

Combimix AB
746 40 Bålsta

Utskriftdatum 19.03.2024, Omarbetad 08.05.2023

Version 1.0

Sida 1 / 14

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

1.1 Produktbeteckning

Sprängaren

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

1.2.1 Relevanta användningar

Byggprodukter

1.2.2 Användningar det avråds från

Inga kända.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag Combimix AB
Verkstadsvägen 6
746 40 Bålsta / SVERIGE
Telefonnummer 073-076 25 60
Homepage www.combimix.se
E-mail info@combimix.com

Producent KUBATEC BMT AG
Widaustrasse 3
9491 Ruggell / LIECHTENSTEIN
Telefonnummer
Homepage www.betonamit.com
E-mail info@kubatec.li

Informationsgivande område

Tekniska informationer info@kubatec.li

Säkerhetsdatablad sdb@chemiebuero.de (Ingen avsändning av säkerhetsdatablad)
Säkerhetsdatablad finns tillgängliga från leverantören.

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Rådgivande organ 112 - begär Giftinformation

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen [FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008]

Eye Dam. 1: H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
Skin Irrit. 2: H315 Irriterar huden.
STOT SE 3: H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

2.2 Märkningsuppgifter

Enligt förordningen (EG) 1272/2008 (CLP) måste produkten märkas.

Faropiktogram



Signalord

FARA

Beståndsdel:

Kalciumoxid
Portland-cement

Faroangivelser

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H315 Irriterar huden.
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 / tvål.
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.
P501 Innehållet / behållaren lämnas till i enlighet med lokala/nationella bestämmelser.

Combimix AB
746 40 Bålsta

Utskriftsdatum 19.03.2024, Omarbetad 08.05.2023

Version 1.0

Sida 2 / 14

2.3 Andra faror

Hälsofaror	Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstyrande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.
Miljöfaror	Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre. Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstyrande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.
Andra faror	Produkten innehåller kromatreducerare varigenom halten vattenlösligt krom(VI) uppgår till mindre än 0,0002 %. Vid felaktig lagring (inträngande fukt) eller alltför långvarig lagring kan den ingående kromatreduceraren tappa sin verkan i förtid, och en sensibiliserande effekt av cementen/bindemedlet kan inträffa vid hudkontakt.

AVSNITT 3: Sammansättning / Information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

ej användbar

3.2 Blandningar

Vid denna produkt handlar det om en blandning.

Halt [%]	Beståndsdel
60 - 80	Kalciumoxid CAS: 1305-78-8, EINECS/ELINCS: 215-138-9, Reg-No.: 01-2119475325-36-XXXX GHS/CLP: Eye Dam. 1: H318 - STOT SE 3: H335 - Skin Irrit. 2: H315
20 - 40	Portland-cement CAS: 65997-15-1, EINECS/ELINCS: 266-043-4 GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - STOT SE 3: H335 - Eye Dam. 1: H318 - Skin Sens. 1B: H317

Beståndsdelskommentar	För fulltext för H-angivelser: se AVSNITT 16. Produkten innehåller kromatreducerare varigenom halten vattenlösligt krom(VI) uppgår till mindre än 0,0002 %. Vid felaktig lagring (inträngande fukt) eller alltför långvarig lagring kan den ingående kromatreduceraren tappa sin verkan i förtid, och en sensibiliserande effekt av cementen/bindemedlet kan inträffa vid hudkontakt. Innehåller under 0,1 % kristallin kiseloxid.
------------------------------	--

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information	Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen.
Vid inandning	För den skadade till frisk luft. För den skadade till frisk luft och håll personen i vila. Kontakta läkare vid besvär.
Vid hudkontakt	Vid hudkontakt, tvätta med tvål och vatten. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
Vid kontakt med ögon	Uppsök omedelbart läkare. Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Skydda oskadat öga.
Vid förtäring	Framkalla ej kräkning. Skölj ur munnen och drick rikligt med vatten. Kontakta läkare vid besvär.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Risk för allvarlig ögonskador.
Retande verkningar
Hosta
Smärta i näsa och hals
Magont.
Kräkning

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

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel Lämplig släckmetod avgörs av faktorer i omgivningen.

Släckmedel som ej skall användas vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Risk för bildning av toxiska pyrolysisprodukter.
Reagerar starkt alkalisk med vatten och genererar värme.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd cirkulationsluftberoende andningsskydd.
Undvik inandning av explosions- och brandgaser.
Förorenat släckvatten skall samlas upp separat, får ej tillföras avloppet.
Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt lokala föreskrifter.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Sörj för god ventilation.
Undvik dammbildning.
Använd lämplig personlig skyddsutrustning (Se AVSNITT 8).
Använd lämpligt andningsskydd vid risk för kontakt med damm.
För personer i säkerhet.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra ytspridning (t.ex. genom invallning eller med oljelänsar).
Får ej släppas ut i avloppet/vattenmiljön/grundvattnet.
Kontakta kommunen vid utsläpp till vattenmiljön, marken eller avloppssystemet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Tag upp mekaniskt. Undvik dammbildning.
Hantera det uppsamlade materialet enligt gällande avfallsföreskrifter.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se AVSNITT 8+13

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Får endast användas i väl ventilerade områden.
Använd utsug vid dammande hantering.
Undvik spill utrymmen.
Undvik dammbildning/anhopning av damm.
Avlägsna regelbundet ansamlingar av damm.
Undvik kontakt med ögonen och huden. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

Nedstänkta kläder tas av och tvättas innan de används igen.
Ät inte, drick inte och rök inte när använder produkten.
Tvätta händerna före pauser och vid arbetets slut.
Använd hudsalva i förebyggande syfte.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Säkerställ att produkten ej tränger in i golv.
Förvaras endast i originalförpackning.

Förvaras åtskilt från oxidationsmedel.
Förvaras åtskilt från lut.
Förvaras åtskilt från syror.
Förvaras åtskilt från metaller.
Förvaras åtskilt från vatten.

Förpackningen förvaras väl tillsluten.
Förpackningen förvaras på väl ventilerad plats.
Förvaras svalt.Förvaras torrt.
Skyddas mot luftfuktighet och vatten.
Skyddas mot föroreningar.

7.3 Specifik slutanvändning

Se AVSNITT 1.2

Combimix AB
746 40 Bålsta

Utskriftsdatum 19.03.2024, Omarbetad 08.05.2023

Version 1.0

Sida 5 / 14

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Beståndsdel med arbetsplatsrelaterat gränsvärde (SE)

Beståndsdel
Kalciumoxid
CAS: 1305-78-8, EINECS/ELINCS: 215-138-9, Reg-No.: 01-2119475325-36-XXXX
NGV = Nivågränsvärde: 1 mg/m ³ , – respirabel fraktion; 3
Kortvarigt (15 minuter): 4 mg/m ³

Beståndsdel med arbetsplatsrelaterat gränsvärde EU (2004/37/EG)

Beståndsdel / EG GRÄNSVÄRDEN
Kalciumoxid
CAS: 1305-78-8, EINECS/ELINCS: 215-138-9, Reg-No.: 01-2119475325-36-XXXX
8 timmar: 1 mg/m ³ , Respirable fraction.
Kortvarigt (15 minuter): 4 mg/m ³

DNEL

Beståndsdel
Kalciumoxid, CAS: 1305-78-8
Industri, inhalativ (damm), Acute - local effects, 4 mg/m ³
Industri, inhalativ (damm), Long-term - local effects, 1 mg/m ³
allmänna befolkningen, inhalativ (damm), Long-term - local effects, 1 mg/m ³
allmänna befolkningen, inhalativ (damm), Acute - local effects, 4 mg/m ³

PNEC

Beståndsdel
Kalciumoxid, CAS: 1305-78-8
Sötvatten, 0,37 mg/L
Havsvatten, 0,24 mg/L
jord, 817,4 mg/kg soil dw
Reningsanläggning / reningsverk (STP), 2,27 mg/L

8.2 Begränsning av exponeringen

Ytterligare information om utformningen av tekniska anläggningar

Sörj för tillräckligt ventilation på arbetsplatsen.
Allmän dammgränsvärde beakta.
Mätmetoder för arbetsplatsmätningar måste uppfylla kraven i DIN EN 482.
Rekommendationer återfinns i IFA-listan över farliga ämnen.

Ögonskydd

Tätslutande skyddsglasögon. (EN 166:2001)

Skyddshandskar

Vid tipsen handlar det om rekommendationer. Kontakta handskleverantören för vidare information.
> 0,1 mm, Nitrilgummi, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
> 0,1 mm, Neopren, >480 min (EN 374-1/-2/-3).

Skyddskläder

Arbetskyddsklädsel (EN 340)

Annat skydd

Undvik inandning av damm.
Undvik kontakt med ögonen och huden.
Beroende på de farliga ämnens koncentration och mängd bör den personliga skyddsutrustningen väljas specifikt för arbetsplatsen. Skyddsmaterialets kemikaliebeständighet bör verifieras av respektive leverantör.

Andningsskydd

Om arbetsplatsgränsvärdena överskrids eller vid otillräcklig ventilation: Använd lämpligt andningsskydd.
FFP2 (DIN EN 149)

Termisk fara

ej användbar

Begränsning och kontroll av miljöexponering

Observera gällande lagstadgade utsläppsgränsvärden för luft, vatten och mark.

Combimix AB

746 40 Bålsta

Utskriftsdatum 19.03.2024, Omarbetad 08.05.2023

Version 1.0

Sida 7 / 14

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	fast
Form	Pulver
Färg	grå
Lukt	luktlös
Lukttröskel	Ingen information tillgänglig.
pH-värde	ej användbar
pH-värde [1%]	> 12 (20°C)
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall [°C]	Ingen information tillgänglig.
Flampunkt [°C]	ej användbar
Brandfarlighet	Ingen information tillgänglig.
Undre explosionsgräns	ej användbar
Övre explosionsgräns	ej användbar
Oxiderande egenskaper	ingen
Ångtryck/Gastryck [kPa]	ej användbar
Densitet [g/cm ³]	ca. 3
Relativ densitet	Ingen information tillgänglig.
Skrymdensitet [kg/m ³]	Ingen information tillgänglig.
Vattenlöslighet	olöslig
lösligheten andra lösningsmedel	Ingen information tillgänglig.
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	ej användbar
Kinematisk viskositet	ej användbar
Relativ ångdensitet	ej användbar
Smältpunkt [°C]	Ingen information tillgänglig.
Självantändningstemperatur [°C]	Ingen information tillgänglig.
Sönderdelningspunkt [°C]	Ingen information tillgänglig.
Partikelegenskaper	Ingen information tillgänglig.

9.2 Annan information

ingen

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Vid avsedd användning är inga farliga reaktioner kända.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under rekommenderade förvaringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Reagerar med alkalier (lut).
Reagerar med metaller.
Reagerar med oxidationsmedel.
Korroderad aluminium.
Exoterm reaktion med:
Vatten.
Syror

Combimix AB

746 40 Bålsta

Utskriftsdatum 19.03.2024, Omarbetad 08.05.2023

Version 1.0

Sida 8 / 14

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Uppvärmning
Känslig för fukt.
Vatten.

10.5 Oförenliga material

Se AVSNITT 10.3.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

Combimix AB
746 40 Bålsta

Utskriftdatum 19.03.2024, Omarbetad 08.05.2023

Version 1.0

Sida 9 / 14

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut oral toxicitet

Produkt
På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
Beståndsdel
Portland-cement, CAS: 65997-15-1
LD50, oral, Råtta, > 2000 mg/kg
Kalciumoxid, CAS: 1305-78-8
LD50, oral, Råtta, > 2000 mg/kg (OECD 425)

Akut dermal toxicitet

Produkt
På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
Beståndsdel
Portland-cement, CAS: 65997-15-1
LD50, dermal, Kanin, > 2000 mg/kg

Akut inhalativ toxicitet

Produkt
På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
Beståndsdel
Portland-cement, CAS: 65997-15-1
LC50, inhalativ, Råtta, > 5 g/m ³
Kalciumoxid, CAS: 1305-78-8
LC50, inhalativ, Råtta, 6,04 mg/L, OECD 436, 4h

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Risk för allvarliga ögonskador.
Beräkningsmetod

Beståndsdel
Portland-cement, CAS: 65997-15-1
Studie in vitro, frätande, Irritation index=128,
Kalciumoxid, CAS: 1305-78-8
Öga, Kanin, OECD 405, Orsakar allvarliga ögonskador.

Frätande/irriterande på huden Irriterande
Beräkningsmetod

Beståndsdel
Portland-cement, CAS: 65997-15-1
reizend
Kalciumoxid, CAS: 1305-78-8
dermal, Kanin, OECD 404, irriterande

Luftvägs-/hudsensibilisering innehåller < 2ppm Chromium VI
Ej sensibiliserande under korrekt lagringsförhållanden (AVSNITT 2.3).
På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Combimix AB
746 40 Bålsta

Utskriftdatum 19.03.2024, Omarbetad 08.05.2023

Version 1.0

Sida 10 / 14

Beståndsdel

Kalciumoxid, CAS: 1305-78-8

dermal, ej sensibiliserande

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering Kann orsaka irritation i luftvägarna.
Beräkningsmetod

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Beståndsdel

Kalciumoxid, CAS: 1305-78-8

NOAEC, inhalativ, Råtta, 107 mg/m³, Ingen skadlig verkan har iakttagits

Mutagenitet På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

- Fruchtbarhet

Beståndsdel

Kalciumoxid, CAS: 1305-78-8

NOAEL, oral, Mus, 440 mg/kg bw/day, Ingen skadlig verkan har iakttagits

- Utveckling

Beståndsdel

Kalciumoxid, CAS: 1305-78-8

NOAEL, oral, Mus, 440 mg/kg bw/day, Ingen skadlig verkan har iakttagits

Cancerogenitet På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Beståndsdel

Kalciumoxid, CAS: 1305-78-8

NOAEL, oral, Råtta, 391 mg/kg bw/day, Studie, Ingen skadlig verkan har iakttagits

Fara vid aspiration På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Allmänna anmärkningar Vissa kan utveckla eksem vid exponering för damm av våt cement, antingen på grund av det höga pH-värdet, som orsakar irriterativ kontaktdermatit efter långvarig kontakt, eller genom en immunologisk reaktion mot lösligt krom (VI), som utlöser allergisk kontaktdermatit.

Toxikologiska data av den fullständiga produkten saknas.

11.2 Information om andra faror

11.2.1 Hormonstörande egenskaper Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

11.2.2 Annan information ingen

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Beståndsdel

Kalciumoxid, CAS: 1305-78-8

LC50, (14d), Invertebrates, 53,1 mg/L

EC50, (72h), Algae, 184,6 mg/L

EC50, (48h), Invertebrates, 49,1 mg/L

NOEC, (48h), Invertebrates, 33,3 mg/L

NOEC, (14d), Invertebrates, 32 mg/L

Combimix AB
746 40 Bålsta

Utskriftsdatum 19.03.2024, Omarbetad 08.05.2023

Version 1.0

Sida 11 / 14

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Effekter på miljön	Ingen information tillgänglig.
Effekter i reningsverk	Ingen information tillgänglig.
Biologisk nedbrytbarhet	Metoderna för att bestämma den biologiska nedbrytningen är inte tillämpbara på oorganiska ämnen

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig.

12.4 Rörligheten i jord

Ingen information tillgänglig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

ej användbar

12.6 Hormonstörande egenskaper

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

12.7 Andra skadliga effekter

Skadlig effekt på grund av pH-ändring.
Ekologiska data av den fullständiga produkten saknas.
Släpp ej ut produkten okontrollerat i miljön eller avloppet.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produktrester måste avfallshanteras enligt direktivet 2008/98/EG och gällande lokala avfallsföreskrifter. För denna produkt kann ingen avfallskod enligt den europeiska avfallskatalogen (EWC) fastställas, eftersom först förbrukarens användningssyfte tillåter en tillordning. Avfallskoden skall inom EU fastställas i överenskommelse med avfallshanteraren.

Produkt

Kontakta kommunen.

Avfallskod (rekommenderat)

170106*
101314
170101

Förorenade förpackningar

Ej förorenade förpackningar kan återvinnas.
Förpackningar som inte rengörs skall omhändertas på samma sätt som innehållet.

Avfallskod (rekommenderat)

150110* Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

Vägtransport enligt ADR/RID ej användbar

Inrikes sjöfart (ADN) ej användbar

Sjötransport enligt IMDG ej användbar

Lufttransport enligt IATA ej användbar

Combimix AB

746 40 Bålsta

Utskriftdatum 19.03.2024, Omarbetad 08.05.2023

Version 1.0

Sida 12 / 14

14.2 Officiell transportbenämning

Vägtransport enligt ADR/RID	EJ FARLIGT GODS
Inrikes sjöfart (ADN)	EJ FARLIGT GODS
Sjötransport enligt IMDG	NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"
Luftransport enligt IATA	NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Faroklass för transport

Vägtransport enligt ADR/RID	ej användbar
Inrikes sjöfart (ADN)	ej användbar
Sjötransport enligt IMDG	ej användbar
Luftransport enligt IATA	ej användbar

14.4 Förpackningsgrupp

Vägtransport enligt ADR/RID	ej användbar
Inrikes sjöfart (ADN)	ej användbar
Sjötransport enligt IMDG	ej användbar
Luftransport enligt IATA	ej användbar

14.5 Miljöfaror

Vägtransport enligt ADR/RID	nej
Inrikes sjöfart (ADN)	nej
Sjötransport enligt IMDG	nej
Luftransport enligt IATA	nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Motsvarande angivelse under AVSNITT 6 till 8.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

ej användbar

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EEG-FÖRESKRIFTER

2008/98/EG (2000/532/EG); 2010/75/EU; 2004/42/EG; (EG) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG ((EG) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014; (EU) 2019/1148; (EU) 2019/1021, (EU) 2023/707

- Beståndsdelskommentar

SVHC Lista (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Innehåller inget eller mindre än 0,1% av de listade ämnena.

- bilaga I (REACH)

Produkten omfattas inte av begränsningar enligt bilaga I.

- bilaga XIV (REACH)

Produkten innehåller inga tillståndspliktiga ämnen $\geq 0,1$ % enligt bilaga XIV, förordning (EG) 1907/2006 (REACH)

- bilaga XVII (REACH)

Produkten innehåller enligt bilaga XVII, förordning (EG) 1907/2006 (REACH) $\geq 0,1$ % av ämnen med följande begränsningar 75

Produkten är enligt bilaga XVII, förordning (EG) 1907/2006 (REACH) inte föremål för några begränsningar.

TRANSPORTFÖRESKRIFTER

ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024)

NATIONELLA FÖRESKRIFTER (SE):

För arbetsgivarens skyldigheter, se AFS 2014:43; Hygieniska gränsvärden AFS 2018:1; Avfallsförordningen 2001:1063

- Beakta hanteringsbegränsningar

Beakta hanteringsbegränsningar för ungdomar.

- VOC (2010/75/EG)

0%

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ämnessäkerhetsbedömning har ej utförts för denna produkt.

AVSNITT 16: Annan information

16.1 Faroangivelser (AVSNITT 3)

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H315 Irriterar huden.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

16.2 Förkortningar och akronymer:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ATE = acute toxicity estimate
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EL50 = Median effective loading
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
EmS = Emergency Schedules
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
IVIS = In vitro irritation score
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
LL50 = Median lethal loading
LQ = Limited Quantities
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STP = Sewage Treatment Plant
TLV@TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Annan information

Klassificeringsförfarande

Eye Dam. 1: H318 Orsakar allvarliga ögonskador. (Beräkningsmetod)
Skin Irrit. 2: H315 Irriterar huden. (Beräkningsmetod)
STOT SE 3: H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. (Beräkningsmetod)

Ändrade positioner

ingen

Copyright: Chemiebüro®