

SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Artikel 31, Bilaga II med ändringar.

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

1.1 Produktbeteckning:

Produktnamn: BLUESIL PASTE 7
UFI: QXU3-R0AK-100W-8DWW

Produktnr.: PRCO90000171

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

Identifierade användningar: Smörjmedel
Användningar från vilka avrådas: Inga kända.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet:

Tillverkare:

Elkem Siliconi Italia Srl
via Archimede, 602
I-21042 Caronno Pertusella
ITALY

Telefon: +39 (02) 964 141
Fax: +39 (02) 96450209

E-post: fds.sil@elkem.com

Leverantör:

Elkem Silicones Scandinavia AS
Drammensveien 169
NO-0277 Oslo
NORWAY

Telefon: +47 947 92 814

1.4 Telefonnummer för nödsituationer: CHEMTREC Sweden (24h/24): +46 8 525 034 03 / Poison Information Centre: 112 – ask for Poisons Information

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:

Produkten har klassificerats enligt gällande lag.

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den.

Hälsorisker:

Reproduktionstoxiskt

Kategori 1B

H360FD: Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.

2.2 Märkningsuppgifter:

Innehåller: borsyra

Farosymboler:



Signalord: Fara

Faroangivelser:	H360FD: Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.
Skyddsangivelse: Förebyggande:	P201: Inhämta särskilda instruktioner före användning. P280: Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd.
Respons:	P308+P313: Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.
Bortskaffande:	P501: Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd inrättning i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella föreskrifter.
Kompletterande märkningsinformation:	Endast för yrkesmässigt bruk.
UFI:	QXU3-R0AK-100W-8DWW

2.3 Andra faror:

Fysiska Risker:	Ingen data.
Hälsorisker: Inandning:	Ingen data.
Ögonkontakt:	Ingen data.
Hudkontakt:	Ingen data.
Förtäring:	Ingen data.
Övriga hälsoeffekter:	Ingen data.
Miljöfaror:	Ingen data.
Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:	En substans/mixtur som består av beståndsdelar som bedöms vara antingen beständiga, bioackumulativa och giftiga (PBT) eller mycket beständiga och mycket bioackumulativa (vPvB).
Rubbning i det endokrina systemet - Hälsa:	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.
Rubbning i det endokrina systemet - Miljö:	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.
Andra faror:	Ingen ytterligare information.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar:

Allmän information:

Blandning av Polyorganosiloxaner, fyllnadsämnen.

Farlig(a) komponent(er):

Kemiskt namn	Koncentration*	Typ	CAS-nr	EG-nr	REACH-registreringsnr	Anmärknin gar
borsyra	0,3 - <1%	Komponent	10043-35-3	233-139-2	01-2119486683-25-XXXX	##
oktametylcyklotetrasiloxan; [D4]	0,1 - <0,25%	Orenheter	556-67-2	209-136-7	Inte relevant.	# ## PBT, vPvB
Decamethylcyclopentasiloxane	0,1 - <1%	Orenheter	541-02-6	208-764-9	Inte relevant.	## vPvB

* Alla koncentrationer anges i viktprocent om beståndsdelen inte är en gas. Gaskoncentrationer anges i volymprocent.

Detta ämne har exponerings gränsvärde (n).

Detta ämne är listat som ett ämne som inger mycket stora betänkligheter (SVHC).

PBT: långlivad, bioackumulerande och toxiskämne.

vPvB: mycket långlivad och mycketbioackumulerande ämne.

ED: Hormonstörande ämne

Klassificering:

Kemiskt namn	Klassificering	Särskild koncentrationsgräns: / ATE / M-faktorer:	Anmärknin gar
borsyra	Repr. 1B H360FD;		
oktametylcyklotetrasiloxan; [D4]	Flam. Liq. 3 H226; Repr. 2 H361f; Aquatic Chronic 1 H410;	Vattentoxicitet (långvarig): 10	
Decamethylcyclopentasiloxane	Inga kända.		

Alla H-frasernas fullständiga text visas i avsnittet 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Allmän information:

Flytta ut i frisk luft och låt vila. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Kontakta genast läkare.

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

Inandning:

Under normala betingelser för avsett bruk förväntas detta material inte utgöra någon fara vid inandning. Vid inandning: Flytta personen till frisk luft och låt vila. Kontakta läkare om symptom uppträder.

Hudkontakt:

Skölj genast med mycket vatten i åtminstone 15 minuter och ta av de nedsmutsade kläderna och skorna. Tvätta huden med tvål och vatten. Kontakta genast läkare. Nedstänkta kläder skall läggas i täta behållare före bortskaftning och dekontaminering. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

Ögonkontakt:

Vid kontakt med ögonen, spola med rent vatten i minst 15 minuter. Kontakta läkare om symptom uppträder.

Förtäring:

Framkalla ej kräkning. Skölj munnen noga med vatten. Kontakta läkare om symptom uppträder.

Personligt skydd för förstavårdare:

Förstahjälpare ska vara uppmärksam på egenskydd och använda de rekommenderade skyddskläderna (kemikalieresistenta handskar och stänkskydd). Information om räddningsförfaranden och skyddsutrustning finns i avsnitten 5 och 8

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

Viktiga symptom och effekter beskrivs i avsnitt 11 (toxikologisk information) i säkerhetsdatabladet.

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

Uppgifter till läkare:

Inga särskilda rekommendationer. Visa detta säkerhetsdatablad för den behandlande läkaren.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel:

Lämpliga släckmedel:

Vattenspray, skum, torrt pulver eller koldioxid.

Olämpliga släckmedel:

Undvik stark vattenstråle direkt mot branden. Risk för spridning av elden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Produkten kommer att brinna vid brandförhållanden. Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra koloxid, kiseloxid och andra giftiga gaser eller ångor.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal:

Brandbekämpning:

Tillämpa gängse rutiner för brandbekämpning och betänk riskerna med övriga inblandade material. Avlägsna oskadade behållare från eldområdet om det är säkert att göra det. Evakuera till en säker plats och ta kontakt med räddningstjänsten. Använd vatten till avkylning av behållare.

Hantera förorenat brandsläckningsvatten separat. Låt det inte hamna i avlopp eller ytvatten.

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal:

Använd sluten andningsapparat och lämpliga skyddskläder vid brand.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:

Personal som inte behövs eller som inte är utrustad med personlig skyddsutrustning ska lämna området. Varning: kontaminerade ytor kan vara hala. Följ råden för säker hantering och rekommendationerna om personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med ögonen, huden och kläderna. Ventilationen skall vara effektiv. Undvik inandning av ångor, dimma eller damm. Rör inte skadade kärl eller materialspill utan lämpliga skyddskläder. Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt. Larma avdelningen för hälsa, säkerhet och miljö vid spill.

6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Släpp inte ut i miljön. Får inte tömmas i avlopp, på marken eller i vattendrag. Samla upp spill. Större utsläpp samlas upp genom invallning. Underrätta behöriga myndigheter om detta material släpps ut i miljön.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Åtkomst till det förorenade området är endast för auktoriserade personer. Sug upp med sand eller annat inert absorberande material. Skyffla upp och placera i en behållare för uppsamling eller avfallshantering. Vid stora spill, bygg vallar eller annan lämplig inneslutning för att hindra materialet från att sprida sig. Om materialet inom vallarna kan pumpas upp, förvara det återvunna materialet i lämplig behållare. Placera aldrig den utspillda produkten i dess originalbehållare för återanvändning. Behållare med uppsamlat spill skall vara noga märkta med korrekt innehållsmärkning och varningsmärkning. Förpackningen måste förvaras väl tillsluten. Golv och förorenade föremål tvättas med ett lämpligt lösningsmedel (jfr. : § 9). Spola området med stora mängder vatten. Spill och förorenade material samlas upp och avlägsnas från arbetsstället så fort som möjligt och placeras i korrekt märkta behållare. Rester bortskaffas i enlighet med gällande bestämmelser.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt:

Observera den viktiga informationen som nämns i de andra avsnitten. Det gäller särskilt information om begränsning av exponering/personlig skyddsutrustning och särskilda hänsyn vid bortskaffning som finns i avsnitten 8 och 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering:

Försiktighetsåtgärder:

Undvik inandning av ångor/aerosoler/damm och kontakt med hud och ögon. Ventilationen skall vara effektiv, inkl. lämpligt punktutsug, för att säkra att gränsvärdet inte överskrids. Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Se sektion 8 för anvisningar om personlig skyddsutrustning. Tillhandahåll ögondusch och nöddusch och se till att deras placering är tydligt utmärkt. Begränsa mängden produkt i arbetsområdet till den mängd som krävs för det pågående arbetet. Hantera i enlighet med god praxis för hygien och säkerhet i industrin. Förpackningen hanteras och öppnas försiktigt. Skydda från kontaminering. Blanda inte med oförenliga material. För ytterligare upplysningar se rubrik 10: "Stabilitet och reaktivitet". Var noga med att undvika spill och avfall och minimera utsläpp i miljön. Vid spill: se upp för hala golv och ytor.

Hygieniska åtgärder:

laktag alltid god personlig hygien. Exempelvis bör man tvätta sig efter hantering av materialet och innan man äter, dricker och/eller röker. Tvätta rutinmässigt arbetskläderna för att avlägsna föroreningar. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

Förvaras i enlighet med lokala/regionala/nationella föreskrifter. Undvik utsläpp i avlopp, vattendrag eller på marken och i vattenmiljö. Tillhandahåll ogenomtränglig jord. Förvaras på ett torrt ställe. Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten. Förvaras i korrekt märkta behållare. Håll temperaturen över kemikaliens fryspunkt. Skyddas mot fysiska skador och/eller friktion. Förvaras åtskilt från oförenliga material. För ytterligare upplysningar se rubrik 10: "Stabilitet och reaktivitet".

Förpackningar som ofta används på våra webbplatser:

Plastat stälfat. Lämpligt plastmaterial.

7.3 Specifik slutanvändning:

Inga särskilda rekommendationer. Se produktens tekniska datablad för mer information.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar:

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen:

oktametylcyclotetrasiloxan; [D4]

Typ	Exponeringsgränsvärden	Källa	Datum	Anmärkningar
TWA	10 ppm 120 mg/m ³	WEEL		

Övervakningsmetoder:

Säkerställ övervakningen av arbetstagarnas exponering i enlighet med gällande nationella och europeiska regler, särskilt direktiv 98/24/EG och 2004/37/EG.

8.2 Begränsning av exponeringen:

Lämpliga Tekniska Kontrollåtgärder:

Använd processkontroll för att inte överskrida hygieniska gränsvärdet. Vilken skydds nivå och vilka kontroller som erfordras varierar beroende på betingelserna vid eventuell exponering. Kontroll med teknisk utrustning är alltid att föredra framför personlig skyddsutrustning. Kontrollåtgärder som bör övervägas: Ventilationen skall vara effektiv. Vid otillräcklig ventilation: Använd inkapsling av processer, punktutsugning eller andra tekniska försiktighetsåtgärder för att hålla nivåerna i luften under de rekommenderade exponeringsgränserna. Om exponeringsgränserna inte har fastställts, håll luftburna nivåer på en acceptabel nivå. Det skall finns tillgång till omedelbar ögonspolning och nöddusch.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning:

Undvik inandning av ångor/aerosoler/damm och kontakt med hud och ögon. Personlig skyddsutrustning ska väljas enligt gällande normer, anpassad till produktens användningsvillkor och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning.

Ögonskydd/ansiktsskydd:

Skyddsglasögon med sidoskärmar

Handskydd:	<p>Den här rekommendationen gäller endast för den produkt som nämns i detta säkerhetsdatablad som levererats av oss, och endast för angivna ändamål. Om denna produkt ska blandas med andra ämnen, måste du kontakta en leverantör av CE-godkända skyddshandskar för att fastställa lämpliga handskar.</p> <p>Långvarig eller upprepad kontakt: Material: Nitrilgummi. Handsktjocklek: 1,25 mm Riktlinje: EN374-3 Ytterligare information: Handskar som vanligtvis används i Elkems anläggningar.</p> <p>Kortvarig kontakt: Material: Nitril/neopren Handsktjocklek: 0,198 mm Riktlinje: EN374-3 Ytterligare information: Handskar som vanligtvis används i Elkems laboratorier.</p>
Hud- och kroppsskydd:	<p>Vid risk för hudkontakt skall lämpliga skyddskläder användas. Isolera och tvätta nedstänkta kläder innan de används igen. Vid stänkrisk: använd förkläde eller speciella arbetskläder.</p>
Andningsskydd:	<p>Om tekniska försiktighetsåtgärder inte håller luftburna koncentrationer under rekommenderade exponeringsnivåer (när tillämpligt) eller på en acceptabel nivå (i länder där exponeringsnivåer inte har fastställts), måste man använda ett godkänt andningsskydd. Använd följande CE-godkända luftrenande andningsskydd: Andningsapparat med kombinationsfilter av ABEK-typ. Använd andningsskydd med kombinationsfilter (damm- och gasfilter) under åtgärder som leder till bildning av damm/aerosoler.</p>
Miljökontroller:	<p>Se avsnitt 7 och 13 i säkerhetsdatabladet.</p>

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

Tillstånd:	
Aggregationstillstånd:	fast
Form:	Viskös pasta.
Färg:	Vit
Lukt:	Luktfri
pH-värde:	Definitionen av pH-mätning är att avgöra koncentrationen av vätejoner i en lösning, vanligtvis en vattenlösning. Silikonprodukter är hydrofoba och därmed inte vattenlösliga. Det är därför inte möjligt att mäta pH-värdet.
Smältpunkt/frys punkt:	Ingen data.
Kokpunkt:	Ingen data.
Flampunkt:	220 °C (Sluten bägare)
Brandfarlighet:	Ingen data.
Explosionsgräns, övre (%):	Ingen data.
Explosionsgräns, nedre (%):	Ingen data.
Ångtryck:	Ingen data.

Ångdensitet (luft=1):	Ingen data.
Avdunstningshastighet:	Ingen data.
Densitet:	ca. 0,99 kg/dm ³ (20 °C)
Löslighet:	
Löslighet i vatten:	Praktiskt taget olöslig
Löslighet (annan):	Aceton.: Olöslig Alkohol: Olöslig Dietyleter.: Dispergerbar Alifatiska kolväten.: Dispergerbar Aromatiska kolväten.: Dispergerbar Klorerade lösningsmedel.: Dispergerbar
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten):	Ingen data.
Självantändning:	> 400 °C
Sönderfallstemperatur:	Ingen data.
Kinematisk viskositet:	Ingen data.
Partikelkaraktäristika:	
Partikelstorlek:	Inte tillämplig.

9.2 Annan information:

Oxiderande egenskaper:	Enligt data för komponenterna Anses inte att vara oxiderande. (utvärdering på bakgrund av struktur-aktivitetsförhållande)
-------------------------------	---

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet:

Ingen ytterligare information.

10.2 Kemisk stabilitet:

Stabil

10.3 Risken för farliga reaktioner:

Ingen data.

10.4 Förhållanden som ska undvikas:

Ingen ytterligare information.

10.5 Oförenliga material:

Starka oxidationsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:

Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra karbonoxider och andra giftiga gaser eller ångor.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet:

Oral:

Klassificeras inte som akut toxicitet på basis av tillgängliga data.

Dermal:

Klassificeras inte som akut toxicitet på basis av tillgängliga data.

Inandning:

Klassificeras inte som akut toxicitet på basis av tillgängliga data.

Toxicitet vid upprepad dosering:**Baserat på vår kunskap om informationen om sammansättningen:**

BORSYRA (10043-35-3):

NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå): 17,5 mg/kg ; LOAEL (Lägsta observerade skadliga effektnivå): 58,5 mg/kg ; (Råtta ; Kvinnlig, Manlig ; Foder (oralt)) ; Kronisk exponering.

NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå): 0,47 mg/l ; (Råtta ; Kvinnlig, Manlig ; Inandning - damm och dimma) ; Subkronisk exponering.

NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå): >= 0,057 mg/l ; (Hund ; hona ; Inandning - damm och dimma) ; Subkronisk exponering.

OKTAMETYLCYKLOTETRASIOLOXAN; [D4] (556-67-2):

NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå): 1,82 mg/l ; LOAEL (Lägsta observerade skadliga effektnivå): 8,5 mg/l ; (Råtta ; Kvinnlig, Manlig ; Inandning - ånga) ; Utsatta organ: Njure ; Metod: Liknande OECD 453 ; Kronisk exponering.

NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå): 960 mg/kg ; (Kanin ; Kvinnlig, Manlig ; Hudrelaterad) ; Inga behandlingsrelaterade biverkningar har observerats ; Metod: Liknande OECD 410 ; Subakut exponering.

DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE (541-02-6):

Enligt ett expertutlåtande behövs det ingen klassificering i ljuset av nuvarande kunskaper. NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå): 1 000 mg/kg ; (Råtta ; Kvinnlig, Manlig ; 90 d ; Oral) ; Inga behandlingsrelaterade biverkningar har observerats ; Metod: OECD 408

NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå): 2,42 mg/l ; (Råtta ; Kvinnlig, Manlig ; 2 yr ; Inandning - ånga) ; Inga behandlingsrelaterade biverkningar har observerats ; Metod: OECD 453

NOAEL (Ingen observerad skadlig effektnivå): 1 600 mg/kg ; (Råtta ; Kvinnlig, Manlig ; 28 d ; Hudrelaterad) ; Inga behandlingsrelaterade biverkningar har observerats ; Metod: OECD 410

Hudfrätande/Irriterande:**Baserat på vår kunskap om informationen om sammansättningen:**

BORSYRA (10043-35-3):

Inte irriterande (Kanin ; 24 h) ; Metod: According to a standardised method.

OKTAMETYLCYKLOTETRASIOLOXAN; [D4] (556-67-2):

Enligt ett expertutlåtande behövs det ingen klassificering i ljuset av nuvarande kunskaper. Inte irriterande (Kanin) ; Metod: Liknande OECD 404

DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE (541-02-6):

Inte klassificerat Inte irriterande (Kanin ; 24 h) ; Metod: OECD 404

Allvarliga Ögonskador/Ögonirritation:**Baserat på vår kunskap om informationen om sammansättningen:**

BORSYRA (10043-35-3):

Lätt irriterande. (Kanin ; 24 h) ; Metod: OECD 405

OKTAMETYLCYKLOTETRASIOLOXAN; [D4] (556-67-2):

Enligt ett expertutlåtande behövs det ingen klassificering i ljuset av nuvarande kunskaper. Inte irriterande (Kanin) ; Metod: OECD 405

DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE (541-02-6):

Inte klassificerat Inte irriterande (Kanin) ; Metod: OECD 405

Inandnings- eller Hudsensibilisering:**Baserat på vår kunskap om informationen om sammansättningen:**

BORSYRA (10043-35-3):

Hudsensibilisering: Inte hudsensibiliserande. (Marsvin) ; Metod: OECD 406

OKTAMETYLCYKLOTETRASILOXAN; [D4] (556-67-2):

Hudsensibilisering: Inte hudsensibiliserande. (Marsvin) ; Metod: OECD 406

DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE (541-02-6):

Hudsensibilisering: Inte hudsensibiliserande. ; Inte hudsensibiliserande. (Mus) ; Metod: OECD 429

Mutagenitet i Könseller:**In vitro: Baserat på vår kunskap om informationen om sammansättningen:****BORSYRA (10043-35-3):**

Test av återmutation hos bakterier: Inga mutagena effekter. (Salmonella typhimurium ; Med och utan metabolisk aktivering) ; Metod: OECD 471

In vitro gene mutations test on mammalian cells: Inga mutagena effekter. (Muslymfomceller ; Med och utan metabolisk aktivering) ; Metod: OECD 476

Syterkromatidutbytestest (SCE) in vitro i däggdjursceller: Inga mutagena effekter. (CHO-celler ; Med och utan metabolisk aktivering) ; Metod: According to a standardised method.

OKTAMETYLCYKLOTETRASILOXAN; [D4] (556-67-2):

Test av återmutation hos bakterier: Inga mutagena effekter. (Salmonella typhimurium ; Med och utan metabolisk aktivering) ; Metod: OECD 471

In vitro gene mutations test on mammalian cells: Inga mutagena effekter. (Muslymfomceller ; Med och utan metabolisk aktivering) ; Metod: Liknande OECD 476

Test in vitro av kromosomavvikelser hos däggdjur: Ingen klastogen effekt. (CHO-celler ; Med och utan metabolisk aktivering) ; Metod: Liknande OECD 473

DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE (541-02-6):

Test av återmutation hos bakterier: Inga mutagena komponenter identifierade (Salmonella typhimurium och Escherichia coli ; Med och utan metabolisk aktivering) ; Metod: OECD 471

In vitro gene mutations test on mammalian cells: Inga mutagena komponenter identifierade (Muslymfomceller ; Med och utan metabolisk aktivering) ; Metod: OECD 476

Kromosomrubbning: Ingen klastogen effekt. (CHL-celler ; Med och utan metabolisk aktivering) ; Metod: OECD 473

In vivo: Baserat på vår kunskap om informationen om sammansättningen:**BORSYRA (10043-35-3):**

Test av mikrokärnor i erythrocyter hos däggdjur: Inga mutagena effekter. (Mus ; Sondmatning (oral)) ; Metod: OECD 474

OKTAMETYLCYKLOTETRASILOXAN; [D4] (556-67-2):

Test av kromosomavvikelser i benmärg hos däggdjur: Negativ (Råtta ; Kvinnlig, Manlig ; Inandning) ; Metod: Liknande OECD 475

Dominant letalt test på gnagare: Negativ (Råtta ; Kvinnlig, Manlig ; Sondmatning (oral)) ; Metod: Liknande OECD 478

DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE (541-02-6):

Test av mikrokärnor i erythrocyter hos däggdjur: Negativ (Råtta ; Kvinnlig, Manlig ; Inandning) ; Metod: OECD 474

Test av reparationssyntes (UDS) hos leverceller från däggdjur in vivo: Negativ (Råtta ; Kvinnlig, Manlig ; Inandning) ; Metod: OECD 486

Cancerframkallande egenskaper:**Baserat på vår kunskap om informationen om sammansättningen:****BORSYRA (10043-35-3):**

NOEL: > 5 000 ppm (Mus ; Foder (oralt)) ; Metod: OECD 451

OKTAMETYLCYKLOTETRASILOXAN; [D4] (556-67-2):

Inte klassificerat

Inga förväntade effekter. NOAEC: \geq 8,492 mg/l (Råtta ; Kvinnlig, Manlig ; Inandning - ånga) ; Metod: Liknande OECD 453 ; Kronisk exponering.**DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE (541-02-6):**

Inte klassificerat

Produkten anses inte vara cancerogen. NOAEC: \geq 2,42 mg/l (Råtta ; Kvinnlig, Manlig ; 24 månader ; Inandning - ånga) ; Metod: Liknande OECD 453 ; Inga cancerframkallande effekter för människor.**Reproduktionstoxicitet:****Fertiliteten: Baserat på vår kunskap om informationen om sammansättningen: Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.****BORSYRA (10043-35-3):**Fertilitetsstudie 3 generationer: NOAEL (parent): 17,5 mg/kg ; NOAEL (F1): 17,5 mg/kg ; NOAEL (F2): 17,5 mg/kg (Råtta ; Foder (oralt)) ; Särskild koncentrationsgräns: \geq 5.5%**OKTAMETYLCYKLOTETRASILOXAN; [D4] (556-67-2):**

Misstänks kunna skada fertiliteten.

Fertilitetsstudie 2 generationer: NOAEL (parent): 3,64 mg/l ; NOAEL (F1): 3,64 mg/l ; NOAEL (F2): Inga. (Råtta ; Kvinnlig, Manlig ; Inandning) ; Metod: Liknande OECD 416 ; Effekter på fortplantningen

DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE (541-02-6):

Inte klassificerat

Fertilitetsstudie 2 generationer: NOAEL (parent): $>$ 2,496 mg/l ; NOAEL (F1): $>$ 2,496 mg/l ; NOAEL (F2): Inga. (Råtta ; Kvinnlig, Manlig ; Inandning - ånga) ; Metod: OECD 416 ; Ingen skadlig inverkan observerades.**Teratogenicitet: Baserat på vår kunskap om informationen om sammansättningen: Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.****BORSYRA (10043-35-3):**

NOAEL (terato): 9,6 mg/kg ; NOAEL (mater): 13,3 mg/kg (Råtta ; Foder (oralt)) ; Metod: OECD 414

OKTAMETYLCYKLOTETRASILOXAN; [D4] (556-67-2):NOAEL (terato): $>$ 8,492 mg/l ; NOAEL (mater): 3,64 mg/l (Råtta ; Inandning - ånga) ; Metod: Liknande OECD 414 ; Produkten anses inte vara utvecklingstoxisk.NOAEL (terato): $>$ 6,066 mg/l ; NOAEL (mater): 3,64 mg/l (Kanin ; Inandning - ånga) ; Metod: Liknande OECD 414 ; Produkten anses inte vara utvecklingstoxisk.**DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE (541-02-6):**

Inte klassificerat

NOAEL (terato): $>$ 2 427 mg/l ; NOAEL (mater): $>$ 2 427 mg/l (Råtta ; Inandning) ; Metod: OECD 414 ; Ingen skadlig inverkan observerades.NOAEL (terato): $>$ 2 427 mg/l ; NOAEL (mater): $>$ 2 427 mg/l (Kanin ; Inandning) ; Metod: OECD 414 ; Ingen skadlig inverkan observerades.**Specifik Organtoxicitet - Enstaka Exponering:****Baserat på vår kunskap om informationen om sammansättningen:****BORSYRA (10043-35-3):**

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

OKTAMETYLCYKLOTETRASILOXAN; [D4] (556-67-2):

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE (541-02-6):

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

Specifik Organtocitet - Upprepade Exponeringar:**Baserat på vår kunskap om informationen om sammansättningen:***BORSYRA (10043-35-3):*

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

OKTAMETYLCYKLOTETRASILOXAN; [D4] (556-67-2):

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE (541-02-6):

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

Kvävningsrisk:**Baserat på vår kunskap om informationen om sammansättningen:***BORSYRA (10043-35-3):*

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

OKTAMETYLCYKLOTETRASILOXAN; [D4] (556-67-2):

Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.

DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE (541-02-6):

Inte tillämplig.

11.2 Information om andra faror:**Hormonstörande egenskaper:**

Ingen data.

Annan information:

Inga kända.

AVSNITT 12: Ekologisk information**Allmän information:**

Den maximala koncentrationen av oktametylcyklotetrasiloxan (D4) i vattenmiljön bedöms vara under det fastställda värdet för effekt (<0,0079 mg/l) på vattenorganismer (baserat på fördelningskoefficienten, testat med liknande produkter).

12.1 Toxicitet:**Akut toxicitet:****Fisk: Baserat på vår kunskap om informationen om sammansättningen:***BORSYRA (10043-35-3):*

LC 50 (Pimephales promelas; 96 h ; Statisk) : 79,7 mg/l ; Metod: According to a standardised method. ; Resultaten erhållna med en liknande produkt.

OKTAMETYLCYKLOTETRASILOXAN; [D4] (556-67-2):

LC 50 (Regnbågslax; 96 h ; Genomflöde) : > 0,022 mg/l ; Metod: According to a standardised method.

DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE (541-02-6):

LC 50 (Regnbågslax; 96 h ; Genomflöde) : > 0,016 mg/l ; Metod: OECD 204

NOEC (Regnbågslax; 96 h ; Genomflöde) : >= 0,016 mg/l ; Metod: OECD 204

Vattenlevande Evertebrater: Baserat på vår kunskap om informationen om sammansättningen:*BORSYRA (10043-35-3):*

LC 50 (Vattenloppa (Ceriodaphnia dubia); 48 h ; Statisk) : 91 mg/l ; Metod: OECD 202

OKTAMETYLCYKLOTETRASILOXAN; [D4] (556-67-2):

EC50 (Vattenloppa (*Daphnia magna*); 48 h ; Genomflöde) : > 0,015 mg/l ; Metod: According to a standardised method.

DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE (541-02-6):

EC50 (Vattenloppa (*Daphnia magna*); 48 h ; Genomflöde) : > 0,0029 mg/l ; Metod: OECD 202

NOEC (Vattenloppa (*Daphnia magna*); 48 h ; Genomflöde) : >= 0,0029 mg/l ; Metod: OECD 202

Vattenväxter: Baserat på vår kunskap om informationen om sammansättningen:

BORSYRA (10043-35-3):

EC50 (Alger (*Pseudokirchneriella subcapitata*); 72 h ; Statisk) : 52,4 mg/l ; Metod: OECD 201

NOEC (growth rate) (Alger (*Pseudokirchneriella subcapitata*); 72 h ; Statisk) : 17,5 mg/l ; Metod: OECD 201

OKTAMETYLCYKLOTETRASILOXAN; [D4] (556-67-2):

ErC50 (Alger (*Pseudokirchneriella subcapitata*); 96 h) : > 0,022 mg/l ; Metod: According to a standardised method.

ErC10 (Alger (*Pseudokirchneriella subcapitata*); 96 h) : >= 0,022 mg/l ; Metod: According to a standardised method.

DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE (541-02-6):

EC50 (Alger (*Pseudokirchneriella subcapitata*); 96 h ; Statisk) : > 0,012 mg/l ; Metod: OECD 201

NOEC (Alger (*Pseudokirchneriella subcapitata*); 96 h ; Statisk) : >= 0,012 mg/l ; Metod: OECD 201

Toxicitet för mikroorganismer: Baserat på vår kunskap om informationen om sammansättningen:

OKTAMETYLCYKLOTETRASILOXAN; [D4] (556-67-2):

EC50 (3 h) : > 10 000 mg/l

Kronisk toxicitet:

Fisk: Baserat på vår kunskap om informationen om sammansättningen:

BORSYRA (10043-35-3):

NOEC (Sebrafisk (*Danio rerio*); 34 d ; semistatisk) : 6,4 mg/l ; Metod: OECD 210

OKTAMETYLCYKLOTETRASILOXAN; [D4] (556-67-2):

NOEC (Regnbågslax; 93 d ; Genomflöde) : >= 0,0044 mg/l ; Metod: According to a standardised method.

DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE (541-02-6):

NOEC (Regnbågslax; 90 d ; Genomflöde) : >= 0,014 mg/l ; Metod: OECD 210

Vattenlevande Evertebrater: Baserat på vår kunskap om informationen om sammansättningen:

BORSYRA (10043-35-3):

NOEC (Vattenloppa (*Daphnia magna*); 21 d ; semistatisk) : 10,8 mg/l ; Metod: OECD 211

EC 10 (Vattenloppa (*Daphnia magna*); 21 d ; semistatisk) : 17,7 mg/l ; Metod: OECD 211

OKTAMETYLCYKLOTETRASILOXAN; [D4] (556-67-2):

NOEC (Vattenloppa (*Daphnia magna*); 21 d ; Genomflöde) : >= 0,015 mg/l ; Metod: According to a standardised method.

DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE (541-02-6):

NOEC (Vattenloppa (*Daphnia magna*); 21 d ; semistatisk) : >= 0,015 mg/l ; Metod: OECD 211

12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

Biologisk nedbrytning: Baserat på vår kunskap om informationen om sammansättningen:

OKTAMETYLCYKLOTETRASILOXAN; [D4] (556-67-2):

3,7 % (aktivt slam och avloppsvatten, jord ; 28 d) ; Metod: OECD 310 ; Produkten anses inte vara lättnedbrytbar.

DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE (541-02-6):
0,14 % (28 d) ; Produkten är inte lätt biologiskt nedbrytbar.

BOD/COD-förhållande: Ingen data.

12.3 Bioackumuleringsförmåga:

Biokoncentrationsfaktor (BCF): Baserat på vår kunskap om informationen om sammansättningen:

BORSYRA (10043-35-3):

Biokoncentrationsfaktor (BCF): < 0,1

OKTAMETYLCYKLOTETRASILOXAN; [D4] (556-67-2):

Biokoncentrationsfaktor (BCF): 14 900 (Pimephales promelas) ; Metod: OECD 305 ; Ej bioackumulerbart baserat på utsöndringskonstanten

DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE (541-02-6):

Biokoncentrationsfaktor (BCF): 16 200 (Pimephales promelas) ; Metod: OECD 305 ; Produkten är inte bioackumulativ.

Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten): Baserat på vår kunskap om informationen om sammansättningen:

BORSYRA (10043-35-3):

Log Kow: 0,175

Log Kow: -1,09 (22 °C)

OKTAMETYLCYKLOTETRASILOXAN; [D4] (556-67-2):

Log Kow: 5,10

DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE (541-02-6):

Log Kow: 8,02 (25,3 °C) ; Metod: OECD 123

12.4 Rörlighet i jord:

Ingen data.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Baserat på vår kunskap om informationen om sammansättningen:

BORSYRA (10043-35-3):

Inte tillämplig.

OKTAMETYLCYKLOTETRASILOXAN; [D4] (556-67-2):

Uppfyller kriterierna för PBT (persistent/bioackumulerande/toxisk). (REACH (1907/2006) Ax XIII)

Uppfyller kriterierna för vPvB (REACH (1907/2006) Ax XIII)

DECAMETHYLCYCLOPENTASILOXANE (541-02-6):

Uppfyller kriterierna för vPvB (REACH (1907/2006) Ax XIII)

12.6 Hormonstörande egenskaper:

Ingen data.

12.7 Andra skadliga effekter:

Inga kända.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Töm ej i avloppet. Användaren uppmärksammas på att det kan finnas lokala föreskrifter om avfallshantering. Observera den viktiga informationen som nämns i de andra avsnitten. Särskilt information om identifiering av faror och om produktens stabilitet och reaktivitet enligt avsnitten 2 och 10.

Destruktionsmetoder:

Bortskaffa avfall genom att lämna det till en lämplig avfallshanteringsanläggning i enlighet med aktuella tillämpliga lagar och regler och med produktspecifikationerna vid tidpunkten för bortskaffning. Destruera i lämplig förbränningsugn.

Förorenade Förpackningar:

Förorenade förpackningar skall vara så tomma som möjligt. Återanvänd efter tvättning eller deponera på auktoriserad plats. Embalažo, ki je ni mogoče očistiti, je treba odstraniti na enak način kot izdelek, ki ga je vsebovala.

Avfallshanteringskod:

Avfallskoden i den europeiska avfallskatalogen (EWC) kan inte bestämmas för denna produkt, eftersom den beror på hur produkten används av slutanvändarna. Avfallskoden måste fastställas inom EU i samförstånd med avfallshanteraren.

AVSNITT 14: Transportinformation

ADR

Inte reglerad.

ADN

Inte reglerad.

RID

Inte reglerad.

IMDG / IMO

Inte reglerad.

IATA

Inte reglerad.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-förordningar:

Förordning 1005/2009/EG om ämnen som bryter ned ozonskiktet, Bilaga I, kontrollerade ämnen: Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

EU. Förordning 1005/2009/EG om ämnen som bryter ned ozonskiktet, Bilaga II, Nya ämnen: Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

EU-förordning nr 2019/1021/EU som förbjuder och begränsar långlivade organiska föroreningar (POPer), med ändringar: Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 1 med ändringar: Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 2 med ändringar:
Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 3 med ändringar:
Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

Förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga V med ändringar: Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS DIREKTIV 2010/75/EU av den 24 november 2010 om industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar), BILAGA II Förteckning över förorenande ämnen:

Kemiskt namn	CAS-nr
borsyra	10043-35-3
oktametylcyclotetrasiloxan; [D4]	556-67-2

FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 (REACH), BILAGA XIV FÖRTECKNING ÖVER ÄMNER FÖR VILKA DET KRÄVS TILLSTÅND: Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

EU. REACH kandidatförteckning över ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande (SVHC):

Kemiskt namn	CAS-nr	Koncentration	Ytterligare information
borsyra	10043-35-3	0,3 - 1,0%	Reproduktionstoxiskt
oktametylcyclotetrasiloxan; [D4]	556-67-2	0,1 - 0,25%	mycket persistent och mycket bioackumulerande (vPvB)PBT: långlivad, bioackumulerande och toxiskämne.
Decamethylcyclopentasiloxane	541-02-6	0,1 - 1,0%	mycket persistent och mycket bioackumulerande (vPvB)

Förordning (EG) nr 1907/2006 Bilaga XVII Ämnen vars användning och utsläppande på marknaden har begränsats:

Förpackningen ska vara synligt, läsligt och outplånligt märkt på följande sätt:
Endast för yrkesmässigt bruk.

Kemiskt namn	CAS-nr	Post nr	Koncentration:
borsyra	10043-35-3	30 75 75 28 3	0,3 - 1,0%
oktametylcyclotetrasiloxan; [D4]	556-67-2	70	0,1 - 0,25%
Decamethylcyclopentasiloxane	541-02-6	70	0,1 - 1,0%

Direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet:

Kemiskt namn	CAS-nr	Koncentration
borsyra	10043-35-3	0,3 - 1,0%
oktametylcyclotetrasiloxan; [D4]	556-67-2	0,1 - 0,25%

FÖRORDNING (EG) nr 166/2006 om upprättande av ett europeiskt register över utsläpp och överföringar av föroreningar, BILAGA II: Föroreningar: Finns inte eller finns inte i reglerade mängder.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Ingen bedömning om den kemiska säkerheten har utförts.

Liststatus:

AU AIICL:	Finns i förteckningen eller är i överensstämmelse med den.
DSL:	Finns i förteckningen eller är i överensstämmelse med den.
IECSC:	Finns i förteckningen eller är i överensstämmelse med den.
ENCS (JP):	Finns i förteckningen eller är i överensstämmelse med den.
KECI (KR):	Finns i förteckningen eller är i överensstämmelse med den.
NZIOC:	Finns i förteckningen eller är i överensstämmelse med den.
PICCS (PH):	Finns i förteckningen eller är i överensstämmelse med den.
TCSI:	Finns i förteckningen eller är i överensstämmelse med den.
TSCA:	Finns i förteckningen eller är i överensstämmelse med den.
TH ECINL:	Finns i förteckningen eller är i överensstämmelse med den.
VN INVL:	Finns i förteckningen eller är i överensstämmelse med den.
EU INV:	Finns i förteckningen eller är i överensstämmelse med den.

AVSNITT 16: Annan information
Revisionsinformation:

AVSNITT 2: Ändring: UFI

Förkortningar och akronymer:

CLP: Förordning nr 1272/2008.

PBT: långlivad, bioackumulerande och toxiskämne.

vPvB: mycket långlivad och mycket bioackumulerande ämne.

NOAEL - nivå utan några observerbara skadliga effekter

LOAEL - Lägsta nivå som givit observerbara skadliga effekter

ED: Hormonstörande ämne

SVHC: Ingår i Kandidatlistan över ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC)

Klassificering och förfarande för att härleda klassificeringen för blandningar enligt förordning (EG) 1272/2008
[CLP]:

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den.	Klassificeringsförfarande
Reproduktionstoxiskt ; Kategori 1B ; H360FD	Beräkningsmetod

Formulering av H-angivelser i avsnitt 2 och 3:

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H360FD	Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.
H361f	Misstänks kunna skada fertiliteten.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Utgivningsdatum: 19.04.2024

Friskrivningsklausul:

Informationen baseras på tillgängliga data om materialet, komponenter i materialet och liknande material. Vi anser att denna information är korrekt. Den information som ges i god tro
Denna information bör användas till att göra en självständig bedömning av metoderna för att skydda de anställda och miljön.