergi
	PROC19 Manuella verksamheter innefattar handkontakt
	PROC25 Andra varmbearbetningsmoment med metaller
	PROC26 Hantering av fasta oorganiska ämnen vid omgivningstemperatur

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Industriell - Miljö 1)

Professional uses of medium dusty solids/powders of lime substances

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd

Fast ämne, medelstor dammighet PROC25 Andra varmbearbetningsmoment med metaller
Solid vid STP, vätska vid eleverande drifttemperatur, ångtrycke < 0.5 kPa

använda mängder

Årsbelopp per uppställningsplats 238208 kg

Utsläppsområde: 10000 m²

Användningens frekvens och varaktighet

Emissionsdagar: 1 dagar/år

Riskhanteringsåtgärder

God praxis

försiktig hantering av substansen för att minimera utsläpp.

Tekniska krav på uppställningsplatsen och åtgärder för reducering och begränsning avledning, luftemissioner och utsläpp till jord.

Vatten

Ingen utsöndring av ämnet i avloppsvattnet

jord

Utspridas kontrollerat på åkermarken.

Frisläppning till miljön skall undvikas i enlighet med de lagliga bestämmelserna.

Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

Avfallsbehandling

Avfall skall sluthanteras enligt miljölagstiftningen.

Avfallshantering

Avfall skall samlas in och hanteras enligt de lokala bestämmelserna.

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetstagare - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd

Fast ämne, medelstor dammighet PROC25 Andra varmbearbetningsmoment med metaller
Solid vid STP, vätska vid eleverande drifttemperatur, ångtrycke < 0.5 kPa

Användningens frekvens och varaktighet

Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

PROC11 Icke-industriell sprayning

PROC16 Användning av bränslen

PROC17 Smörjning vid högenergibetingelser vid metallbearbetning

PROC18 Allmän infettning/smörjning vid förhållanden med hög rörelseenergi

PROC19 Manuella verksamheter innefattar handkontakt

Omfatta rdaglig exponering upp till 4timmar

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Luftningshastighet

Säkerställ ett tillräckligt mått av allmän ventilation (inte mindre än 3 upp till 5 luftutväxlingar per timme).

Tekniska krav och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp.

Tekniska skyddsåtgärder

PROC11 Icke-industriell sprayning PROC16 Användning av bränslen PROC17 Smörjning vid högenergibetingelser vid metallbearbetning PROC18 Allmän infettning/smörjning vid förhållanden med hög rörelseenergi Lokal utblåsventilation - effektivitet på minst [%]: 72

Organisatoriska åtgärder för undvikandet/begränsning av frisläppningen, spridandet och exponering

Organisatoriska åtgärder

Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs. Övervakning på plats för att kontrollera att RMM finns på plats och används korrekt och att OC följs.

Riskhanteringsåtgärder

Professional uses of medium dusty solids/powders of lime substances

Använd lämpliga arbetskläder.
 använd lämpligt ögonskydd och handskar.
 PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i sluten kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden
 PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden
 PROC11 Icke-industriell sprayning
 PROC16 Användning av bränslen
 PROC19 Manuella verksamheter innefattar handkontakt
 Filtrerande halvmask (DIN EN 149)
 med filter för partiklar: luftutväxlingar per timme.
 PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår
 PROC5 Blandning vid satsvisa processer
 PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål
 PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål
 PROC9 Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning)
 PROC10 Applicering med roller eller strykning
 PROC13 Behandling av varor med dopning och gjutning
 PROC17 Smörjning vid högenergibetingelser vid metallbearbetning
 PROC18 Allmän infettning/smörjning vid förhållanden med hög rörelseenergi
 PROC25 Andra varmbearbetningsmoment med metaller
 PROC26 Hantering av fasta oorganiska ämnen vid omgivningstemperatur
 Filtrerande halvmask (DIN EN 149)
 med filter för partiklar: FFP2.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

miljöexponering sötvatten: Exposition 0.00748 mg/l, PNEC 0.490 mg/l, RCR 0.015
 jord: Exposition 701 mg/l, PNEC 1080 mg/l, RCR 0.65
 Värsta antagande

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod MEASE
Exposition Arbetstagare - inhalativ : exponering 0.825 mg/m³, DNEL 1 mg/m³, RCR 0.825
 Värsta antagande Rillgänglig riskdata gör det inte möjligt att härleda till en DNEL för hudirriterande effekter.



Exponeringsscenario
Professional uses of high dusty solids/powders of lime substances

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Calcium Hydroxide
REACH-registreringsnummer	01-2119475151-45-XXXX
CAS-nummer	1305-62-0
EG-nummer	215-137-3
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Professional uses of high dusty solids/powders of lime substances
--------------------	---

Professional uses of high dusty solids/powders of lime substances

Produktkategorier [PC]:	PC1 Lim, tätningsmedel PC2 Adsorbenter PC3 Luftvårdsprodukter PC7 Basmetaller och legeringar PC8 Biocidprodukter PC9a Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel PC9b Fyllmedel, kitt, murbruk, modellera PC11 Sprängämnen PC12 Gräsmattor- och trädgårdstillberedningar, inklusive gödsel (- Gödningsmedel) PC13 Bränsle, drivmedel PC14 Produkter för behandling av metallytor PC15 Ytbehandlingsprodukter för icke-metaller PC16 Värmeöverföringsoljor PC17 Hydraulvätskor PC18 Tryckfärg och färgpulver PC19 Intermediär PC20 Processhjälpsmedel såsom pH-värdesreglerare, flockningsmedel, utfällningsmedel, neutraliseringsmedel PC21 Laboratoriekemikalier PC23 Produkter för behandling av läder PC24 Smörjmedel, fetter och släppmedel PC25 Metallbearbetningsvätskor PC26 Produkter för behandling av papper och kartong PC27 Växtskyddsmedel PC28 Parfym, doftmedel PC29 Läkemedel PC30 Fotokemiska ämnen PC31 Polermedel och vaxblandningar PC32 Polymerberedningar och -föreningar PC33 Halvledare PC34 Textilfärger och textilimpregneringsprodukter PC35 Tvätt- och rengöringsprodukter PC36 Vattenavhårdare PC37 Vattenreningskemikalier PC38 Produkter för svetsning och lödning, flussmedelsprodukter PC39 Kosmetika, kroppsvårdsprodukter PC40 Extraktionsmedel
Produktkategorier [AC]	AC1 Produktion av fordon och fordonsdelar. AC2 Maskineri, mekanisk utrustning, elektriska/elektroniska varor AC3 Elektriska batterier och ackumulatorer AC4 Sten-, murbruks-, cement-, glas- och keramikvaror AC5 Tyger, textilier och klädsel AC6 Lädervaror AC7 Metallprodukter AC8 Pappersprodukter AC10 Gummiprodukter AC11 Träprodukter AC13 Plastprodukter
Huvudsektor	SU22 Yrkesmässig användning

Professional uses of high dusty solids/powders of lime substances

Användningsområden [SU]	SU1 Jordbruk, skogsbruk, fiske
	SU5 Tillverkning av textilier, läder, päls
	SU6a Tillverkning av trä och träprodukter
	SU6b Tillverkning av pappersmassa, papper och pappersvaror
	SU7 Tryckning och reproduktion från registreringsmedier
	SU10 Formulering [blandning] av beredningar och/eller ompackning
	SU11 Tillverkning av gummiprodukter
	SU12 Tillverkning av plastprodukter, inklusive blandning och omvandling
	SU13 Tillverkning av andra icke-metalliska mineralprodukter, t.ex. murbruk och cement
	SU16 Tillverkning av datorer, elektroniska produkter och optikprodukter, elektrisk utrustning
	SU17 Allmän tillverkning, t.ex. av maskiner, utrustning, fordon, övrig transportutrustning
	SU18 Möbeltillverkning
	SU19 Byggnads- och konstruktionsarbete
	SU20 Hälsojänster
	SU23 Elektricitet, ånga, gas, vattenförsörjning och avloppsrening
	SU24 Vetenskaplig forskning och utveckling

Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC2 Formulering till blandning
	ERC8a Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus)
	ERC8b Vitt spridd användning av reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus)
	ERC8c Vitt spridd användning som leder till införlivande i/på vara (inomhus)
	ERC8d Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, utomhus)
	ERC8e Vitt spridd användning av reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, utomhus)
	ERC8f Vitt spridd användning som leder till införlivande i/på vara (utomhus)

Arbetslagare

Processkategorier	PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i sluten kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden
	PROC3 Tillverkning eller formulering i den kemiska industrin i slutna satsvisa processer med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden
	PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår
	PROC5 Blandning vid satsvisa processer
	PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål
	PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål
	PROC9 Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning)
	PROC10 Applicering med roller eller strykning
	PROC11 Icke-industriell sprayning
	PROC13 Behandling av varor med doppning och gjutning
	PROC15 Användning som laboratoriereagens
	PROC16 Användning av bränslen
	PROC17 Smörjning vid högenergibetingelser vid metallbearbetning
	PROC18 Allmän infettning/smörjning vid förhållanden med hög rörelseenergi
	PROC19 Manuella verksamheter innefattar handkontakt
	PROC25 Andra varmbearbetningsmoment med metaller
	PROC26 Hantering av fasta oorganiska ämnen vid omgivningstemperatur

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Industriell - Miljö 1)

Professional uses of high dusty solids/powders of lime substances

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd Fast ämne, hög dammighet

använda mängder

Årsbelopp per uppställningsplats 238208 kg

Utsläppsområde: 10000 m²

Användningens frekvens och varaktighet

Emissionsdagar: 1 dagar/år

Riskhanteringsåtgärder

God praxis försiktig hantering av substansen för att minimera utsläpp.

Tekniska krav på uppställningsplatsen och åtgärder för reducering och begränsning avledning, luftemissioner och utsläpp till jord.

Vatten Ingen utsöndring av ämnet i avloppsvattnet

jord Utspridas kontrollerat på åkermarken.

Frisläppning till miljön skall undvikas i enlighet med de lagliga bestämmelserna.

Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

Avfallsbehandling Avfall skall sluthanteras enligt miljölagstiftningen.

Avfallshantering Avfall skall samlas in och hanteras enligt de lokala bestämmelserna.

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetstagare - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd Fast ämne, hög dammighet

Användningens frekvens och varaktighet

Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår

PROC5 Blandning vid satsvisa processer

PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål

PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål

PROC9 Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning)

PROC10 Applicering med roller eller strykning

PROC16 Användning av bränslen

PROC17 Smörjning vid högenergibetingelser vid metallbearbetning

PROC18 Allmän infettning/smörjning vid förhållanden med hög rörelseenergi

PROC19 Manuella verksamheter innefattar handkontakt

PROC26 Hantering av fasta oorganiska ämnen vid omgivningstemperatur

Omfatta rdaglig exponering upp till 4timmar

PROC11 Icke-industriell sprayning

Omfatta rdaglig exponering upp till 1timme

andra givna driftsförhållanden som påverkar exponeringen av arbetstagare

Luftningshastighet Säkerställ ett tillräckligt mått av allmän ventilation (inte mindre än 3 upp till 5 luftutväxlingar per timme).

Tekniska krav och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp.

Professional uses of high dusty solids/powders of lime substances

Tekniska skyddsåtgärder	PROC4 Kemisk produktion där möjligheter till exponering uppstår PROC5 Blandning vid satsvisa processer PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC9 Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning) PROC11 Icke-industriell sprayning PROC16 Användning av bränslen PROC17 Smörjning vid högenergibetingelser vid metallbearbetning PROC18 Allmän infettning/smörjning vid förhållanden med hög rörelseenergi PROC26 Hantering av fasta oorganiska ämnen vid omgivningstemperatur Lokal utblåsventilation - effektivitet på minst [%]: 72 PROC19 Manuella verksamheter innefattar handkontakt undvik användning utan påslagen fläkt och vid öppnade fönster. , eller: Säkerställ att driften sker utomhus.
--------------------------------	--

Organisatoriska åtgärder för undvikandet/begränsning av frisläppningen, spridandet och exponering

Organisatoriska åtgärder	Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs. Övervakning på plats för att kontrollera att RMM finns på plats och används korrekt och att OC följs.
---------------------------------	--

Riskhanteringsåtgärder

Använd lämpliga arbetskläder.
 använd lämpligt ögonskydd och handskar.
 Filtrande halvmask (DIN EN 149)
 med filter för partiklar: FFP2.
 PROC9 Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning)
 PROC26 Hantering av fasta oorganiska ämnen vid omgivningstemperatur
 Filtrande halvmask (DIN EN 149)
 med filter för partiklar: luftutväxlingar per timme.
 PROC11 Icke-industriell sprayning
 PROC17 Smörjning vid högenergibetingelser vid metallbearbetning
 PROC18 Allmän infettning/smörjning vid förhållanden med hög rörelseenergi
 PROC19 Manuella verksamheter innefattar handkontakt
 Filtrande halvmask (DIN EN 149)
 med filter för partiklar: FFP3.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

miljöexponering	sötvatten: Exposition 0.00748 mg/l, PNEC 0.490 mg/l, RCR 0.015 jord: Exposition 701 mg/l, PNEC 1080 mg/l, RCR 0.65 Värsta antagande
------------------------	--

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod	MEASE
Exposition	Arbetstagare - inhalativ : exponering 0.825 mg/m³, DNEL 1 mg/m³, RCR 0.825 Värsta antagande Rillgänglig riskdata gör det inte möjligt att härleda till en DNEL för hudirriterande effekter.



Exponeringsscenario Professional use of lime substances in soil treatment

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Calcium Hydroxide
REACH-registreringsnummer	01-2119475151-45-XXXX
CAS-nummer	1305-62-0
EG-nummer	215-137-3
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Professional use of lime substances in soil treatment
Huvudsektor	SU22 Yrkesmässig användning

Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC2 Formulering till blandning ERC8a Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus) ERC8b Vitt spridd användning av reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus) ERC8c Vitt spridd användning som leder till införlivande i/på vara (inomhus) ERC8d Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, utomhus) ERC8e Vitt spridd användning av reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, utomhus) ERC8f Vitt spridd användning som leder till införlivande i/på vara (utomhus)
-------------------------------	---

Arbetslagare

Processkategorier	PROC5 Blandning vid satsvisa processer PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål PROC11 Icke-industriell sprayning PROC26 Hantering av fasta oorganiska ämnen vid omgivningstemperatur
-------------------	---

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Industriell - Miljö 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	fast
-----------------------	------

Professional use of lime substances in soil treatment

använda mängder

Årsbelopp per uppställningsplats 238208 kg

Utsläppsområde: 10000 m²

Användningens frekvens och varaktighet

Emissionsdagar: 1 dagar/år

Riskhanteringsåtgärder

God praxis försiktig hantering av substansen för att minimera utsläpp.

Tekniska krav på uppställningsplatsen och åtgärder för reducering och begränsning avledningar, luftemissioner och utsläpp till jord.

Vatten Ingen utsöndring av ämnet i avloppsvattnet

jord Utspridas kontrollerat på åkermarken.

Frisläppning till miljön skall undvikas i enlighet med de lagliga bestämmelserna.

Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

Avfallsbehandling Avfall skall sluthanteras enligt miljölagstiftningen.

Avfallshantering Avfall skall samlas in och hanteras enligt de lokala bestämmelserna.

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetstagare - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd fast

Användningens frekvens och varaktighet

Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

Fräsning, slipning och liknade aktiviteter

Laddar appliceringsutrustning

Omfatta rdaglig exponering upp till 4timmar

Tekniska krav och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp.

Tekniska skyddsåtgärder Utspridas kontrollerat på åkermarken. skall genomföras i en ventilerad kabin, till vilken filtrerade övertryckluft tillförs, som har en skyddsfaktor > 20.

Organisatoriska åtgärder för undvikandet/begränsning av frisläppningen, spridandet och exponering

Organisatoriska åtgärder Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs. Övervakning på plats för att kontrollera att RMM finns på plats och används korrekt och att OC följs.

Riskhanteringsåtgärder

Använd lämpliga arbetskläder.

använd lämpligt ögonskydd och handskar.

Fräsning, slipning och liknade aktiviteter

Laddar appliceringsutrustning

Bär ett halvmaskskydd av typ, som valts i enlighet med EN529.

med filter för partiklar: FFP3.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

miljöexponering sötvatten: Exposition 0.00748 mg/l, PNEC 0.490 mg/l, RCR 0.015

jord: Exposition 701 mg/l, PNEC 1080 mg/l, RCR 0.65

Värsta antagande

Professional use of lime substances in soil treatment

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod MEASE

Exposition Arbetstagare - inhalativ : exponering 0.880 mg/m³, DNEL 1 mg/m³, RCR 0.88
Värsta antagande Rillgänglig riskdata gör det inte möjligt att härleda till en DNEL för hudirriterande effekter.



Exponeringsscenario

Professional uses of articles/containers containing lime substances

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Calcium Hydroxide
REACH-registreringsnummer	01-2119475151-45-XXXX
CAS-nummer	1305-62-0
EG-nummer	215-137-3
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Professional uses of articles/containers containing lime substances
Produktkategorier [AC]	AC1 Produktion av fordon och fordonsdelar. AC2 Maskineri, mekanisk utrustning, elektriska/elektroniska varor AC3 Elektriska batterier och ackumulatorer AC4 Sten-, murbruks-, cement-, glas- och keramikvaror AC5 Tyger, textilier och klädsel AC6 Lädervaror AC7 Metallprodukter AC8 Pappersprodukter AC10 Gummiprodukter AC11 Träprodukter AC13 Plastprodukter
Huvudsektor	SU22 Yrkesmässig användning

Professional uses of articles/containers containing lime substances

Användningsområden [SU]	SU1 Jordbruk, skogsbruk, fiske
	SU5 Tillverkning av textilier, läder, päls
	SU6a Tillverkning av trä och träprodukter
	SU6b Tillverkning av pappersmassa, papper och pappersvaror
	SU7 Tryckning och reproduktion från registreringsmedier
	SU10 Formulering [blandning] av beredningar och/eller ompackning
	SU12 Tillverkning av plastprodukter, inklusive blandning och omvandling
	SU13 Tillverkning av andra icke-metalliska mineralprodukter, t.ex. murbruk och cement
	SU16 Tillverkning av datorer, elektroniska produkter och optikprodukter, elektrisk utrustning
	SU17 Allmän tillverkning, t.ex. av maskiner, utrustning, fordon, övrig transportutrustning
	SU18 Möbeltillverkning
	SU19 Byggnads- och konstruktionsarbete
	SU20 Hälsotjänster
	SU23 Elektricitet, ånga, gas, vattenförsörjning och avloppsrening

Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC10a Vitt spridd användning av varor med låg avgivning (utomhus)
	ERC10b Vitt spridd användning av varor med hög eller avsiktlig avgivning (utomhus)
	ERC11a Vitt spridd användning av varor med låg avgivning (inomhus)
	ERC11b Vitt spridd användning av varor med hög eller avsiktlig avgivning (inomhus)
	ERC12a Bearbetning av varor i industrianläggningar med låg avgivning
	ERC12b Bearbetning av varor i industrianläggningar med hög avgivning

Arbetslagare

Processkategorier	PROC0 Annan process eller aktivitet
	PROC21 Lågenergimanipulering och hantering av ämnen som är bundna i material och/eller varor
	PROC24 Högenergiupparbetning (mekanisk) av ämnen som är bundna i/på material och/eller varor
	PROC25 Andra varmbearbetningsmoment med metaller

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Industriell - Miljö 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	fast
	Lågt miljöutsläpp

Tekniska krav på uppställningsplatsen och åtgärder för reduktion och begränsning av ledningar, luftemissioner och utsläpp till jord.

Luft	En begränsning av luftemissionen är inte tillämplig, eftersom det inte sker någon direkt frisläppning ut i luften.
Vatten	Ingen utsöndring av ämnet i avloppsvattnet
jord	ej nödvändig - inget direkt utsläpp i jord

Omständigheter och åtgärder till extern bearbetning av farligt avfall

Avfallshantering	Avfall skall samlas in och hanteras enligt de lokala bestämmelserna.
-------------------------	--

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Arbetslagare - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	fast
------------------------------	------

Användningens frekvens och varaktighet

Professional uses of articles/containers containing lime substances

Omfattar daglig exponering upp till 8 timmar (om inget annat anges).

PROC24 Högenergiupparbetning (mekanisk) av ämnen som är bundna i/på material och/eller varor

PROC25 Andra varmbearbetningsmoment med metaller

Omfatta rdaglig exponering upp till 4timmar

Tekniska krav och åtgärder på processnivå (källa) för att förhindra utsläpp.

Tekniska skyddsåtgärder Utöver dessa driftsvillkor finns inte några specifika åtgärder för riskmanagement fastslagna.

Organisatoriska åtgärder för undvikandet/begränsning av frisläppningen, spridandet och exponering

Organisatoriska åtgärder Det förutsätts att lämpliga standarder för arbetshygien följs. Övervakning på plats för att kontrollera att RMM finns på plats och används korrekt och att OC följs.

Riskhanteringsåtgärder

Använd lämpliga arbetskläder.

använd lämpligt ögonskydd och handskar.

PROC24 Högenergiupparbetning (mekanisk) av ämnen som är bundna i/på material och/eller varor

PROC25 Andra varmbearbetningsmoment med metaller

Bär ett halvmaskskydd av typ, som valts i enlighet med EN529.

med filter för partiklar: luftutväxlingar per timme.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Lågt miljöutsläpp

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Bedömningsmetod MEASE

Exposition Arbetstagare - inhalativ : exponering 0.825 mg/m³, DNEL 1 mg/m³, RCR 0.825

Värsta antagande Rillgänglig riskdata gör det inte möjligt att härleda till en DNEL för hudirriterande effekter.



Exponeringsscenario Consumer use of building and construction material

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Calcium Hydroxide
REACH-registreringsnummer	01-2119475151-45-XXXX
CAS-nummer	1305-62-0
EG-nummer	215-137-3
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Consumer use of building and construction material
Produktkategorier [PC]:	PC9a Ytbeläggningar och färger, förtunningsmedel, färgborttagningsmedel PC9b Fyllmedel, kitt, murbruk, modellera
Huvudsektor	SU21 Konsumentanvändningar

Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC8c Vitt spridd användning som leder till införlivande i/på vara (inomhus) ERC8d Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, utomhus) ERC8e Vitt spridd användning av reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, utomhus) ERC8f Vitt spridd användning som leder till införlivande i/på vara (utomhus)
-------------------------------	---

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Icke-industriell - Miljö 1)

använda mängder

Utan betydelse.

Användningens frekvens och varaktighet

Utan betydelse.

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

Utspädning	Sötvattens lokala förtunningsfaktor:10 (Standard)
------------	---

Riskhanteringsåtgärder

God praxis	Undvik avlopp av det oförtunnade ämne i det lokala avloppsvattnet eller återvinn det därifrån.
------------	--

Consumer use of building and construction material

Typ av avloppsreningsverk	Kommunal STP
Uppgifter om avloppsreningsverket	Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk : 2000 m ³ /dag

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Icke-industriell - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd	fast , eller: Fast i lösning
Uppgifter om koncentration	Omfattar koncentrationer upp till 100 %. Om inte annat angivits. PC9b_1 Fyllmedel och kitt Omfattar koncentrationer upp till 55 %. PC9b_2 Murbruk och golvtjämningsmedel Omfattar koncentrationer upp till 40 %. Färger med hög soliditet Omfattar koncentrationer upp till 30 %.

använda mängder

PC9b_1 Fyllmedel och kitt
Mängd per användning: 1 kg
PC9b_2 Murbruk och golvtjämningsmedel
Färger med hög soliditet
Mängd per användning: 25 kg

Användningens frekvens och varaktighet

Covers frequency up to 2 dagar/år, , .
Förberedelse av materialet för användningen
Appliceringens varaktighet: 1.33 minuter
Använda
Appliceringens varaktighet: 8 timmar

Mänskliga faktorer, oberoende av riskmanagement

Potentiellt exponerade kroppsdelar	Pulverprodukter Handflatorna på båda händerna Omfattar en hudkontaktyta upp till 430 cm ² . vätskeprodukter Händer och underarmar Omfattar en hudkontaktyta upp till 1900 cm ² .
------------------------------------	---

Ytterligare driftsvillkor angående icke-industriell exponering

Inställning	Inomhus
-------------	---------

Ytterligare driftsvillkor angående icke-industriell exponering

Konsumentinformation	använd lämpligt ögonskydd och handskar. Undvik stänk.
----------------------	---

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Ämnet upplöses i kontakt med vatten, den enda effekten är pH-effekten, men efter att ha passerat STP-exponeringen anses denna försumlig och medför ingen risk

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Kvalitativ ansats har används för att konkludera säker användning. Den förväntade exponeringen överskrider inte DNEL/DMEL-värdena, om åtgärderna inom riskmanagement och driftsvillkoren från avsnitt 2 iaktas.



Exponeringsscenario Consumer use of CO2 absorbent in breathing apparatuses

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Calcium Hydroxide
REACH-registreringsnummer	01-2119475151-45-XXXX
CAS-nummer	1305-62-0
EG-nummer	215-137-3
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Consumer use of CO2 absorbent in breathing apparatuses
Produktkategorier [PC]:	PC2 Adsorbenter
Huvudsektor	SU21 Konsumentanvändningar

Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC8b Vitt spridd användning av reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus)
-------------------------------	--

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Icke-industriell - Miljö 1)

använda mängder

Utan betydelse.

Användningens frekvens och varaktighet

Utan betydelse.

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

Utspädning	Sötvattens lokala förtunningsfaktor:10 (Standard)
------------	---

Riskhanteringsåtgärder

God praxis	Undvik avlopp av det oförtunnade ämne i det lokala avloppsvattnet eller återvinn det därifrån.
Typ av avloppsreningsverk	Kommunal STP
Uppgifter om avloppsreningsverket	Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk : 2000 m³/dag

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Icke-industriell - Hälsa 1)

Consumer use of CO2 absorbent in breathing apparatuses

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd fast

Uppgifter om koncentration Omfattar koncentrationer upp till 84 %.

använda mängder

Mängd per användning: 3 kg

Användningens frekvens och varaktighet

Omfattar användningen till 4 times per dag.
Förberedelse av materialet för användningen
Rengöring av appliceringsutrustning
Appliceringens varaktighet: 15 minuter
Använda
Appliceringens varaktighet: 2 timmar

Mänskliga faktorer, oberoende av riskmanagement

Potentiellt exponerade kroppsdelar Båda händerna Omfattar en hudkontaktyta upp till 840 cm².

Ytterligare driftsvillkor angående icke-industriell exponering

Inställning Inomhus

Ytterligare driftsvillkor angående icke-industriell exponering

Konsumentinformation använd lämpligt ögonskydd och handskar. Filtrerande halvmask (DIN EN 149) med filter för partiklar: FFP2.

När de inte används, se till att behållarna är hårt tillslutna. Undvik direkt kontakt med ögonen med produkten, även via kontamination på händerna.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Ämnet upplöses i kontakt med vatten, den enda effekten är pH-effekten, men efter att ha passerat STP-exponeringen anses denna försumlig och medför ingen risk

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Kvalitativ ansats har används för att konkludera säker användning.



Exponeringsscenario Consumer use of garden lime/fertilizer

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Calcium Hydroxide
REACH-registreringsnummer	01-2119475151-45-XXXX
CAS-nummer	1305-62-0
EG-nummer	215-137-3
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Consumer use of garden lime/fertilizer
Produktkategorier [PC]:	PC12 Gräsmattor- och trädgårdstillberedningar, inklusive gödsel (- Gödningsmedel) PC20 Processhjälpmiddel såsom pH-värdesreglerare, flockningsmedel, utfällningsmedel, neutraliseringsmedel
Huvudsektor	SU21 Konsumentanvändningar
<u>Miljö</u>	
Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC8e Vitt spridd användning av reaktivt processhjälpmiddel (inget införlivande i eller på vara, utomhus)

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Icke-industriell - Miljö 1)

använda mängder

Årlig mängd för många olika spridda användningsområden: 2244 kg/ha

Användningens frekvens och varaktighet

Emissionsdagar: 1 dagar/år

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

Utspädning	Sötvattens lokala förtunningsfaktor:10 (Standard)
------------	---

Riskhanteringsåtgärder

God praxis	Undvik avlopp av det oförtunnade ämne i det lokala avloppsvattnet eller återvinn det därifrån.
Typ av avloppsreningsverk	Kommunal STP
Uppgifter om avloppsreningsverket	Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk : 2000 m³/dag

Consumer use of garden lime/fertilizer

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Icke-industriell - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd fast

Uppgifter om koncentration Omfattar koncentrationer upp till 100 %.

Användningens frekvens och varaktighet

Omfattar användningen till 1 task per år.

Täcker exponering upp till 2 timmar per händelse.

Mänskliga faktorer, oberoende av riskmanagement

Potentiellt exponerade kroppsdelar Händer och underarmar Omfattar en hudkontaktyta upp till 1900 cm².

Ytterligare driftsvillkor angående icke-industriell exponering

Inställning Inomhus

Ytterligare driftsvillkor angående icke-industriell exponering

Konsumentinformation använd lämpligt ögonskydd och handskar. Filtrande halvmask (DIN EN 149) med filter för partiklar: FFP2.

När de inte används, se till att behållarna är hårt tillslutna. Undvik direkt kontakt med ögonen med produkten, även via kontamination på händerna.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Ämnet upplöses i kontakt med vatten, den enda effekten är pH-effekten, men efter att ha passerat STP-exponeringen anses denna försumlig och medför ingen risk

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Kvalitativ ansats har används för att konkludera säker användning.



Exponeringsscenario

Consumer use of lime substances as water treatment chemicals

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Calcium Hydroxide
REACH-registreringsnummer	01-2119475151-45-XXXX
CAS-nummer	1305-62-0
EG-nummer	215-137-3
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Consumer use of lime substances as water treatment chemicals
Produktkategorier [PC]:	PC20 Processhjälpmedel såsom pH-värdesreglerare, flockningsmedel, utfällningsmedel, neutraliseringsmedel PC37 Vattenreningskemikalier
Huvudsektor	SU21 Konsumentanvändningar
<u>Miljö</u>	
Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC8b Vitt spridd användning av reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus)

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Icke-industriell - Miljö 1)

använda mängder

Utan betydelse.

Användningens frekvens och varaktighet

Utan betydelse.

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

Utspädning	Sötvattens lokala förtunningsfaktor:10 (Standard)
------------	---

Riskhanteringsåtgärder

God praxis	Undvik avlopp av det oförtunnade ämne i det lokala avloppsvattnet eller återvinn det därifrån.
Typ av avloppsreningsverk	Kommunal STP
Uppgifter om avloppsreningsverket	Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk : 2000 m ³ /dag

Consumer use of lime substances as water treatment chemicals

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Icke-industriell - Hälsa 1)

Produktens egenskaper

Aggregationstillstånd fast

Uppgifter om koncentration Omfattar koncentrationer upp till 100 %.

Användningens frekvens och varaktighet

Omfattar användningen till 1 task per vecka.
Förberedelse av materialet för användningen
Appliceringens varaktighet: 1.33 minuter
Använda
Appliceringens varaktighet: 2 timmar

Mänskliga faktorer, oberoende av riskmanagement

Potentiellt exponerade kroppsdelar Förberedelse av materialet för användningen Handflatorna på båda händerna Omfattar en hudkontaktyta upp till 430 cm². Använda Båda händerna Omfattar en hudkontaktyta upp till 860 cm².

Ytterligare driftsvillkor angående icke-industriell exponering

Inställning Inomhus

Ytterligare driftsvillkor angående icke-industriell exponering

Konsumentinformation använd lämpligt ögonskydd och handskar. Filtrande halvmask (DIN EN 149) med filter för partiklar: FFP2.

När de inte används, se till att behållarna är hårt tillslutna. Undvik direkt kontakt med ögonen med produkten, även via kontamination på händerna.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Ämnet upplöses i kontakt med vatten, den enda effekten är pH-effekten, men efter att ha passerat STP-exponeringen anses denna försumlig och medför ingen risk

3. Fastställande av exponering (Hälsa 1)

Kvalitativ ansats har används för att konkludera säker användning.



Exponeringsscenario Consumer use of cosmetics containing lime substances

Exponeringsscenariots identitet

Produktnamn	Calcium Hydroxide
REACH-registreringsnummer	01-2119475151-45-XXXX
CAS-nummer	1305-62-0
EG-nummer	215-137-3
Leverantör	Univar Solutions AB Box 4072 SE-203 11 MALMÖ Sverige +46(0)40-35 28 00 +46(0)31-83 80 00 +46(0)31-19 31 00 SDS.EMEA@univarsolutions.com

1. Titel av exponeringsscenariot

Huvudrubrik	Consumer use of cosmetics containing lime substances
Produktkategorier [PC]:	PC39 Kosmetika, kroppsvårdsprodukter
Huvudsektor	SU21 Konsumentanvändningar

Miljö

Miljöutsläppskategorier [ERC]	ERC8a Vitt spridd användning av icke-reaktivt processhjälpmedel (inget införlivande i eller på vara, inomhus)
-------------------------------	---

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Icke-industriell - Miljö 1)

använda mängder

Utan betydelse.

Användningens frekvens och varaktighet

Utan betydelse.

Miljöfaktorer som inte påverkas av riskmanagement

Utspädning	Sötvattens lokala förtunningsfaktor:10 (Standard)
------------	---

Riskhanteringsåtgärder

God praxis	Undvik avlopp av det oförtunnade ämne i det lokala avloppsvattnet eller återvinn det därifrån.
Typ av avloppsreningsverk	Kommunal STP
Uppgifter om avloppsreningsverket	Förmodad avloppskvot i husets avloppsvattenverk : 2000 m³/dag

2. Användningsförhållanden som påverkar exponering (Icke-industriell - Hälsa 1)

Consumer use of cosmetics containing lime substances

Kontroll av icke-industriell exponering

I enlighet med artikel 14 (5b) i REACH-förordningen (EC) nr 1907/2006, behöver inte exponeringsuppskattningen och riskkaraktiseringen vad gäller människans hälsa utföras för slutanvändare av kosmetiska produkter inom intervallet i direktiv 76/768/EEC.

3. Fastställande av exponering (Miljö 1)

Ämnet upplöses i kontakt med vatten, den enda effekten är pH-effekten, men efter att ha passerat STP-exponeringen anses denna försumlig och medför ingen risk