

	SÄKERHETSATABLAD Framtagen i enlighet med kommissionens förordning (EU) nr 453/2010 ändring av förordning (EG) nr 1907/2006			Sida 1 av 12
	Version 2.2	Framtagen 15 Mars 2013	Uppdaterad 1 juni 2026	

AVSNITT 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn Sorbonite®
Synonym(er) Kalciumsilikat
CAS-nr -
REACH-nr -

Detta ämne är undantaget från registrering enligt bestämmelserna i artikel 3 punkt 39 och 40 i EG Förordning nr 1907/2006 (REACH).

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

Används i olika applikationer för borttagning av bakterier och odörer.
Skall ej användas för direkt rening av dricksvatten på grund av högt pH i det behandlade vattnet

1.3 Uppgifter om leverantören av säkerhetsdatabladet

Tillverkare Polonite Nordic AB
Gatuadress Kungsgårdsvägen 8C
Postadress 234 56 Alnarp
Land Sverige
Telefon +46 8 520 279 79
E-postadress info@polonite.se

1.4. Telefonnummer vid nödsituationer

112 – Numret är tillgängligt 24 timmar per dag, 7 dagar i veckan

AVSNITT 2. FAROIDENTIFIERING

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

2.1.1 Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
STOT SE 3, H335

2.1.2 Övrig information

Beroende på typ av användning och hantering kan luftburen, respirabel kvarts genereras. Långvarig och/eller massiv inandning av respirabel kristallin kvartsdamm kan orsaka lungfibros, vanligen kallad silikos. Symptom på silikos är återkommande hosta och andnöd. Yrkesmässig exponering för respirabel kristallin kvartsdamm bör övervakas och kontrolleras. Denna produkt skall hanteras varsamt för att undvika dammbildning.

Observera att produkten framkallar ett högt pH (>11,5) vid kontakt med vatten. Vattnet blir dock ej frätande och värmeutveckling sker ej vid kontakt med vatten. Den torra produkten har ett lägre pH men är uttorkande på huden. Undvik direktkontakt med produkten.

Se vidare information under avsnitt 16.

2.2 Märkningsuppgifter

2.2.1 Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Faropiktogram



Signalord Varning

Faroangivelser

- H315 Irriterar huden
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna

Skyddsangivelser

- P261** Undvik att andas in damm
P280 Använd skyddshandskar/ögonskydd/ansiktsskydd
P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta noggrant med tvål och 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.
P337+P313 VID BESTÅENDE ÖGONIRRITATION: Sök läkarhjälp.
P332+P313 VID HUDIRRITATION: Sök läkarhjälp
P403+P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.

2.3 Andra faror

Produkten är oorganisk och uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB i enlighet med bilaga XIII till REACH-förordningen. Inga andra faror kända.

AVSNITT 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1 Ämnen i blandningen

Produkten är ett UVCB-ämne.

CAS-nummer	Ämnets kemiska namn	Viktprocent	Klassificering
13983-17-0	Kalciumsilikater ¹	40 - 70 %	
14808-60-7	Kiseldioxid ²	20 - 50 %	
14808-60-7	Respirabel kvarts ³	<0,05 %	
1305-62-0	Kalciumhydroxid ⁴	≤5 %	
471-34-1	Kalciumkarbonat ⁵	≤5 %	

¹Såsom Wollastonit

²Såsom Kvarts. Kvarts är rapporterad som total kvarts (amorf och kristallin)

³Kvarts, respirabel fas. Innehåller inte respirabel kvarts över 1 % och klassas därmed inte som hälsofarlig.

⁴Portlandit

⁵Kalcit

AVSNITT 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

4.1.1 Allmänna kommentarer

Inga fördröjda effekter är kända. Vid bestående obehag efter exponering, kontakta läkare.

4.1.2 Vid inandning

Uppsök frisk luft. Avlägsna dammkällan

4.1.3 Vid hudkontakt

Rengör försiktigt kroppsytan för att avlägsna produktrester. Efter kontakt med huden, tvätta med tvål och vatten. Tag av dammiga kläder

4.1.4 Vid ögonkontakt

Skölj noggrant med mycket vatten, även under ögonlocken. Ta ur kontaktlinser om det används. Om irritation (rodnad, dimsyn, svullnad) utvecklas och kvarstår, kontakta en ögonläkare omedelbart

4.1.5 Vid förtäring

Skölj munnen med vatten och drick mycket vatten efteråt. Framkalla inte kräkning. Kontakta läkare

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Kan orsaka allvarlig ögonirritation. Den största faran uppstår vid den lokala hanteringen. Symptom på silikos: hosta, andnöd

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

Följ rekommendationerna som beskrivs i avsnitt 4.1. Behandla symptomatiskt

AVSNITT 5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER**5.1 Släckmedel****5.1.1 Lämpliga släckmedel**

Använd släckningsmedel som lämpliga för lokala förhållanden och den omgivande miljön. Produkten i sig själv brinner inte

5.1.2 Brandsläckningsmedel som av säkerhetsskäl inte får användas

Inga

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Inga

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Inga

5.4 Ytterligare kommentarer

Ta hand om brandrester och förorenat släckvatten i enlighet med tillämpliga regler. Materialet framkallar ett högt pH (>11,5) vid kontakt med vatten, dock ej frätande.

AVSNITT 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Använd personlig skyddsutrustning, särskilt skyddsglasögon, skyddshandskar och andningsskydd då damm från produkten kan genereras. Vid långvarig exponering, använd andningsmask med utbytbart filter klass P3. Sörj för god ventilation

6.2 Miljöskyddsåtgärder

	SÄKERHETSATABLAD Framtagen i enlighet med kommissionens förordning (EU) nr 453/2010 ändring av förordning (EG) nr 1907/2006			Sida 4 av 12
	Version 2.1	Framtagen 15 Mars 2013	Datum för uppdatering 1 juni 2022	

Materialet används normalt för rening av avloppsvatten. Dock bör varje större direktutsläpp (>24 ton) av materialet i ett vattendrag anmälas till myndighet eller något annat behörigt organ då stora vattenmassor med högt pH kan skada marina arter.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Undvik att generera damm. Om det är möjligt, skydda mot fukt. Produkten skall hanteras mekaniskt i torra förhållanden. Avlägsna fasta ämnen genom uppsugning. Avlägsna damm genom upptorkning. Spill går att borsta bort från kläder

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Begränsning av exponeringen/personligt skydd - avsnitt 8

Avfallshantering - avsnitt 13

AVSNITT 7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsåtgärder för säker hantering

Undvik dammbildning. Anordna lämplig ventilation och dammuppsamling vid maskiner. Bär lämplig andningsapparat då ventilation är bristfällig. Vid hantering av tunga och otympliga produkter skall standardförsiktighetsåtgärder tillämpas

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras oåtkomligt för barn. Förvaras tätt tillsluten. Undvik dammbildning. Hantera alla behållare och förpackningar försiktigt för att undvika spill

7.3 Specifik slutanvändning

Rening av avloppsvatten

AVSNITT 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

8.1.1 Tröskelvärden

CAS-nummer	471-34-1
Ämnets kemiska namn	Kalcit
Tröskelvärde*	5 mg/m ³ (8 h), respirat

8.1.2 Tröskelvärden vid luftföroreningar

Dessa gränsvärden gäller i verksamheter där luftföroreningar förekommer eller bildas (AFS 2015:7).

CAS-nummer	Ämnets kemiska namn	NGV, 8 h	KTV, 15 min
13983-17-0	Wollastonit	0,5 fibrer/cm ³	-
14808-60-7	Kvarts	0,1 mg/m ³	-
14464-46-1	Kristobalit	0,05 mg/m ³	-
1305-62-0	Portlandit	3 mg/m ³	6 mg/m ³

8.1.3 Information om kontrollförfaranden – luftföroreningar på arbetsplatsen

Halten av luftföroreningar ska kontrolleras genom en bedömning av exponeringen enligt 9 § i föreskrifterna om kemiska arbetsmiljörisker (AFS 2011:19) och vid behov genom mätning av exponeringen enligt 6–9 §§ i AFS 2015:7.

*EU-gränsvärde, (91/322/EEC)

	SÄKERHETSATABLAD Framtagen i enlighet med kommissionens förordning (EU) nr 453/2010 ändring av förordning (EG) nr 1907/2006			Sida 5 av 12
	Version 2.1	Framtagen 15 Mars 2013	Datum för uppdatering 1 juni 2022	

8.1.3 DNEL- och PNEC värden

Ämnets namn: Kalciumhydroxid (Portlandit) CAS-nummer: 1305-62-0			
DNEL			
Gränsvärde	Exponeringsväg	Användare	Exponeringstid
4 mg/m ³	Inandning	Arbetare (industri)	Akut, systematiska effekter
1 mg/m ³	Inandning	Arbetare (industri)	Kronisk, systematiska effekter
4 mg/m ³	Inandning	Arbetare (industri)	Akut, lokala effekter
1 mg/m ³	Inandning	Arbetare (industri)	Kronisk, lokala effekter
PNEC			
Miljöskydd		Gränsvärde	Kommentar
Sötvatten		0,49 mg/l	Kortvarig (engångsföreteelse)
Sötvattensediment		Ingen fara identifierad	-
Havsvatten		0,32 mg/l	Kortvarig (engångsföreteelse)
Havsvattensediment		Ingen fara identifierad	-
Livsmedel (bioackumulation)		Ingen fara identifierad	-
Mikroorganismer i avloppsbehandling		3 mg/l	Kortvarig (engångsföreteelse)
Jord (jordbruk)		1 080 mg/kg jord	Kortvarig (engångsföreteelse)
Luft		0,49 mg/l	Kontinuerlig

Ämnets namn: Kalciumkarbonat (Kalcit) CAS-nummer: 471-34-1			
DNEL			
Gränsvärde	Exponeringsväg	Användare	Exponeringstid och effekter
10 mg/m ³	Inandning	Arbetare (industri)	Kronisk exponering, systematiska effekter
6,1 mg/kg bw/dag	Oralt	Konsumenter	Akut exponering, systematiska effekter
6,1 mg/kg bw/dag	Oralt	Konsumenter	Kronisk exponering, systematiska effekter
10 mg/m ³	Inandning	Konsumenter	Kronisk exponering, systematiska effekter
PNEC			
Miljöskydd		Gränsvärde	Kommentar
Sötvatten		Ingen fara identifierad	-

	SÄKERHETSATABLAD Framtagen i enlighet med kommissionens förordning (EU) nr 453/2010 ändring av förordning (EG) nr 1907/2006			Sida 6 av 12
	Version 2.1	Framtagen 15 Mars 2013	Datum för uppdatering 1 juni 2022	

Sötvattensediment	Ingen fara identifierad	-
Havsvatten	Ingen fara identifierad	-
Havsvattensediment	Ingen fara identifierad	-
Livsmedel (bioackumulation)	Ingen fara identifierad	-
Mikroorganismer i avloppsbehandling	NOEC = 100 mg/l, AF = 10 mg/l	-
Jord (jordbruk)	Ingen fara identifierad	
Luft	Ingen fara identifierad	

8.2 Begränsning av exponeringen

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

För att förhindra oavsiktlig exponering bör ansamling av damm förhindras. Om det vid hanteringen bildas damm, använd inkapsling, lokalt utsug eller annan teknisk utrustning för att hålla luftburna dammnivåer under rekommenderade gränsvärden.

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder

8.2.2.1 Andningsskydd

Ordna med tillräcklig luftväxling och/eller utsug i arbetslokaler. Andningsmask med partikelfilter P3 skall användas vid långvarig arbetsmässig direkthantering av materialet (gäller ej konsument). Om arbetet är fysiskt krävande, använd fläktmatad mask.

8.2.2.2 Handskydd

Använd skyddshandskar som skyddar huden mot direktkontakt av materialet. Produkten är ej frätande på någon form av handskmaterial utan tillräckligt mekaniskt skydd räcker.

8.2.2.3 Ögonskydd/Ansiktsskydd

Tättslutande skyddsglasögon i form av korgglasögon rekommenderas vid långvarig arbetsmässig direkthantering av materialet (gäller ej konsument). Bär inte kontaktlinser.

8.2.2.4 Hudskydd

Långärmad klädsel, snäva armar och ben. Skyddsskor – skydd mot damm.

8.2.2.5 Hygienåtgärder

Tvätta händer och ansikte före raster och omedelbart efter hantering av produkten. Om nödvändigt: använd hudskyddskräm före hantering av produkten. Ät, drick, snusa eller rök ej under hanteringen.

8.2.3 Begränsning av miljöexponering

Utsugsventilation försedd med filter.

AVSNITT 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation

a) Utseende

Material i form av granulat (2–6 mm) eller pulver (0–2 mm). Poröst material.

b) Lukt

Materialet har en något kalkaktig lukt.

c) Tröskelvärde för lukt

Ingen tillgänglig data

	SÄKERHETSATABLAD Framtagen i enlighet med kommissionens förordning (EU) nr 453/2010 ändring av förordning (EG) nr 1907/2006			Sida 7 av 12
	Version 2.1	Framtagen 15 Mars 2013	Datum för uppdatering 1 juni 2022	

- d) **pH-värde**
Materialet har ett högt pH-värde som överstiger 11,5 i en vattenblandning efter två timmar (1 del material och 2 delar destillerat vatten). pH på själva materialet är något lägre.
- e) **Smältpunkt/Fryspunkt**
1250°C/Inte tillämplig
- f) **Initial kokpunkt och kokpunktintervall**
Ej tillämplig på grund av material i fast form
- g) **Flampunkt**
Ej tillämplig då produkten i sig själv inte brinner
- h) **Avdunstningshastighet**
Ej tillämplig på grund av material i fast form
- i) **Brandfarlighet (fast form, gas)**
Ej brandfarlig
- j) **Övre/undre brännbarhets- eller explosionsgräns**
Ej explosiv
- k) **Ångtryck**
Ej tillämplig på grund av material i fast form
- l) **Ångdensitet**
Ej tillämplig på grund av material i fast form
- m) **Relativ densitet**
0,7–0,9 g/cm³
- n) **Löslighet**
Ingen tillgänglig information
- o) **Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten**
Ingen tillgänglig information
- p) **Självantändningstemperatur**
Ej tillämplig då materialet inte kan självantända
- q) **Sönderfallstemperatur**
Ej tillämplig då materialet ej sönderfaller
- r) **Viskositet**
Ej tillämplig på grund av material i fast form
- s) **Explosiva egenskaper**
Ej explosiv
- t) **Oxiderande egenskaper**
Ingen tillgänglig information

	SÄKERHETSATABLAD Framtagen i enlighet med kommissionens förordning (EU) nr 453/2010 ändring av förordning (EG) nr 1907/2006			Sida 8 av 12
	Version 2.1	Framtagen 15 Mars 2013	Datum för uppdatering 1 juni 2022	

AVSNITT 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Produkten är en stark bas

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normala förhållanden under lagring och användning (torr miljö)

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner är kända oavsett användning

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Icke-ventilerande förhållanden då materialet hanteras arbetsmässigt under lång tid (ej konsument)

10.5 Oförenliga material

Syror

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderdelningsprodukter är kända

AVSNITT 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Information ges för specifika ämnen i blandningen och då information saknas om blandningen som helhet, om inte annat specificeras.

11.1.1 Akut toxicitet

Ämne: Kalciumhydroxid CAS-nummer: 1305-62-0			
Metod	Art	Exponeringsväg	Resultat
OECD 425	Råtta	Oralt	LD50>2000 mg/kg
OECD 402	Kanin	Oralt	LD50>2500 mg/kg

Ämne: Kalciumkarbonat CAS-nummer: 471-34-1			
Metod	Art	Exponeringsväg	Resultat
OECD 420	Råtta	Oralt	LD50: 2000 mg/kg
OECD 402	Råtta	Dermalt	LD50: 2000 mg/kg
OECD 403	Råtta	Inandning 4 h	LC50: 3 mg/l

11.1.2 Frätande/Irriterande på huden (gäller blandningen i sin helhet)

Damm från produkten kan vara irriterande för hud.

11.1.3 Allvarlig ögonskada/ögonirritation (gäller blandningen i sin helhet)

Risk för allvarliga ögonskador.

11.1.4 Luftvägs-/hudsensibilisering (gäller blandningen i sin helhet)

Damm från produkten kan vara irriterande för luftvägar. Långvarig och/eller massiv inandning av respirabel kristallin kvartsdamm kan orsaka lungfibros, vanligen kallad silikos. Symptom på silikos är återkommande hosta och andnöd.

	SÄKERHETSATABLAD Framtagen i enlighet med kommissionens förordning (EU) nr 453/2010 ändring av förordning (EG) nr 1907/2006			Sida 9 av 12
	Version 2.1	Framtagen 15 Mars 2013	Datum för uppdatering 1 juni 2022	

11.1.5 Mutagenitet i könsceller

Kalciumhydroxid: Inte mutagen i Ames test

Kalciumkarbonat: In-vitro tester visade inte mutagena effekter, OECD 471, 473 & 476.

11.1.6 Cancerframkallande

Kalciumhydroxid: Listas inte som cancerogen enligt EG 1907/2006

Kalciumkarbonat: Listas inte som cancerogen enligt EG 1907/2006

11.1.7 Reproduktiv toxicitet

Kalciumhydroxid: Fertilitets- och toxicitetstester på utveckling visade inga effekter på reproduktionen

Kalciumkarbonat: Reproduktionstoxicitet, råtta: NOEL = 1 000 mg/kg bw/dag, OECD 422

11.1.8 Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Kalciumhydroxid: Kan irritera andningsorganen.

Kalciumkarbonat: Inga skadliga effekter har observerats i enstaka toxicitetstester

11.1.9 Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Kalciumhydroxid: Ej klassificerat

Kalciumkarbonat: Inga skadliga effekter har observerats i kroniska toxicitetstester

11.1.10 Fara vid aspiration

Ingen klassificering för aspirationstoxicitet

AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

12.1.1 Akvatisk toxicitet

Ämne: Kalciumhydroxid CAS-nummer: 1305-62-0			
Metod	Art	Exponeringstid	Resultat
-	Sötvattensfisk	96 h	LC50: 50,6 mg/l
-	Havsvattenfisk	96 h	LC50: 457 mg/l
-	Sötvatten ryggradslösa djur	48 h	EC50: 49,1 mg/l
-	Havsvatten ryggradslösa djur	96 h	LC50: 158 mg/l
-	Havsvatten ryggradslösa djur	14 d	NOEC: 32 mg/l
-	Sötvatten alger	72 h	EC50: 184,57 mg/l
-	Sötvatten alger	72 h	NOEC: 48 mg/l

Ämne: Kalciumkarbonat CAS-nummer: 471-34-1			
Metod	Art	Exponeringstid	Resultat
OECD 203	Regnbågslax	96 h	LC50: 100 % mättad vattenlösning
OECD 202	Daphnia	48 h	LC50: 100 % mättad vattenlösning
OECD 201	Alger	72 h	NOEC: 14mg/l
OECD 209	Mikrobiologisk aktivitet i avloppsreningsverk	3 h	NOEC: 1 000 mg/l

	SÄKERHETSATABLAD Framtagen i enlighet med kommissionens förordning (EU) nr 453/2010 ändring av förordning (EG) nr 1907/2006			Sida 10 av 12
	Version 2.1	Framtagen 15 Mars 2013	Datum för uppdatering 1 juni 2022	

12.1.2 Toxicitet för andra organismer

Ämne: Kalciumhydroxid CAS-nummer: 1305-62-0			
Metod	Art	Exponeringstid	Resultat
-	Mikroorganismer i jord	-	EC10/LC10: 2 000 mg/kg
-	Mikroorganismer i jord	-	EC10/LC10: 12 000 mg/kg
-	Landväxter	21 d	NOEC: 1080 mg/kg

Ämne: Kalciumkarbonat CAS-nummer: 471-34-1			
Metod	Art	Exponeringstid	Resultat
OECD 207	Daggmask	14 d	NOEC: 1 000 mg/kg
OECD 216	Mikroorganismer i jord	28 d	NOEC: 1 000 mg/kg
OECD 208	Landväxter	21 d	NOEC: 1 000 mg/kg

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

12.2.1 Bionedbrytbarhet

Metoderna för att påvisa bionedbrytbarhet är inte användbara på oorganiska ämnen

12.2.2 Kemisk nedbrytning

Ingen information tillgänglig

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Metoderna för att påvisa bioackumuleringsförmåga är inte användbara på oorganiska ämnen

12.4 Rörlighet i jord

Kalciumdihydroxid, vilket är svårslösligt, presenterar en låg rörlighet i de flesta jordar.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömning (gäller blandningen i sin helhet)

Blandningen innehåller inga ämnen som anses vara persistenta, bioackumulerande eller giftiga (PBT). Blandningen innehåller inga ämnen som anses vara mycket persistenta eller mycket bioackumulerande (vPvB).

12.6 Andra skadliga effekter

Inga andra skadliga effekter är kända

AVSNITT 13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkten: Om produkten använts för att fånga fosfor från avloppsvatten och ej blivit förorenad med andra ämnen bör den återvinnas och återanvändas som gödningsprodukt på produktiv mark eller i anläggningsjord. Om produkten blivit förorenad med andra material kan omfattningen av föroreningar kräva annan avfallsbehandling, tex deponering. Konsultera lokala eller statliga tillsynsmyndigheter för godtagbara hanteringsrutiner och bortskaffande.

Förpackningen: Sorteras enligt rådande anvisningar.

13.2 Avfall från överskott/Oanvända produkter

Kalkhaltigt material som kan användas för strukturkalkning. Om ej tillämpligt bör materialet deponeras.

AVSNITT 14. TRANSPORTINFORMATION

- 14.1 UN-nummer** Ej klassificerat som farligt gods enligt transportreglerna
- 14.2 Officiell transportbenämning** -
- 14.3 Faroklass för transport** -
- 14.4 Förpackningsgrupp** -
- 14.5 Miljöfaror** Nej
- 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder** Se avsnitt 7.1

AVSNITT 15. FÖRESKRIFTER

- 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
Arbetsmiljöverkets föreskrifter (AFS 2005:17) om hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar
- 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**
Detta ämne är undantaget från registrering enligt bestämmelserna i artikel 3 punkt 39 och 40 i EG Förordning nr 1907/2006 (REACH).

16. ÖVRIG INFORMATION

- 16.1 Upplysning om ändringar**
Version 2.0. Produktens klassificering och innehåller uppdaterades och förtydligades.
- 16.2 Förklaring till förkortningarna i säkerhetsdatabladet**
- | | |
|-------------|---|
| PBT | Persistent, Bioackumulerande och Giftigt |
| vPvB | mycket Persistent och mycket Bioackumulerande |
| NGV | Nivågränsvärde |
| KTV | Korttidsgränsvärde |
| PNEC | Uppskattad nolleffekt-koncentration |
| Bw | Kroppsvikt |
| NOEC | Koncentration med ingen observerbar effekt |
| AF | Osäkerhetsfaktor |
| LD50 | Genomsnittlig dödlig dos (50 %) |
| LC50 | Genomsnittlig dödlig koncentration (50 %) |
| NOEL | Ingen observerbar skadlig effektnivå |
| EC50 | Genomsnittlig effektiv koncentration (50 %) |
| EC10 | Genomsnittlig effektiv koncentration (10 %) |
| LC10 | Genomsnittlig dödlig koncentration (10 %) |
- 16.3 Hänvisningar till viktiga litteratur- och datakällor**
CLP: Förordning (EG) 1272/2008
REACH: Förordning (EG) 1907/2006
Personlig skyddsutrustning: Direktiv 89/686/EEG
Indikativa gränsvärden: Direktiv 92/322/EEC
- 16.4 Klassificering och förfarande för att härleda klassificeringen för blandningar enligt**

förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008	Klassificeringsförfarande
Skin Irrit. 2	Överbrygningsprincip "blandningar som i princip är likartade"
Eye Irrit. 2	Överbrygningsprincip "blandningar som i princip är likartade"
STOT SE 3	Överbrygningsprincip "blandningar som i princip är likartade"

16.5 Tillämpliga faroangivelser (kod och fullständig ordalydelse)

H315 Irriterar huden

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna