



SÄKERHETS DATABLAD

Detta säkerhetsdatablad skapades enligt kraven i: Förordning (EG) nr 1907/2006 och
Förordning (EG) nr 1272/2008

BOSTIK FP 405 SILMAX PRO GREY
Ersätter datum 20-mar-2024

Revisionsdatum 18-nov-2024
Revisionsnummer 1.01

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

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn BOSTIK FP 405 SILMAX PRO GREY

Andra identifieringsmetoder

Rent ämne/ren blandning Blandning

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

Rekommenderat bruk Tättningsmedel

Användningar som det avråds från Ingen känd

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagets namn

Bostik GmbH
Industriestrasse 3 – 11
33829 Borgholzhausen, Germany
Tel: +49 (0) 5425 / 801 0
Fax: +49 (0) 5425 / 801 140

E-postadress SDS.box-EU@bostik.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer Ingen information tillgänglig

Sverige	112- begär Giftinformation
---------	----------------------------

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Denna blandning har klassificerats som ofarlig enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP-förordningen]

2.2. Märkningsuppgifter

Denna blandning har klassificerats som ofarlig enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP-förordningen]

Faroangivelser

Denna blandning har klassificerats som ofarlig enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP-förordningen].

EU-specifika faroangivelser

EUH210 - Säkerhetsdatablad finns att rekvirera

EUH208 - Innehåller Trimetoxivynylsilan & N-(3-(trimetoxysilyl)propyl)ethylenediamine & 3-Aminopropyltriethoxysilan & Oktadekansyra, 12-hydroxi-, reaktionsprodukter med etylendiamin. Kan orsaka en allergisk reaktion

2.3. Andra faror

Små mängder metanol (CAS 67-56-1) bildas genom hydrolys och frigörs vid härdning. Små mängder etanol (CAS 64-17-5)

SÄKERHETSDATABLAD

BOSTIK FP 405 SILMAX PRO GREY
Ersätter datum 20-mar-2024

Revisionsdatum 18-nov-2024
Revisionsnummer 1.01

bildas genom hydrolys och frigörs vid härdning.

PBT & vPvB
Komponenterna i detta preparat uppfyller inte kriterierna för klassificering som ett PBT- eller vPvB-ämne.

Information om hormonstörande ämnen Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Ej tillämpligt

3.2 Blandningar

Kemiskt namn	Vikt-%	REACH-registreringsnummer	EG nr (EU Index nr)	Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Särskild koncentration sgräns (SCL)	M-Faktor	M-Faktor (långvarig)	Anmärkningar
Oktadekansyra, 12-hydroxi-, reaktionsprodukter med etylendiamin 100545-48-0	1 - <2.5	01-2119979085-27-XXXX	309-629-8	Skin Sens. 1B (H317)	-	-	-	-
Trimetoxivinylsilan 2768-02-7	0.1- <1	01-2119513215-52-XXXX	220-449-8 (014-049-00-0)	Acute Tox. 4 (H332) Skin Sens. 1B (H317) Flam. Liq. 3 (H226)	-	-	-	-
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate 52829-07-9	0.1- <1	01-2119537297-32-XXXX	258-207-9	Eye Dam. 1 (H318) Repr. 2 (H361f) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)	-	-	-	-
3-Aminopropyltriethoxysilan 919-30-2	0.1 - <0.3	01-2119480479-24-XXXX	213-048-4 (612-108-00-0)	Acute Tox. 4 (H302) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317)	-	-	-	-
Diocetyl tin oxide 870-08-6	0.1 - <0.3	01-2119971268-27-xxxx	212-791-1	STOT SE 2 (H371)	-	-	-	-
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine 1760-24-3	0.1 - <0.3	01-2119970215-39-XXXX	217-164-6	Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1B (H317) STOT SE 3 (H335)	-	-	-	-

Fullständig text av H- och EUH-fraser: se avsnitt 16

Luftföroreningar som bildas under användning av ämnet eller blandningen på avsett sätt

Kemiskt namn	EG nr (EU Index nr)	Klassificering enligt	Särskild koncentrationsgr	M-Faktor	M-Faktor (långvarig)	REACH-registreringsnummer
--------------	---------------------	-----------------------	---------------------------	----------	----------------------	---------------------------

SÄKERHETSDATABLAD

BOSTIK FP 405 SILMAX PRO GREY

Ersätter datum 20-mar-2024

Revisionsdatum 18-nov-2024

Revisionsnummer 1.01

		förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	äns (SCL)			
Etanol 64-17-5	200-578-6 (603-002-00-5)	Flam. Liq. 2 (H225) Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-	01-2119457610- 43-XXXX
Metanol 67-56-1	200-659-6 (603-001-00-X)	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) STOT SE 1 (H370) Flam. Liq. 2 (H225)	STOT SE 1 :: C>=10% STOT SE 2 :: 3%<=C<10%	-	-	01-2119433307- 44-XXXX

Uppskattning av akut toxicitet
Om LD50/LC50-data inte finns tillgängliga eller inte motsvarar klassificeringskategorin ska det tillämpliga konversionsvärdet från CLP-förordningen Bilaga I, Tabell 3.1.2, användas för beräkning av uppskattningen av akut toxicitet (ATEmix) för klassificering av en blandning som baserar sig på dess komponenter

Kemiskt namn	EG nr (EU Index nr)	CAS-nr.	Oral LD50 mg/kg	Dermal LD50 mg/kg	Inandning LC50 - 4 timmar - damm/dimma - mg/l	Inandning LC50 - 4 timmar - ånga - mg/l	Inandning LC50 - 4 timmar - gas - miljondelar
Oktadekansyra, 12-hydroxi-, reaktionsprodukter med etylendiamin	309-629-8	100545-48-0	-	-	-	-	-
Trimetoxivinylsilan	220-449-8 (014-049-00-0)	2768-02-7	-	-	-	11	-
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate	258-207-9	52829-07-9	-	-	-	-	-
3-Aminopropyltriethoxysilan	213-048-4 (612-108-00-0)	919-30-2	1490	-	-	-	-
Diocetyl tin oxide	212-791-1	870-08-6	-	-	-	-	-
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine	217-164-6	1760-24-3	-	-	1.5	-	-

Denna produkt innehåller inte kandidatämne(n) som inger mycket stora betänkligheter vid en halt >=0,1% (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna råd	Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
Inandning	Flytta till frisk luft. Kontakta läkare om symptom kvarstår.
Ögonkontakt	Skölj genast med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Uppsök en ögonläkare.

SÄKERHETS DATABLAD

BOSTIK FP 405 SILMAX PRO GREY
Ersätter datum 20-mar-2024

Revisionsdatum 18-nov-2024
Revisionsnummer 1.01

Hudkontakt	Tvätta huden med tvål och vatten. Uppsök läkare vid hudirritation eller allergisk reaktion.
Förtäring	Framkalla INTE kräkning. Skölj munnen grundligt med vatten. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Ring en läkare eller giftinformationscentral omedelbart. Små mängder giftig metanol frigörs genom hydrolys.

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

Symptom	Ingen känd.
Exponeringseffekter	Ingen information tillgänglig.

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

Information till läkare	Små mängder metanol (CAS 67-56-1) bildas genom hydrolys och frigörs vid härdning. Behandla enligt symptom.
-------------------------	--

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpligt släckningsmedel	Vattenspray, koldioxid (CO ₂), torr kemikalie eller alkoholbeständigt skum.
Olämpliga släckmedel	Full vattenstråle.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker som kemikalien utgör	Termisk nedbrytning kan leda till utsläpp av irriterande gaser och ångor.
Farliga förbränningsprodukter	Koloxider. Kolmonoxid. Koldioxid (CO ₂).

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning och försiktighetsåtgärder för brandmän	Använd syrgasapparat för brandbekämpning vid behov.
--	---

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga försiktighetsåtgärder	Säkerställ tillräcklig ventilation. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Får inte komma i kontakt med ögonen, huden eller kläderna.
För räddningspersonal	Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Förhindra att produkten når avlopp. Låt inte komma in i jord/alv. Se Avsnitt 12 för ytterligare ekologisk information.
---------------------	--

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutningsmetoder	Använd ett icke brännbart material som vermikulit, sand eller jord för absorbering av produkten och placera i en behållare för senare bortskaffande.
Rengöringsmetoder	Ta upp mekaniskt och lägg i lämpliga behållare för bortskaffning.
Förebyggande av sekundära faror	Rengör förorenade föremål och områden noggrant enligt gällande miljöbestämmelser.

SÄKERHETSATABLAD

BOSTIK FP 405 SILMAX PRO GREY
Ersätter datum 20-mar-2024

Revisionsdatum 18-nov-2024
Revisionsnummer 1.01

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt Se avsnitt 8 för ytterligare information. Se avsnitt 13 för mer information.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd om säker hantering Säkerställ tillräcklig ventilation. Använd personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder.

Allmänna hygienfaktorer Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händerna före raster och efter arbetet. Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaringsförhållanden Skyddas från fukt. Förvara behållare tätt tillslutna på en sval och välventilerad plats. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

Rekommenderad förvaringstemperatur Förvaras vid temperaturer mellan 10 och 35 °C.

7.3. Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden
Tättningsmedel.

Riskhanteringsmetoder (RMM) Den krävda informationen finns i detta säkerhetsdatablad.

Annan information Se det tekniska databladet.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Exponeringsgränser Små mängder etanol (CAS 64-17-5) bildas genom hydrolys och frigörs vid härdning Små mängder metanol (CAS 67-56-1) bildas genom hydrolys och frigörs vid härdning Denna produkt innehåller titandioxid i en icke-respirabel form. Det är osannolikt att exponering för denna produkt leder till inandning av titandioxid

Kemiskt namn	Europeiska unionen	Sverige
Etanol 64-17-5	-	TLV: 500 ppm TLV: 1000 mg/m³ Indicative STEL: 1000 ppm Indicative STEL: 1900 mg/m³
Metanol 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m³ *	TLV: 200 ppm TLV: 250 mg/m³ Indicative STEL: 250 ppm Indicative STEL: 350 mg/m³ Skin

Härledd nolleffektnivå (DNEL) Ingen information tillgänglig

Härledd nolleffektnivå (DNEL)			
Oktadekansyra, 12-hydroxi-, reaktionsprodukter med etylendiamin (100545-48-0)			
Typ	Exponeringsväg	Härledd nolleffektnivå (DNEL)	Säkerhetsfaktor
arbetare Lång sikt Lokala hälsoeffekter	Inandning	3.35 mg/m³	

SÄKERHETSATABLAD

BOSTIK FP 405 SILMAX PRO GREY
Ersätter datum 20-mar-2024

Revisionsdatum 18-nov-2024
Revisionsnummer 1.01

Trimetoxivinylsilan (2768-02-7)			
Typ	Exponeringsväg	Härledd nolleffektnivå (DNEL)	Säkerhetsfaktor
arbetare Systemiska hälsoeffekter Lång sikt	Inandning	27,6 mg/m ³	
arbetare Systemiska hälsoeffekter Lång sikt	Dermal	3,9 mg/kg kroppsvikt/dag	

Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate (52829-07-9)			
Typ	Exponeringsväg	Härledd nolleffektnivå (DNEL)	Säkerhetsfaktor
arbetare Kortvarig Lång sikt Systemiska hälsoeffekter	Inandning	2.82 mg/m ³	
arbetare Lång sikt Systemiska hälsoeffekter	Dermal	1.6 mg/kg	

3-Aminopropyltriethoxysilan (919-30-2)			
Typ	Exponeringsväg	Härledd nolleffektnivå (DNEL)	Säkerhetsfaktor
arbetare Lång sikt Systemiska hälsoeffekter	Inandning	59 mg/m ³	
arbetare Kortvarig Systemiska hälsoeffekter	Inandning	59 mg/m ³	
arbetare Lång sikt Systemiska hälsoeffekter	Dermal	8.3 mg/kg kroppsvikt/dag	
arbetare Kortvarig Systemiska hälsoeffekter	Dermal	8.3 mg/kg kroppsvikt/dag	

Diocetyl tin oxide (870-08-6)			
Typ	Exponeringsväg	Härledd nolleffektnivå (DNEL)	Säkerhetsfaktor
arbetare Lång sikt Systemiska hälsoeffekter	Dermal	0.05 mg/kg kroppsvikt/dag	
arbetare Lång sikt Systemiska hälsoeffekter	Inandning	0.004 mg/m ³	

N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3)			
Typ	Exponeringsväg	Härledd nolleffektnivå (DNEL)	Säkerhetsfaktor
Lång sikt Systemiska hälsoeffekter arbetare	Inandning	35.5 mg/m ³	
Lång sikt Systemiska hälsoeffekter arbetare	Dermal	5 mg/kg kroppsvikt/dag	
Kortvarig Systemiska hälsoeffekter arbetare	Dermal	5 mg/kg kroppsvikt/dag	

Härledd nolleffektnivå (DNEL)			
Oktadekansyra, 12-hydroxi-, reaktionsprodukter med etylendiamin (100545-48-0)			
Typ	Exponeringsväg	Härledd nolleffektnivå (DNEL)	Säkerhetsfaktor

SÄKERHETS DATABLAD

BOSTIK FP 405 SILMAX PRO GREY
Ersätter datum 20-mar-2024

Revisionsdatum 18-nov-2024
Revisionsnummer 1.01

Konsument Lång sikt	Inandning	0.83 mg/m ³	
------------------------	-----------	------------------------	--

Trimetoxivinylsilan (2768-02-7)			
Typ	Exponeringsväg	Härledd nolleffektnivå (DNEL)	Säkerhetsfaktor
Konsument Systemiska hälsoeffekter Lång sikt	Inandning	18,9 mg/m ³	
Konsument Systemiska hälsoeffekter Lång sikt	Dermal	7,8 mg/kg kroppsvikt/dag	
Konsument Systemiska hälsoeffekter Lång sikt	Oral	0,3 mg/kg kroppsvikt/dag	

Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl) sebacate (52829-07-9)			
Typ	Exponeringsväg	Härledd nolleffektnivå (DNEL)	Säkerhetsfaktor
Konsument Lång sikt Systemiska hälsoeffekter	Dermal	0.8 mg/kg	
Konsument Lång sikt Systemiska hälsoeffekter	Oral	0.4 mg/kg	

3-Aminopropyltriethoxysilan (919-30-2)			
Typ	Exponeringsväg	Härledd nolleffektnivå (DNEL)	Säkerhetsfaktor
Konsument Lång sikt Systemiska hälsoeffekter	Inandning	17 mg/m ³	
Konsument Kortvarig Systemiska hälsoeffekter	Inandning	17.4 mg/m ³	
Konsument Lång sikt Systemiska hälsoeffekter	Dermal	5 mg/kg kroppsvikt/dag	
Konsument Kortvarig Systemiska hälsoeffekter	Dermal	5 mg/kg kroppsvikt/dag	

Diocetyl tin oxide (870-08-6)			
Typ	Exponeringsväg	Härledd nolleffektnivå (DNEL)	Säkerhetsfaktor
Konsument Lång sikt Systemiska hälsoeffekter	Oral	0.0005 mg/kg kroppsvikt/dag	
Konsument Lång sikt Systemiska hälsoeffekter	Dermal	0.025 mg/kg kroppsvikt/dag	
Konsument Lång sikt Systemiska hälsoeffekter	Inandning	0.0009 mg/m ³	

N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3)			
Typ	Exponeringsväg	Härledd nolleffektnivå (DNEL)	Säkerhetsfaktor
Lång sikt Systemiska hälsoeffekter Konsument	Oral	2.5 mg/kg kroppsvikt/dag	
Lång sikt Systemiska hälsoeffekter Konsument	Inandning	8.7 mg/m ³	

SÄKERHETS DATABLAD

BOSTIK FP 405 SILMAX PRO GREY
Ersätter datum 20-mar-2024

Revisionsdatum 18-nov-2024
Revisionsnummer 1.01

Lång sikt Systemiska hälsoeffekter Konsument	Dermal	mg/kg kroppsvikt/dag	
--	--------	----------------------	--

Uppskattad nolleffekt-koncentration (PNEC) Ingen information tillgänglig.
(PNEC)

Uppskattad nolleffekt-koncentration (PNEC)	
Trimetoxivinylsilan (2768-02-7)	
Del av miljön	Uppskattad nolleffekt-koncentration (PNEC)
Sötvattenlevande	0.34 mg/l
Havsvatten	0.034 mg/l
Mikroorganismer i avloppsrening	110 mg/l

Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl) sebacate (52829-07-9)	
Del av miljön	Uppskattad nolleffekt-koncentration (PNEC)
Sötvattenlevande	0.018 mg/l
Havsvatten	0.0018 mg/l
Sötvattensediment	29 mg/kg
Havssediment	2.9 mg/kg
Jord	5.9 mg/kg

3-Aminopropyltriethoxysilan (919-30-2)	
Del av miljön	Uppskattad nolleffekt-koncentration (PNEC)
Sötvattenlevande	0.33 mg/l
Havsvatten	0.033 mg/l

Diocetyl tin oxide (870-08-6)	
Del av miljön	Uppskattad nolleffekt-koncentration (PNEC)
Sötvattensediment	0.02798 mg/kg torrsvikt
Havssediment	0.002798 mg/kg torrsvikt
Mikroorganismer i avloppsrening	100 mg/l

N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine (1760-24-3)	
Del av miljön	Uppskattad nolleffekt-koncentration (PNEC)
Sötvattenlevande	0.062 mg/l
Havsvatten	0.0062 mg/l
Sötvattenlevande - sporadisk	0.62 mg/l
Sötvattensediment	0.05 mg/kg
Havssediment	0.005 mg/kg
Jord	0.0075 mg/kg
Avloppsreningsverk	25 mg/l

8.2. Begränsning av exponeringen

Tekniska försiktighetsåtgärder

Säkerställ tillräcklig ventilation, särskilt i avgränsade områden.

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ansiktsskydd
Handskydd

Använd skyddsglasögon med sidoskydd. Ögonskydd måste följa standarden EN 166
Använd lämpliga skyddshandskar. Rekommenderat bruk: Neopren™, Nitrilgummi.
Butylgummi. Tjocklek på handske > 0.7mm. Genombrottsid för nämnda handskmaterial
är generellt större än 480 min. Se till att genomträngningstiden för handskmaterialet inte
överskrids. Be leverantören av handskarna om information om genomträngningstiden för
olika handskar. Handskar måste följa standarden EN 374

Hud- och kroppsskydd
Andningsskydd

Använd lämpliga skyddskläder.
Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd. Använd en andningsapparat som
uppfyller EN 140 med ett typ A/P2-filter eller bättre.

Rekommenderad filtertyp:

Filter för organiska gaser och ångor som uppfyller EN 14387. Vit. Brun.

Begränsning av miljöexponeringen Tillåt inte okontrollerat utsläpp av produkten i miljön.

SÄKERHETS DATABLAD

BOSTIK FP 405 SILMAX PRO GREY
Ersätter datum 20-mar-2024

Revisionsdatum 18-nov-2024
Revisionsnummer 1.01

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysiskt tillstånd	Fast
Utseende	Pasta
Färg	Beige
Lukt	Svag. Egenskap.

Egenskap	Värden	Anmärkningar • Metod
Smältpunkt / fryspunkt	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Brandfarlighet	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Brännbarhetsgräns i Luft		Ingen känd
Övre brännbarhets- eller explosionsgräns	Inga data tillgängliga	
Undre brännbarhets- eller explosionsgräns	Inga data tillgängliga	
Flampunkt	> 61 °C	CC (stängd kopp)
Självtändningstemperatur	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Sönderfallstemperatur		Ingen känd
pH	.	Ingen känd.
pH (som vattenlösning)	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Kinematisk viskositet	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Dynamisk viskositet	7000 - 13000 Pa.s	Spindle 4 @ 1 rpm @ 23 °C
Vattenlöslighet	Reagerar med vatten.	
Löslighet	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Fördelningskoefficient	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Ångtryck	< 1100	hPa @ 50 °C
Relativ densitet	1.5	
Skrymdensitet	Inga data tillgängliga	
Vätskedensitet	1.5 g/cm ³	
Relativ ångdensitet	Inga data tillgängliga	Ingen känd
Partikelegenskaper		
Partikelstorlek	Ingen information tillgänglig	
Distribution av partikelstorlek	Ingen information tillgänglig	

9.2. Annan information

Fast innehåll (%)	Ingen information tillgänglig
VOC-halt	Inga data tillgängliga

9.2.1. Information som har att göra med klasserna för fysikaliska faror
Ej tillämpligt

9.2.2. Andra säkerhetsegenskaper
Ingen information tillgänglig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Produkten hårdas med fukt.
-------------	----------------------------

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under normala förhållanden.
------------	------------------------------------

Explosionsdata

SÄKERHETSDATABLAD

BOSTIK FP 405 SILMAX PRO GREY
Ersätter datum 20-mar-2024

Revisionsdatum 18-nov-2024
Revisionsnummer 1.01

Känslighet för mekaniska stötar Ingen.
Känslighet för statisk urladdning Ingen.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Inget under normal bearbetning.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas Skyddas från fukt. Exponering för luft eller fukt under längre perioder. Produkten hårdas med fukt.

10.5. Oförenliga material

Oförenliga material Inga kända enligt levererad information.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Inga under normala användningsförhållanden. Små mängder etanol (CAS 64-17-5) bildas genom hydrolys och frigörs vid härdning. Små mängder metanol (CAS 67-56-1) bildas genom hydrolys och frigörs vid härdning.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Information om sannolika exponeringsvägar

Produktinformation

Inandning	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Ögonkontakt	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Hudkontakt	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Förtäring	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Symptom som hör ihop med fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

Symptom Ingen information tillgänglig.

Akut toxicitet

Numeriska mått på toxicitet

Följande värden beräknas enligt kapitel 3.1 i GHS-dokumentet

ATEmix (oral)	>2000 mg/kg
ATEmix (dermal)	>2000 mg/kg
ATEmix (inandning - gas)	>20000 ppm
ATEmix (inandning - damm/dimma)	>5 mg/l
ATEmix (inandning - ånga)	>20 mg/l

SÄKERHETS DATABLAD

BOSTIK FP 405 SILMAX PRO GREY
Ersätter datum 20-mar-2024

Revisionsdatum 18-nov-2024
Revisionsnummer 1.01

Komponentinformation

Kemiskt namn	Oral LD50	Dermal LD50	LC50 för inandning
Oktadekansyra, 12-hydroxi-, reaktionsprodukter med etylendiamin	LD50 >2000 mg/kg (Rattus)	-	LC50 > 5.05 mg/kg (Rattus)
Trimetoxivinylsilan	LD50 = 7120 -7236 mg/kg (Rattus) OECD 401	= 3540 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	LC50 (4hr) 16.8 mg/l (Rattus) OECD TG 403
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate	LD50 (Rattus)> 2000 mg/kg OECD 423	LD50 (Rattus) > 3 170 mg/kg OECD 402	=500 mg/m³ (Rattus) 4 h
3-Aminopropyltriethoxysilan	LD50 = 1490 mg/kg (Rattus, female) EPA OTS 798.1175 LD50 = 2690 mg/kg (Rattus, male) EPA OTS 798.1175	LD50 = 4076 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) EPA OTS 798.1100	LC50 >144 mg/L (6h) Rattus (Vapour)
Diocetyl tin oxide	=2500 mg/kg (Rattus)	LD50 > 2000 mg/kg (Rattus) OECD 402	-
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine	LD50 = 2295 mg/kg (Rattus) EPA OPPTS 870.1100	LD50 > 2000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) EPA OPPTS 870.1200	1.49 - 2.44 mg/L (Rat) 4 h

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

Frätande/irriterande på huden

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

Oktadekansyra, 12-hydroxi-, reaktionsprodukter med etylendiamin (100545-48-0)					
Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
OECD:s testriktlinje 431: Hudkorrosion in vitro: testmetod med rekonstruerad human epidermis (RHE)	EPISKIN™	in vitro	0.02 g	4 timmar	Ikke irriterande

Trimetoxivinylsilan (2768-02-7)					
Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
	Kanin	Dermal	0.5 mL	24 timmar	Ikke irriterande

Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate (52829-07-9)					
Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
OECD-test nr 404: Akut hudirritation/hudkorrosion	Kanin	Dermal			Ikke irriterande

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

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

Oktadekansyra, 12-hydroxi-, reaktionsprodukter med etylendiamin (100545-48-0)					
Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
OECD-test nr 405: Akut ögonirritation/ögonkorrosion	Kanin	öga	0.1 mL	72 timmar	Ikke irriterande

Trimetoxivinylsilan (2768-02-7)					
Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
OECD-test nr 405: Akut ögonirritation/ögonkorrosion	Kanin	öga		24 timmar	Ikke irriterande

SÄKERHETS DATABLAD

BOSTIK FP 405 SILMAX PRO GREY
Ersätter datum 20-mar-2024

Revisionsdatum 18-nov-2024
Revisionsnummer 1.01

Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate (52829-07-9)					
Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
OECD-test nr 405: Akut ögonirritation/ögonkorrosion	Kanin	öga			Ögonskada

Luftvägs- eller hudsensibilisering OECD-test nr 406: Hudsensibilisering. Inga sensibiliserande reaktioner observerades. Ingen klassificering har föreslagits på grund av otillräckliga negativa data. Kan orsaka sensibilisering hos känsliga personer.

Produktinformation			
Metod	Art	Exponeringsväg	Resultat
OECD-test nr 406: Hudsensibilisering	Marsvin	Dermal	Inga sensibiliserande reaktioner observerades

Oktadekansyra, 12-hydroxi-, reaktionsprodukter med etylendiamin (100545-48-0)			
Metod	Art	Exponeringsväg	Resultat
OECD-test nr 406: Hudsensibilisering	Marsvin	Dermal	Sensibiliserande

Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate (52829-07-9)	
Mutagenitet i könsceller	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Komponentinformation		
Trimetoxivinylsilan (2768-02-7)		
Metod	Art	Resultat
OECD-test nr 471: Omvänt bakteriellt mutationstest	in vitro	Ikke mutagen

Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate (52829-07-9)	
--	--

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

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

Oktadekansyra, 12-hydroxi-, reaktionsprodukter med etylendiamin (100545-48-0)		
Metod	Art	Resultat
OECD-test nr 421: Screeningtest av reproduktions-/utvecklingstoxicitet	Råtta	Ej klassificerbart

Trimetoxivinylsilan (2768-02-7)		
Metod	Art	Resultat
OECD-test nr 422: Toxicitetsstudie med upprepade dos kombinerad med screeningtest av reproduktions-/utvecklingstoxicitet	Råtta	Ej klassificerbart

Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate (52829-07-9)		
Metod	Art	Resultat
OECD-test nr 414: Toxicitetsstudie av fosterutveckling	Råtta, Kanin	Reproduktionstoxiskt ämne

SÄKERHETSDATABLAD

BOSTIK FP 405 SILMAX PRO GREY

Ersätter datum 20-mar-2024

Revisionsdatum 18-nov-2024

Revisionsnummer 1.01

STOT - enstaka exponering

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

Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl) sebacate (52829-07-9)					
Diocetyl tin oxide (870-08-6)					
Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
OECD-test nr 422: Toxicitetsstudie med upprepade doser kombinerad med screeningtest av reproduktions-/utvecklings toxicitet	Råttor	Oral	5 mg/kg	28 dagar	0.3 - 0.5 mg/kg kroppsvikt/dag Kan orsaka skador på följande organ: Immunsystem

STOT - upprepade exponering

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

Trimetoxivinylsilan (2768-02-7)					
Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
OECD-test nr 413: Subakut inhalationstoxicitet: 90 dagars studie	Råttor	Inandning ånga		90 dagar	0.058 NOAEL

Bis(2,2,6,6-tetrametyl-4-piperidyl) sebacate (52829-07-9)					
Diocetyl tin oxide (870-08-6)					
Metod	Art	Exponeringsväg	Effektiv dos	Exponeringstid	Resultat
	Råttor Kanin			28 dagar	0.3 -0.5 mg/kg kroppsvikt/dag

Fara vid aspiration

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

11.2. Information om andra faror

11.2.1. Hormonförstörande egenskaper

Hormonförstörande egenskaper

Ingen information tillgänglig.

11.2.2. Annan information

Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekotoxicitet

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

Kemiskt namn	Alger/vattenlevande växter	Fisk	Toxicitet för mikroorganismer	Kräddjur	M-Faktor	M-Faktor (långvarig)
Oktadekansyra, 12-hydroxi-, reaktionsprodukter med etylendiamin	EL50 (72h) >100 mg/L Algae (Pseudokirchneriella subcapitata)	LL50 (96h) >10mg/L (Onchohynchus mykiss)	-	EL50 (48h) >10mg/L Daphnia (Daphnia		

SÄKERHETS DATABLAD

BOSTIK FP 405 SILMAX PRO GREY
Ersätter datum 20-mar-2024

Revisionsdatum 18-nov-2024
Revisionsnummer 1.01

100545-48-0				magna)		
Trimetoxivinylsilan 2768-02-7	EC 50 (72h) > 957 mg/l (Desmodesmus subspicatus) EU Method C.3	LC50 (96h) = 191 mg/l (Oncorhynchus mykiss)	-	EC50(48hr) 168.7mg/l (Daphnia magna)		
Bis(2,2,6,6-tetramethyl- 4-piperidyl) sebacate 52829-07-9	EC50 72Hr 0.705 mg/l (Pseudokirchner ella subcapitata)	LC50 (96h) = 5.29 mg/l (Oryzias latipes)	-	LC50 48Hr 8.58 mg/l (Daphnia magna)		
3-Aminopropyltriethoxysil an 919-30-2	EC50 (72h) >1000 mg/L Green algae (desmodesmus subspicatus) (OECD TG 201)	LC50 (96h) >934 mg/L (Brachydanio rerio) (OECD TG 203)	-	EC50 (48h) =331 mg/L Daphnia magna (OECD TG 202)		
Diocetyl tin oxide 870-08-6	EC50 (3hr) >1.000 mg/l (bacteria) (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)	LC50 (96hr) >0,09 mg/l (Brachydanio rerio (zebra)) (Acute Toxicity Test)	-	EC50 (48Hr) >0,21 mg/l (Daphnia magna (Daphnia magna)) (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)		
N-(3-(trimethoxysilyl)pr opyl)ethylenediamine 1760-24-3	-	LC50 (96H) =597 mg/L (Danio rerio)Semi-static	-	EC50 (48h) =81mg/L Daphnia magna Static		

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Ingen information tillgänglig.

Trimetoxivinylsilan (2768-02-7)			
Metod	Exponeringstid	Värde	Resultat
OECD-test nr 301F: Hög bionedbrytbarhet: Manometriskt respirometritest (TG 301 F)	28 dagar	BOD	51 % Inte lättnedbrytbart

Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate (52829-07-9)			
Metod	Exponeringstid	Värde	Resultat
OECD-test nr 303: Simuleringstest - aerob avloppsvattenrening - A: Aktiverade slamenheter; B: Biofilmer	28 dagar	Totalt organiskt kol (TOC)	24 % Måttlig

Diocetyl tin oxide (870-08-6)			
Metod	Exponeringstid	Värde	Resultat
OECD-test nr 301F: Hög bionedbrytbarhet: Manometriskt respirometritest (TG 301 F)	755 timmar	biologisk nedbrytning	Inte lättnedbrytbart 2 %

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering

Komponentinformation

Kemiskt namn	Fördelningskoefficient
Oktadekansyra, 12-hydroxi-, reaktionsprodukter med etylendiamin	5.86

SÄKERHETS DATABLAD

BOSTIK FP 405 SILMAX PRO GREY
Ersätter datum 20-mar-2024

Revisionsdatum 18-nov-2024
Revisionsnummer 1.01

Trimetoxivinylsilan	1.1
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate	0.35
3-Aminopropyltriethoxysilan	1.7
Dioctyltin oxide	6
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine	-0.3

12.4. Rörligheten i jord

Rörligheten i jord Ingen information tillgänglig.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT- och vPvB-bedömning Produkten innehåller inte några ämnen som klassificeras som PBT eller vPvB över tröskelvärdet för deklaration.

Kemiskt namn	PBT- och vPvB-bedömning
Oktadekansyra, 12-hydroxi-, reaktionsprodukter med etylendiamin	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne
Trimetoxivinylsilan	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne
Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl) sebacate	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne
3-Aminopropyltriethoxysilan	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne
Dioctyltin oxide	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne

12.6. Hormonförstörande egenskaper

Hormonförstörande egenskaper Ingen information tillgänglig.

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall från rester/oanvända produkter	Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning i enlighet med tillämpliga lokala, regionala, nationella och internationella bestämmelser.
Kontaminerad förpackning	Hantera förorenade förpackningar på samma sätt som själva produkten.
Europeiska avfallskatalogen	08 04 10 Annat lim och annan fogmassa än de som anges i 08 04 09
Annan information	Avfallskoder bör tilldelas av användaren, baserat på tillämpningsområdet där produkten användes.

AVSNITT 14: Transportinformation

Marktransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	Inte reglerad
14.2 Officiell transportbenämning	Inte reglerad
14.3 Faroklass för transport	Inte reglerad
14.4 Förpackningsgrupp	Inte reglerad
14.5 Miljöfaror	Ej tillämpligt
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	
Särskilda bestämmelser	Ingen

IMDG

14.1 UN-nummer eller ID-nummer	Inte reglerad
--------------------------------	---------------

SÄKERHETSDATABLAD

BOSTIK FP 405 SILMAX PRO GREY
Ersätter datum 20-mar-2024

Revisionsdatum 18-nov-2024
Revisionsnummer 1.01

14.2 Officiell transportbenämning Inte reglerad
14.3 Faroklass för transport Inte reglerad
14.4 Förpackningsgrupp Inte reglerad
14.5 Vattenförorenare NP
14.6 Särskilda skyddsåtgärder
Särskilda bestämmelser Ingen
14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument
Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden Ej tillämpligt

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN-nummer eller ID-nummer Inte reglerad
14.2 Officiell transportbenämning Inte reglerad
14.3 Faroklass för transport Inte reglerad
14.4 Förpackningsgrupp Inte reglerad
14.5 Miljöfaror Ej tillämpligt
14.6 Särskilda skyddsåtgärder
Särskilda bestämmelser Ingen

Avsnitt 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Europeiska unionen

Kontrollera huruvida åtgärder i enlighet med rådets direktiv 94/33/EG om skydd av minderåriga i arbetslivet måste vidtas.

Se rådets direktiv 92/85/EG om säkerhet och hälsa på arbetsplatsen för arbetstagare som är gravida, nyligen har fött barn eller ammar

Förordning om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (EG 1907/2006)

SVHC: Ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande:

Denna produkt innehåller inte kandidatämne(n) som inger mycket stora betänkligheter vid en halt $\geq 0,1\%$ (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Användningsbegränsningar

Denna produkt innehåller ett eller flera ämne(n) som är föremål för begränsning (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XVII).

Kemiskt namn	CAS-nr.	Begränsat ämne enligt REACH Bilaga XVII
Diocetyl tin oxide	870-08-6	Use restricted. See entry 20.

Ämne för vilket det krävs tillstånd enligt REACH Bilaga XIV

Denna produkt innehåller inte tillståndspliktiga ämne(n) (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XIV)

Krav för exportmeddelande

Denna produkt innehåller inte ämnen som är reglerade i enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier över den nivå som utlöser en märkningsskyldighet enligt förordning (EG) nr. 1272/2008. Därför är denna produkt inte föremål för ett informerat samtycke i förväg.

Ozone-depleting substances (ODS) Regulation (EU) 2024/590

Ej tillämpligt

SÄKERHETSATABLAD

BOSTIK FP 405 SILMAX PRO GREY
Ersätter datum 20-mar-2024

Revisionsdatum 18-nov-2024
Revisionsnummer 1.01

Bestående organiska luftförorenare
Ej tillämpligt

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EU) 2019/1148 av den 20 juni 2019 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer
Ej tillämpligt

Nationella föreskrifter

Sverige

• Hygieniska gränsvärden - AFS 2018:1

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för ämnen >10 ton/år av respektive Reach-registranter. Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för denna blandning

AVSNITT 16: Annan information

Nyckel eller symbolförklaring till förkortningar som används i säkerhetsdatabladet

Full text of any hazard and/or precautionary statements referred to under Sections 2-15

H226 - Brandfarlig vätska och ånga
H302 - Skadligt vid förtäring
H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion
H318 - Orsakar allvarliga ögonskador
H332 - Skadligt vid inandning
H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna
H361f - Misstänks kunna skada fertiliteten
H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer
H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

SVHC: Ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande:

PBT: Långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) ämnen

vPvB: Mycket persistenta och mycket bioackumulerande (vPvB) ämnen

STOT RE: Specifik toxicitet i målorgan – upprepade exponering

STOT SE: Specifik toxicitet i målorgan - engångsexponering

EWC: Europeiska avfallskatalogen

LOW: List of Wastes (see <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)

ADR: Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg

IATA: Internationella lufttransportsammanslutningen

ICAO: ICAO-TI: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air

IMDG: Internationella regelverket för sjötransport av farligt gods

RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

Teckenförklaring AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

TWA	TWA (tidsvägt medelvärde)	STEL	STEL (gränsvärde för kortvarig exponering)
AGW	Yrkeshygieniskt gränsvärde	BGW	Biologiskt gränsvärde
Tak	Högsta gränsvärde	Sk*	Hudbeteckning

Klassificeringsprocedur	
Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	Använd metod
Akut oral toxicitet	Beräkningsmetod
Akut hudtoxicitet	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - gas	Beräkningsmetod
Akut inhalationstoxicitet - ånga	Beräkningsmetod

SÄKERHETSATABLAD

BOSTIK FP 405 SILMAX PRO GREY
Ersätter datum 20-mar-2024

Revisionsdatum 18-nov-2024
Revisionsnummer 1.01

Akut inhalationstoxicitet - damm/dimma	Beräkningsmetod
Frätande/irriterande på huden	Beräkningsmetod
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Beräkningsmetod
Luftvägssensibilisering	Beräkningsmetod
Hudsensibilisering	Baserat på provdata
Mutagenitet	Beräkningsmetod
Cancerogenitet	Beräkningsmetod
Reproduktionstoxicitet	Beräkningsmetod
STOT - enstaka exponering	Beräkningsmetod
STOT - upprepad exponering	Beräkningsmetod
Akut toxicitet i vattenmiljön	Beräkningsmetod
Kronisk toxicitet i vattenmiljön	Beräkningsmetod
Fara vid aspiration	Beräkningsmetod
Ozon	Beräkningsmetod

Viktiga litteraturreferenser och datakällor som använts i framställning av säkerhetsdatabladet

Europeiska myndigheten för livsmedelssäkerhet (EFSA)
Europeiska kemikaliemyndighetens (ECHA) Kommitté för riskbedömning (ECHA_RAC)
Europeiska kemikaliemyndigheten (ECHA) (ECHA_API)
Miljöskyddsnämnd
Riktvärde(n) vid akut exponering (AEGL)
Internationell enhetlig informationsdatabas över kemikalier (IUCLID)
Japans nationella institut för teknik och utvärdering (NITE)
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)
Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Publikationer om miljö, hälsa och säkerhet
Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Program för kemikalier med hög produktionsvolym
Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling Dataset med screeninginformation

Framställd av	Produktsäkerhet & Regulatoriska frågor
Revisionsdatum	18-nov-2024
Revideringsanmärkning	Uppdaterade säkerhetsdatabladsavsnitt: 1 3 11 12 15
Råd om utbildning	Ingen information tillgänglig
Ytterligare information	Ingen information tillgänglig

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)
Förordning (EG) nr 1907/2006 med ändringar enligt förordning (EU) nr 2020/878 och förordning (EG) nr 1272/2008

Friskrivningsklausul
På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten.

Slut på säkerhetsdatablad