

LOKPIPE POWDER

According to Regulation (EC) No 1907/2006, Annex II, as amended by Regulation (EU) No 453/2010

I IDENTIFIKATION AF STOFFET / PRÆPARATET OG SELSKABET

PRODUKT NAVN:	LOKPIPE POWDER
KALDE NAVN.:	LOKPIPE
BENYTTELSE:	Forsejling/støbning
PRODUCENT:	Steve Vick International Limited 19 Treenwood Industrial Estate Bradford on Avon BA15 2AU Tel 01225 864 864 email: info@stevevick.com

2 HAZARD IDENTIFICATION

2.1 Klassificering af stoffet og/eller blandingen

Fysiske farer	Ikke klassificeret
Sundhedsfare	Hud irret. 2 – H315 Øje irett. 1 – H318
Miljøfarer	Ikke klassificeret
Klassifikation (67/548/EEC or 999/45/EC)	Xi; R38, R41.
HELBREDSSKAD	Produktet er stærkt irriterende for øjnene og huden. Støv i høje koncentrationer kan irritere åndedrætssystemet. Se afsnit 1.1 for yderligere oplysninger om sundhedsfarer
Miljø	Dette produkt forventes ikke at være miljøfarligt.

2.2 Miljø Etiket

Fare Etiket



Fare Grupper

H315 Hud irretation
H318 Øjen irretation

Sikkerhedserklæringer

P280 Brug beskyttelseshandsker, øjen- og ansigtsbeskyttelse
P302+P352 VED HUD KONTAKT: Vask med rigeligt vand
P305+P351+P338 HVIS ØJEKONT: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern kontaktlinser, hvis de er til stede. Fortsæt skylning.
P310 Søg straks skadestue eller læge/øjelæge.
P501 Bortskaf rest indhold / beholder i overensstemmelse med de nationale bestemmelser.

Indeholder

PORTLAND CEMENT, BLUE CIRCLE LIGHTNING CEMENT

Supplerende forholdsregler

P264 Vask forurenede hud grundigt efter håndtering
P332+P313 Hvis hudirritation eller udslæt forekommer: Kontakt læge
P362+P364 Tag forurenede tøj af og vask det før genbrug

2.3 Andre farer

Dette produkt indeholder ingen stoffer som PBT el. vPvB.

3 COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS

3.1 Mixtures

PORTLAND CEMENT 60-100% CAS nummer: 65997-15-1 EC nummer: 266-043-4	
Klassifikation Hud irret. 2 – H315 Øjen skade. 1 – H318	Klassifikation (67/548/EEC or 1999/45/EC) Xi;R38,R41
BLUE CIRCLE LIGHTING CEMENT 10-30% CAS nummer: 65997-16-2 EC nummer: 266-045-5	
Klassifikation Hud Irret. 2 – H315 Øjen skade. 1 – H318	Klassifikation (67/548/EEC or 1999/45/EC) Xi;R38,R41
DENKA CSA 5-10% CAS nummer: – EC nummer: –	
Klassifikation Hud Irret. 2 – H315 Øjen Irret. 2 – H319	Klassifikation (67/548/EEC or 1999/45/EC) Xi;R36,R38
BORRESPERSECA <1% CAS nummer: 8061-52-7 EC nummer: 232-506-4	
Klassifikation Ikke Klassifiseret	Klassifikation (67/548/EEC or 1999/45/EC)
LITHIUM CARBONATE <1% CAS nummer: 554-13-2 EC nummer: 209-062-5	
Klassifikation Acute Tox. 4 – H302 Acute Tox. 4 – H332	Klassifikation (67/548/EEC or 1999/45/EC) Xn;R20/22
BEVALOID 770DD <1% CAS nummer: – EC nummer: –	
Klassifikation Ikke klassifiseret	Klassifikation (67/548/EEC or 1999/45/EC)
TARTARIC ACID <1% CAS nummer: 87-69-4 EC nummer: 201-766-0	
Klassifikation Ikke klassifiseret	Klassifikation (67/548/EEC or 1999/45/EC)

Den fulde tekst for alle R-sætninger og faresætninger vises i Section 16

4 FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1 Beskrivelse af førstehjælp

GENEREL INFORMATION:

Søg lægehjælp, hvis der opstår ubehag. Vis dette sikkerhedsdatablad til lægepersonalet.

INDÅNDING:

Flyt den berørte person til frisk luft og hold personen varm og i ro i en stilling, der er behagelig for vejrtrækning. Vedligehold en åben luftvej. Løsn stramt tøj som f.eks. Krave, slips eller bælte.

INDTAGELSE:

Skyl munden grundigt med vand. Giv et par små briller eller vand eller mælk til at drikke. Stop, hvis den berørte person føler sig syg som opkastning, kan være farlig. Fremkald ikke opkastning medmindre det sker under medicinsk personale. Hvis opkast opstår, skal hovedet holdes lavt, således at opkast ikke kommer ind i lungerne. Kontakt læge, hvis større mængde er forbrugt.

HUD:

Børst af løse partikler fra huden. Fjern berørte personer fra forureningskilden. Skyl straks med rigeligt vand. I tilfælde af at der udvikles sensibiliserings symptomer, skal man undgå yderligere eksponering. Få lægehjælp, hvis symptomerne er svære eller vedvarer efter vask.



**STEVE VICK INTERNATIONAL LTD.
PRODUKT DATA BLAD**

ØJNE: Fjern eventuelle kontaktlinser og åbne øjenlågene bredt fra hinanden. Skyl straks med rigeligt vand. Fortsæt med at skylle i mindst 10 minutter. Søg lægehjælp, hvis irritation fortsætter efter washing.

Beskytt af Førstehjælps personer: Førstehjælpspersonale bør bære passende beskyttelsesudstyr under enhver redning.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

GENEREL INFORMATION Se afsnit 11 for yderligere oplysninger om sundhedsfarer. Sværhedsgraden af de beskrevne symptomer varierer afhængigt af koncentrationen og længden af eksponeringen.

INDÅNDING Støv kan irritere åndedrætssystemet. Symptomer efter overeksponering kan omfatte følgende: Hoste. Hyppig indånding af støv over en længere periode øger risikoen for udvikling af lungesygdomme.

INDTAGELSE Kan forårsage ubehag ved indtagelse. Indtagelse kan forårsage alvorlig irritation af munden, spiserøret og mavetarmkanalen.

HUD KONTAKT Forårsager hudirritation.

ØJE KONTAKT Støv eller stænk fra blandingen kan forårsage permanent øjenskáde.

4.3. Aggivelse af øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling nødvendig

Noter til lægen Behandles symptomatisk.

5 BRANDBEÆMPELSE

5.1 Slukningsmidler:

Egnede slukningsmidler

Produktet er ikke brandfarligt. Sluk med alkoholbestandigt skum, kuldioxid, tørt pulver eller vandtåge. Brug brandslukningsmiddel, der passer til den omgivende ild.

Uegnede slukningsmidler

Brug ikke vandstråle, da en ildslukker, da dette vil sprede branden.

5.2 Særlige farer som følge af stoffet eller blandingen

Særlige farer

Ingen kendte

Farlige forbrændingsprodukter

Termiske nedbrydning eller forbrændingsprodukter kan omfatte følgende stoffer: Skadelige gasser eller dampe.

5.3. Råd til brandbekæmpere

Beskyttelsesforanstaltninger ved brandbekæmpelse

Undgå indånding af brandgasser eller dampe. Evakuere område. Ventilere lukkede rum før adgang.

Særligt beskyttelsesudstyr til brandbekæmpere

Bær selvstændigt åndedrætsværn (SCBA) og passende beskyttelses tøj. Brandbeklædning i overensstemmelse med europæisk standard EN469 (herunder hjelme, beskyttelsesstøvler og handsker) giver et grundlæggende beskyttelsesniveau for kemiske hændelser.

6 FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1. Personlige forholdsregler, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer

Personlige forholdsregler

Der må ikke træffes handling uden passende uddannelse eller medfører personlig risiko. Brug beskyttelsesdragt som beskrevet i afsnit 1 dette sikkerhedsdatablad. Følg forholdsregler for sikker håndtering beskrevet i dette sikkerhedsdatablad. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Undgå indånding af støv. Undgå kontakt med hud og øjne. Vask grundigt, når der er tale om spild.

6.2. Miljømæssige forholdsregler

Miljømæssige forholdsregler

Undgå at sprede støv eller forurenede materiale.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning and material for containment and cleaning up

Metoder til oprydning

Brug beskyttelsesdragt som beskrevet i afsnit 8 i dette sikkerhedsdatablad. Ryd op øjeblikkeligt og bortskaf affald på en sikker måde. Genbrug produkter, hvor det er muligt. Fjern spil med støvsuger eller saml med en skovl og kost eller lignende. Skyl forurenede område med rigeligt vand. Vask grundigt, når der er tale om spild. Ved bortskaffelse henvises til afsnit 13.

6.4. Henvisning til andre afsnit

For personlig beskyttelse, se afsnit 8. Se afsnit 11 for yderligere oplysninger om sundhedsfare. Se afsnit 12 for yderligere oplysninger om økologiske farer. Ved bortskaffelse henvises til afsnit 13.

7 HÅNTERING OG OPBEVARING

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

HÅNTERING OG OPBEVARING

Forholdsregler ved brug

Læs og følg producentens anbefalinger. Brug beskyttelsesdragt som beskrevet i afsnit 8 i dette sikkerhedsdatablad. Personer, der er udsat for allergiske reaktioner, bør ikke håndtere dette produkt. Undgå håndtering der fører til støvdannelse. Hold beholderen tæt forseglet, når den ikke er i brug. Undgå kontakt med hud og øjne. Undgå indånding af støv. Sørg for tilstrækkelig ventilation.

Rådgivning om generel erhvervshygiejne Vask straks hvis huden bliver forurenede. Fjern forurenede tøj og beskyttelsesudstyr, før de kommer ind i spiseområder. Vask i slutningen af hver arbejds-skift og før du spiser, ryger og bruger toilettet. Spis ikke, drik eller ryg, når du bruger dette produkt. Skift arbejdstøj dagligt inden du forlader arbejdspladsen.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaringsforanstaltninger Opbevares i tæt lukket originalemballage på et tørt, køligt og godt ventileret sted. Opbevares væk fra følgende materialer: Syrer. Oxiderende materialer. Fugtighed.

7.3. Særlige anvendelser (s)

Særlige anvendelser (s)

De identificerede anvendelser for dette produkt er beskrevet i Section 1.2.

8 EKSPONERINGSKONTROL OG PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1. Control parameters

PORTLAND CEMENT

Langvarig eksponeringsgrænse (8-timers TWA): WEL 10 mg / m³ inhalerbart støv
Langvarig eksponeringsgrænse (8 timers TWA): WEL 4 mg / m³ respiratorisk støv

BLUE CIRCLE LIGHTNING CEMENT

Langvarig eksponeringsgrænse (8 timers TWA): WEL 4 mg / m³ resp.dust

DENKA CSA

Langvarig eksponeringsgrænse (8 timers TWA): WEL 4 mg / m³ resp.dust

BORRESERSE CA

Langvarig eksponeringsgrænse (8 timers TWA): WEL 4 mg / m³ resp.dust

LITHIUM CARBONATE

Langvarig eksponeringsgrænse (8 timers TWA): WEL 4 mg / m³ resp.dust

BEVALOID 770DD

Langvarig eksponeringsgrænse (8 timers TWA): WEL 5 mg / m³ totalt støv
Kortvarig eksponeringsgrænse (15 minutter): WEL 10 mg / m³ totalt støv

TARTARIC ACID

Langvarig eksponeringsgrænse (8-timers TWA):

8.2. Eksponeringskontrol

Beskyttelsesudstyr



Passende tekniske kontroller

Sørg for tilstrækkelig ventilation. God generel ventilation skal være tilstrækkelig til at kontrollere arbejdstagerens eksponering for luftbårne forurenende stoffer. Overhold de erhvervs-mæssige eksponeringsgrænser for produktet eller ingredienserne.

Øjen- / ansigtsbeskyttelse

Briller, der overholder en godkendt standard, bør anvendes, hvis en risikovurdering indikerer øjenkontakt er mulig. Følgende beskyttelse skal bæres: Støvbestandige, kemiske sprøjtebriller. Personligt beskyttelsesudstyr til beskyttelse mod øjne og ansigt skal overholde europæisk standard EN 166.

Håndbeskyttelse

Kemisk resistente, uigennemtrængelige handsker, der overholder en godkendt standard, bør anvendes, hvis en risikovurdering indikerer hudkontakt er mulig. Den bedst egnede handske bør vælges i samråd med handskeleverandøren / producenten, som kan give oplysninger om handskematerialets gennembrudstid. For at beskytte hænder mod kemikalier skal handsker være i overensstemmelse med europæisk standard EN 374.

Anden hud- og kropsbeskyttelse

Passende fodtøj og ekstra beskyttelsesbeklædning, der overholder en godkendt standard, bør anvendes, hvis en risikovurdering indikerer hudkontaminering er mulig.

Hygiejneforanstaltninger

Forurenede arbejdstøj bør ikke komme ud af arbejdspladsen. Vask forurenede tøj før genbrug. Rengør udstyr og arbejdsområdet hver dag. Når du bruger, må du ikke spise, drikke eller ryge. Vask i slutningen af hver arbejds-skift og før du spiser, ryger og bruger toiletet.

Åndedrætsværn

Hvis ventilationen er utilstrækkelig, skal der anvendes passende åndedrætsværn. Beskyttelse mod generende støv skal anvendes, når den luftbårne koncentration overstiger 10 mg / m³. Sørg for, at åndedrætsværn er egnet til den tilsigtede anvendelse og er CE-mærket. Kontrollér, at åndedrætsværnet passer godt, og filteret ændres jævnligt.

Miljøeksponeringskontrol

Ikke betragtes som farlig for miljøet.

9 FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende Støvet pulver

Farve Grå

Lugt Mild.

Lugtgrænsen Ikke bestemt.

pH Ikke bestemt.

Smeltepunkt Ikke bestemt.

Indledende kogepunkt og interval Ikke bestemt

Flammepunkt > 100°C CC (Lukket cup).

Fordampningshastighed Ikke bestemt.

Fordampningsfaktor Ikke bestemt.

Øvre / nedre antændelighed eller eksplosionsgrænser Ikke bestemt.

Damptryk Ikke bestemt.

Dampthed Ikke bestemt.

Relativ massefylde 1.30 @ 20°C

Bulkdensitet Ikke bestemt.

Opløselighed (er) Lette opløsligt i vand

Selvantændelsestemperatur Ikke bestemt.

Fordelingskoefficient Ikke bestemt

Nedbrydningsstemperatur Ikke bestemt.

Viskositet Ikke bestemt

Eksplorative egenskaber Ikke bestemt.

Oxiderende egenskaber Hører ikke under kriterierne for klassificering som oxiderende.

9.2 Andre informationer

Andre oplysninger ikke kendt

10 STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Der er ingen kendte reaktivitetsfarer forbundet med dette produkt.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilt ved normale omgivelsestemperaturer og ved anvendelse som anbefalet.

10.3 Mulighed for farlige reaktioner

Vil ikke polymerisere

10.4 Forhold, der skal undgås

Undgå varme, flammer og andre antændelseskilder. Undgå kontakt med følgende materialer: Syrer, Oxiderende stoffer. Undgå kontakt med følgende materialer: Fugt

10.5 Uforenelige materialer

Materialer, der skal undgås – Stærke syrer. Stærke oxidationsmidler. Fugtighed

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte

11 TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet - oral.	Baseret på tilgængelige data klassificeringskriterierne ikke er opfyldt
Akut toksicitet - dermal.	Baseret på tilgængelige data klassificeringskriterierne ikke er opfyldt
Akut toksicitet - indånding	Baseret på tilgængelige data klassificeringskriterierne ikke er opfyldt.
Hudkorrosion/irritation Dyre data	Hudirritation. 2 - H315 Forårsager hudirritation
Alvorlig øjenskade/irritation	Baseret på tilgængelige data klassificeringskriterierne ikke er opfyldt
Respiratorisk sensibilisering	Baseret på tilgængelige data klassificeringskriterierne ikke er opfyldt
Hudsensibilisering	Baseret på tilgængelige data klassificeringskriterierne ikke er opfyldt
Mutagenicitet i kimcellene Genotoksicitet - in vitro	Baseret på tilgængelige data klassificeringskriterierne ikke er opfyldt
Genotoxicity - in vivo	Baseret på tilgængelige data klassificeringskriterierne ikke er opfyldt
Kræftfremkaldende	Baseret på tilgængelige data klassificeringskriterierne ikke er opfyldt
Reproduktionstoksicitet Reproduktionstoksicitet - frugtbarhed Reproduktionstoksicitet - udvikling	Baseret på tilgængelige data klassificeringskriterierne ikke er opfyldt Baseret på tilgængelige data klassificeringskriterierne ikke er opfyldt
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering STOT - enkelt eksponering	Baseret på tilgængelige data klassificeringskriterierne ikke er opfyldt
Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering STOT - gentagen eksponering	Baseret på tilgængelige data klassificeringskriterierne ikke er opfyldt
Aspirationsfare	Ikke relevant. Solid.
Indånding	Støv i høje koncentrationer kan irritere åndedrætssystemet. Symptomer efter overeksponering for støv kan omfatte følgende: Hoste. Hyppig indånding af støv over en længere periode øger risikoen for udvikling af lungesygdomme.
Indtagelse	Kan forårsage ubehag ved indtagelse. Indtagelse kan forårsage alvorlig irritation af munden, spiserøret og mavetarmkanalen.
Hud kontakt	Pulver kan irritere huden. Smerter eller irritation. Rødme.
Øjen kontakt	Kan forårsage alvorlig øjenskade. Symptomer efter overeksponering for støv kan omfatte følgende: Smerte. Alvorlig irritation. Flot vanding af øjnene.



STEVE VICK INTERNATIONAL LTD.
PRODUKT DATA BLAD

Indgangsroute Indtagelse Indånding Hud og / eller øjenkontakt

Toksikologiske oplysninger om indholdsstoffer.

PORTLAND CEMENT

Toksikologiske virkninger Ingen information tilgængelig.

BLUE CIRCLE LIGHTNING CEMENT

Akut toksicitet - oral > 2000 mg / kg Rotte-REACH-dossieroplysninger. Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Akut toksicitet - dermal > 2000 mg / kg Rotte-REACH-dossieroplysninger. Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Akut toksicitet - indånding Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Hudkorrosion / irritation

Animal data Dosis: 0,5 g, 4 timer, kanin Primær dermalirritationsindeks: 0 REACH-dossieroplysninger. Irriterende.

Alvorlig øjenskade / irritation Forårsager alvorlig øjenskade.

Respiratorisk sensibilisering Ingen information tilgængelig.

Hudsensibilisering Ingen information tilgængelig.

Mutagenicitet i kimcellene Genotoksicitet - in vitro

Gen mutation: Negativ. REACH-dossieroplysninger. Baseret på tilgængelige data klassificeringen kriterierne er ikke opfyldt.

Kræftfremkaldende Ingen information tilgængelig.

Reproduktionstoksicitet

Reproduktionstoksicitet - frugtbarhed Ingen information

Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering

STOT - enkelt eksponering Ikke klassificeret som et specifikt målorgantoksicitet efter en enkelt eksponering.

Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering

STOT - gentagen eksponering NOEL 1000 mg / kg / dag, Oral, Rat REACH-dossierinformation. Baseret på tilgængelige data

Aspirationsfare klassificeringskriterier er ikke opfyldt. Ikke relevant.

DENKA CSA

Toksikologiske virkninger Ingen information tilgængelig.

BORRESPERSE CA

Toksikologiske virkninger Ingen information tilgængelig.

LITHIUMCARBONAT

Akut toksicitet - oral 525.0
Akut toksicitet oral (LD₅₀ mg/kg) Rotte
Arter REACH-dossieroplysninger. Farlig ved indtagelse.

ATE oral (mg/kg) 525.0
Akut toksicitet - dermal > 3000 mg / kg Kanin Estimeret værdi. REACH-dossieroplysninger. Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Akut toksicitet - indånding

Akut toksicitet indånding (LC₅₀ dust/mist mg/l) 2.0

Arter Rotter
Estimeret værdi. REACH-dossieroplysninger. Farlig ved indånding.

ATE indånding (støv / tåge mg/l) 2.0

Hudkorrosion / irritation

Dyre data

Dosis: 0,5 g, 4 h, kanin erytem / eschar score: ingen erytem (0). Ødem score: Ingen ødem (0).
REACH-dossieroplysninger. Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.



STEVE VICK INTERNATIONAL LTD.
PRODUKT DATA BLAD

Alvorlig øjenskade / irritation	Kan forårsage midlertidig øjenirritation.
Respiratorisk sensibilisering	Ingen information tilgængelig.
Hudsensibilisering	Buehler test: - Marsvin: Ikke sensibiliserende. REACH-dossieroplysninger. Epidemiologiske undersøgelser har ikke vist tegn på hudsensibilisering.
Mutagenicitet i kimcellene Genotoksicitet - in vitro	Gen mutation: Negativ. Estimeret værdi. REACH-dossieroplysninger. Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
Genotoksicitet - in vivo	Data mangler.
Carcinogenicitet	Data mangler.
Reproduktionstoksicitet Reproduktionstoksicitet - frugtbarhed	To generationers undersøgelse - NOAEL 15 mg / kg / dag, Oral, Rat P REACH-dossierinformation. Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
Reproduktionstoksicitet - udvikling	Maternær toksicitet: - NOAEL > 30 mg / kg / dag, oral, rotte Estimeret værdi. REACH-dossieroplysninger. Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering STOT - enkelt eksponering	Ikke klassificeret som et specifikt målorgantoksicitet efter en enkelt eksponering.
Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering STOT - gentagen eksponering	NOAEL 73,89 mg / kg, information om oral, rotte-REACH-dossier. Ikke klassificeret som et specifikt mål organotoksicant efter gentagen eksponering.

Aspirationsfare Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

BEVALOID 770DD

Toksikologiske virkninger Ingen information tilgængelig.

TARTARINSYRE

Akut toksicitet - oral	> 2000 mg / kg Rotte-REACH-dossieroplysninger. Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
Akut toksicitet - dermal	> 2000 mg / kg Rotte-REACH-dossieroplysninger. Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
Akut toksicitet - indånding	Data mangler
Hudkorrosion / irritation Dyre data	Dosis: 0,5 g, 4 h, kanin erytem / eschar score: ingen erytem (0). Ødem score: Ingen ødem (0). REACH-dossieroplysninger. Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
Alvorlig øjenskade / irritation	Kan forårsage midlertidig øjenirritation.
Åndedrætssensibilisering	Ingen information tilgængelig
Hudfølsomhed	Lokal lymfeknudeanalyse (LLNA) - Mus: Ikke sensibiliserende. REACH-dossieroplysninger. Epidemiologiske undersøgelser har ikke vist tegn på hudsensibilisering.
Mutagenicitet i kimcellene Genotoksicitet - in vitro	DNA skade og / eller reparation: Negativ. REACH-dossieroplysninger. Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
Genotoksicitet - in vivo	Kromosomaberration: ubetinget. REACH-dossieroplysninger. Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
Kræftfremkaldende	Data mangler.
Reproduktionstoksicitet Reproduktionstoksicitet - frugtbarhed	Data mangler
Reproduktionstoksicitet - udvikling.	Teratogenicitet: - NOAEL: 215 mg / kg / dag, information om oral, kanin-REACH-dossier. Baseret på tilgængelige data, klassificeringskriterierne er ikke opfyldt.
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering STOT - enkelt eksponering	Ikke klassificeret som et specifikt målorgantoksicitet efter en enkelt eksponering.



Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering

STOT - gentagen eksponering

LD50 1946 mg / kg, information om oral, rotte-REACH-dossier. Ikke klassificeret som et specifikt målorgan

Aspirationsfare

Baseret på tilgængelige data er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

12 ØKOLOGISKE OPLYSNINGER

Økotoksicitet

Ikke anset som værende miljøfarlig. Dog kan store eller hyppige udslip have farlige miljøpåvirkninger.

12.1 ToKSICITET

Det er usandsynligt, at akvatisk toksicitet vil forekomme

Økologiske oplysninger om ingredienser.

PORTLAND CEMENT

Der er ingen data om dette produkts økotoksicitet.

BLUE CIRCLE LIGHTNING CEMENT

Akut toksicitet – fisk LC50, 96 timer: > 100 mg / l, Brachydanio rerio (Zebra Fish) REACH-dossierinformation.

Akut toksicitet - vandlevende hvirveldyr

EC50, 48 timer: 5,4 mg / l, Daphnia Magna REACH-dossierinformation.

Akut toksicitet - vandplanter

EC50, 72 timer: 3,6 mg / l, Desmodesmus subspicatus REACH-dossierinformation.

DENKA CSA

Der er ingen data om dette produkts økotoksicitet

BORRESPERSE CA

Der er ingen data om dette produkts økotoksicitet

LITHIUM CARBONATE

Akut toksicitet – vandplanter

EC50, 72 timer: > 400 mg / l, REACH-oplysninger om ferskvandsalger.

Akut toksicitet – mikroorganismer

EC50, 3 timer: 180,8 mg / l, Aktiveret slam REACH-dossierinformation.

BEVALOID 770DD

Der er ingen data om dette produkts økotoksicitet

TARTARSYRE

Akut toksicitet – fisk

LC50, 96 timer: > 100 mg / l, Brachydanio rerio (Zebra Fish) REACH-dossierinformation.

Akut toksicitet - vandlevende hvirveldyr

EC50, 48 timer: 93,13 mg / l, Daphnia Magna REACH-dossierinformation.

Akut toksicitet – vandplanter

EC50, 72 timer: 51,4043 mg / l, Selastrum capricornutum REACH-dossierinformation.

Akut toksicitet – mikroorganismer

EC50, 3 timer: > 1000 mg / l, Aktiveret slam REACH-dossierinformation.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Persistens og nedbrydelighed

Der er ingen data om nedbrydeligheden af dette produkt.

Økologiske oplysninger om ingredienser.

PORTLAND CEMENT

Persistens og nedbrydelighed

Der er ingen data om nedbrydeligheden af dette produkt.

BLÅ CIRCLE LIGHTNING CEMENT

Persistens og nedbrydelighed

Der er ingen data om nedbrydeligheden af dette produkt.



DENKA CSA

Persistens og nedbrydelighed

Der er ingen data om nedbrydeligheden af dette produkt.

BORRESPERSE CA

Persistens og nedbrydelighed

Der er ingen data om nedbrydeligheden af dette produkt.

LITIUMKARBONAT

Bionedbrydning Stof er uorganisk.

BEVALOID 770DD

Persistens og nedbrydelighed

Der er ingen data om nedbrydeligheden af dette produkt.

Tartarsyre

Biologisk nedbrydning

Vand - Nedbrydning (%) 85: 28 dage REACH-dossieroplysninger. Stoffet er let biologisk nedbrydeligt.

12.3. Bioakkumulationspotentiale

Ingen data tilgængelige om bioakkumulering.

Fordelingskoefficient

Ikke bestemt.

Økologiske oplysninger om ingredienser.

PORTLAND CEMENT

Ingen data tilgængelige om bioakkumulering.

BLUE CIRCLE LIGHTNING CEMENT

Ingen data tilgængelige om bioakkumulering.

DENKA CSA

Ingen data tilgængelige om bioakkumulering.

BORRESPERSE CA

Ingen data tilgængelige om bioakkumulering.

LITHIUMCARBONAT

Ingen data tilgængelige om bioakkumulering.

BEVALOID 770DD

Ingen data tilgængelige om bioakkumulering.

Tartarsyre

Ingen data tilgængelige om bioakkumulering.

Fordelingskoefficient

Pow: 0,012 REACH-dossieroplysninger.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet

Ingen information tilgængelig.

Økologiske oplysninger om ingredienser.

PORTLAND CEMENT

Mobilitet

Ingen information tilgængelig.

BLÅ CIRCLE LIGHTNING CEMENT

Mobilitet

Produktet er delvis opløseligt i vand og kan spredes i vandmiljøet.

DENKA CSA

Mobilitet

Ingen information tilgængelig.

BORRESPERSE CA

Mobilitet

Ingen information tilgængelig.



LITHIUM CARBONATE

Mobilitet

Produktet er opløseligt i vand.

BEVALOID 770DD

Mobilitet

Ingen information tilgængelig.

TARTARIC ACID

Mobilitet

Produktet er opløseligt i vand.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Dette produkt indeholder ingen stoffer klassificeret som PBT eller vPvB.

Økologiske oplysninger om ingredienser.

PORTLAND CEMENT

Dette stof er ikke klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til gældende EU-kriterier.

BLUE CIRCLE LIGHTNING CEMENT

Dette stof er ikke klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til gældende EU-kriterier.

DENKA CSA

Dette stof er ikke klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til gældende EU-kriterier.

BORRESPERSE CA

Dette stof er ikke klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til gældende EU-kriterier.

LITHIUM CARBONATE

Dette stof er ikke klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til gældende EU-kriterier.

BEVALOID 770DD

Dette stof er ikke klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til gældende EU-kriterier.

TARTARIC ACID

Dette stof er ikke klassificeret som PBT eller vPvB i henhold til gældende EU-kriterier.

12.6. Andre skadelige virkninger

Ingen kendte

Økologiske oplysninger om ingredienser.

BLUE CIRCLE LIGHTNING CEMENT

Ingen kendte

LITHIUM CARBONATE

Ingen kendte

TARTARIC ACID

Ingen kendte

13 BORTSKAFFELSE

13.1. Affaldsbehandlingsmetoder

Generelle oplysninger

Affaldshåndtering bør minimeres eller undgås, hvor det er muligt. Genbrug eller Recirkuler produkter, hvor det er muligt. Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Bortskaffelse af dette produkt, procesopløsninger, rester og biprodukter skal til enhver tid overholde kravene til miljøbeskyttelse og affaldslovgivning og eventuelle lokale myndigheders krav.

Bortskaffelsesmetoder

Affald, rester, tomme beholdere, kasserede arbejdstøj og kontaminerede rengøringsmidler skal opsamles i udpegede beholdere, mærket med deres indhold. Affaldsemballage skal indsamles til genanvendelse eller genanvendelse. Forbrænding eller deponering bør kun overvejes, når genanvendelse ikke er muligt. Kravene i den lokale vandmyndighed skal overholdes, hvis forurenede vand skylles direkte til kloakken. Affald må ikke bortskaffes ubehandlet til kloakken, medmindre det fuldt ud er i overensstemmelse med kravene i den lokale vandmyndighed.

14 TRANSPORTOPLYNINGER



General

Produktet er ikke omfattet af internationale bestemmelser om transport af farligt gods (IMDG, IATA, ADR / RID).

14.1 UN-nummer

Ikke relevant.

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse

Ikke relevant.

14.3 Transportfareklasse (er)

Ingen transport advarselsskilt påkrævet.

14.4 Pakningsgruppe

Ikke relevant.

14.5 Miljøfarer

Miljøfarligt stof / marine forurenende stof nr.

14.6 Særlige forholdsregler for bruger

Ikke relevant.

14.7 Transport i bulk i henhold til bilag II til MARPOL73 / 78 og IBC-koden

Ikke relevant.

15 OPLYSNINGER OM REGULERING

15.1. Sikkerheds-, sundheds- og miljøbestemmelser / lovgivning, der er specifikke for stoffet eller blandingen

Nationale bestemmelser Arbejds miljø og Arbejds miljø mv 1974 (som ændret). Kemikalierne (Hazard Information and Packaging for Supply) Regulations 2009 (SI 2009 nr. 716). Transport af farligt gods og anvendelse af transportable pressure equipment regulations 2009 (SI 2009 nr. 1348) (som ændret) ["CDG 2009"]. EH40/2005 Eksponeringsgrænser for arbejdsstedet.

EU lovgivning

Direktiv om farlige præparater 1999/45 / EF. Direktiv om farlige stoffer 67/548 / EØF. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (som ændret). Regulering Europa-Parlamentes og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering, godkendelse og begrænsning af kemikalier (REACH) (som ændret).

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering.

16 ANDRE OPLYSNINGER

Klassificeringsprocedurer i henhold til forordning (EF) 1272/2008

Hudirrit. 2 - H315, Eye Dam. 1 - H318: Beregningsmetode.

Revision dato 14/01/2015

Erstatter dato 30/09/2013

SDS nummer 10232

Risikosætninger i sin helhed

R20 / 22 Farlig ved indånding og ved indtagelse. R36 / 38 Irriterer øjnene og huden. R38 Irriterer huden. R41 Risiko for alvorlig øjenskade.

Faresætninger i sin helhed

H315 Forårsager hudirritation. H318 Forårsager alvorlig øjenskade. H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

ANSVARSRASKRIVELSE

Denne information vedrører det specifikke materiale, der er udformet og kan ikke være gyldigt for sådant materiale, der anvendes i kombination med ethvert andet materiale eller i en hvilken som helst proces. Sådant materiale er til bedst af selskabets viden og tro, nøjagtig og pålidelig som angivet dato. ENHVER EN GARANTI, GARANTI ELLER REPRÆSENTATION ER GÆLDENDE SOM NØJAGTIGHED, BETYDELIGHED ELLER FULDSTÆNDIGHED. DET ER BRUGERENS ANSVAR at tilfredsstille med hensyn til egnetheden af sådanne oplysninger til eget brug.

