

SEAL & BOND FLEX-SIL BLACK 202ML PRESSPRACK

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn	: SEAL & BOND FLEX-SIL BLACK 202ML PRESSPRACK
Registreringsnummer REACH	: Ej tillämpligt (blandning)
Produkttyp REACH	: Särskild behållare som innehåller ämne/blandning
	: Informationen gäller ämnet/blandningen

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

1.2.1 Relevanta identifierade användningar

Tätningssystem

1.2.2 Användningar som det avråds från

Inga användningar som det avråds från kända

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör av säkerhetsdatabladet

Novatio*
Industrielaan 5B
B-2250 Olen
☎ +32 14 25 76 40
☎ +32 14 22 02 66
info@novatio.be
*NOVATIO is a registered trademark of Novatech International N.V.

Tillverkare av produkten

Novatech International N.V.
Industrielaan 5B
B-2250 Olen
☎ +32 14 85 97 37
☎ +32 14 85 97 38
info@novatech.be

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

24/24 t (Telefonrådgivning: engelska, franska, tyska, nederländska) :
+32 14 58 45 45 (BIG)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificerat som farligt enligt kriterier i Förordning (EG) nr 1272/2008

Klass	Kategori	Riskangivelse
Aerosol	kategori 3	H229: Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram

Inget faropiktogram används

Signalord Varning

H-angivelser

H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

P-angivelser

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

P410 + P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/ 122 °F.

Ytterligare uppgifter

EUH208 Innehåller: 3-aminopropyltriethoxisilan. Kan orsaka en allergisk reaktion.

2.3 Andra faror

Inga andra kända risker

SEAL & BOND FLEX-SIL BLACK 202ML PRESSPRACK

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Inte tillämpligt

3.2 Blandningar

Namn REACH registreringsnummer	CAS Nr. EG Nr.	Konc. (C)	Klassificering efter CLP	Fotnot	Anmärkning	M-faktorer och ATE
5-etyl-2,8-dimetyl-5 - [(propan-2-ylidenamino) oxil]-4,6-dioxa-3,7-diazasilanona-2,7-dien 01-2119982962-22	58190-57-1	1%<C<3%	STOT RE 2; H373	(1)(10)	Ingrediens	
3-aminopropyltriethoxysilan 01-2119480479-24	919-30-2 213-048-4	C<1%	Skin Sens. 1; H317 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	(1)(6)(10)	Ingrediens	

(1) Fullständiga ordalydelsen av de H- och EUH-fraser: se avsnitt 16

(6) Anges i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 men klassificeringen har anpassats efter utvärdering av tillgängliga testdata

(10) Föremål för begränsningar av Bilaga XVII till Förordning (EG) nr 1907/2006

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt:

lakta (egen) säkerhet. Närma dig om möjligt personen och kontrollera vitala funktioner. I händelse av skada och/eller förgiftning ring det europeiska larmnumret 112. Inled behandlingen med de mest livshotande skadorna och störningarna. Håll personen under observation, det finns risk för fördröjda symtom.

Vid inandning:

Ta ut personen i friska luften. Vid andningsproblem sök läkarhjälp.

Vid kontakt med hud:

Torka av kemikalien om möjligt. Skölj/duscha därefter genast med (ljummet) vatten. Om irritationen kvarstår, kontakta läkare/hälsovårdscentral.

Vid kontakt med ögon:

Skölj omedelbart med (ljummet) vatten. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Om irritationen kvarstår, kontakta läkare/hälsovårdscentral.

Vid förtäring:

Skölj munnen med vatten. Sök läkarhjälp om du inte mår bra. Kontakta Giftinformationscentralen genast, vänta inte på symtom.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

4.2.1 Akuta symtom

Vid inandning:

Ingen känd effekt.

Vid kontakt med hud:

Ingen känd effekt.

Vid kontakt med ögon:

Ingen känd effekt.

Vid förtäring:

Ingen känd effekt.

4.2.2 Fördröjda symtom

Ingen känd effekt.

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

Om tillämpligt och tillgängligt kommer det att listas nedan.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

5.1.1 Lämpliga släckmedel:

Liten brand: Snabbverkande pulversläckare klass ABC, Snabbverkande pulversläckare klass BC, Snabbverkande skumsläckare klass B, Snabbverkande koldioxidsläckare.

Stor brand: Skum klass B (inte alkoholbeständigt).

5.1.2 Olämpliga släckmedel:

Liten brand: Vatten (snabbverkande släckare, rulle), risk för expanderande pöl.

Stor brand: Vatten, risk för expanderande pöl.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid förbränning: bildas CO, CO₂ och små mängder av kväveångor.

SEAL & BOND FLEX-SIL BLACK 202ML PRESSPRACK

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

5.3.1 Instruktioner:

Inte behövas specifika släckinstruktioner.

5.3.2 Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal:

Handskar (EN 374). Skyddsklädsel (EN 14605 eller EN 13034). Vid brand/hetta: fristående andningsapparat (EN 136 + EN 137).

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Inga öppna lågor.

6.1.1 Skyddsutrustning för annan personal än räddningspersonal

Se avsnitt 8.2

6.1.2 Skyddsutrustning för räddningspersonal

Handskar (EN 374). Skyddsklädsel (EN 14605 eller EN 13034).

Lämpliga skyddskläder

Se avsnitt 8.2

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Samla upp det läckande ämnet. Stoppa läckan, stäng av tillförseln.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Täcka utspillt ämne med absorptionsmedel. Skyffla upp utspillt ämne i tätslutande behållare. Tvätta förorenade ytor med rikligt vatten. Tvätta klädsel och utrustning efter behandling.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

Informationen i detta avsnitt är en allmän beskrivning. Om tillämpligt och tillgängligt, bifogas exponeringsscenarier i bilagan. Använd alltid de relevanta exponeringsscenarierna som motsvarar din identifierade användning.

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Förvara åtskild från öppen låga/hetta. Sträng hygien. Håll förpackningen väl tillsluten.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

7.2.1 Säkerhetskrav vid lagring:

Lagringstemperatur: < 50 °C. Följ de lagliga normerna. Brandsäker lagerlokal. Skydda mot direkt solljus. Förvaras endast i ursprunglig behållare.

7.2.2 Förvaras åtskilt från:

Värmeällor, (starka) syror, oxidationsmedel.

7.2.3 Lämpligt förpackningsmaterial:

Uppgift saknas

7.2.4 Olämpligt förpackningsmaterial:

Uppgift saknas

7.3 Specifik slutanvändning

Om tillämpligt och tillgängligt, bifogas exponeringsscenarier i bilagan. Se information från tillverkaren.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

8.1.1 Exponering på arbetsplatsen

a) Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Om gränsvärden ska tillämpas och är tillgängliga listas de nedan.

b) Nationella biologiska gränsvärden

Om gränsvärden ska tillämpas och är tillgängliga listas de nedan.

8.1.2 Provtagningsmetoder

Produktnamn	Test	Nummer
Amines, Aliphatic	NIOSH	2010

8.1.3 Gällande gränsvärden vid användning av ämnet eller blandningen som avsett

Om gränsvärden ska tillämpas och är tillgängliga listas de nedan.

8.1.4 Tröskelvärden

DNEL/DMEL - Arbetstagare

5-etyl-2,8-dimetyl-5 - [(propan-2-ylidenamino) oxil] -4,6-dioxa-3,7-diaza-5-silanolona-2,7-dien

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Typ	Värde	Anmärkning
DNEL	Långsiktiga systemiska effekter inandning	0.419 mg/m ³	
	Långsiktiga systemiska effekter dermalt	0.059 mg/kg bw/dag	

3-aminopropyltriethoxysilan

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Typ	Värde	Anmärkning
DNEL	Långsiktiga systemiska effekter inandning	14 mg/m ³	
	Långsiktiga systemiska effekter dermalt	2 mg/kg bw/dag	

Reviderad för: 2, 3

Utgivningsdag: 2005-01-13

Revideringsdatum: 2022-03-23

Revideringsnummer: 0600

BIG-nummer: 41280

3 / 14

SEAL & BOND FLEX-SIL BLACK 202ML PRESSPRACK

DNEL/DMEL - Allmänna befolkningen

5-etyl-2,8-dimetyl-5 - [(propan-2-ylidenamino) oxil] -4,6-dioxa-3,7-diaza-5-silanona-2,7-dien

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Typ	Värde	Anmärkning
DNEL	Långsiktiga systemiska effekter inandning	0.103 mg/m ³	
	Långsiktiga systemiska effekter dermalt	0.03 mg/kg bw/dag	
	Långsiktiga systemiska effekter oralt	0.03 mg/kg bw/dag	

3-aminopropyltriethoxisilan

Effektnivå (DNEL/DMEL)	Typ	Värde	Anmärkning
DNEL	Långsiktiga systemiska effekter inandning	3.5 mg/m ³	
	Långsiktiga systemiska effekter dermalt	1 mg/kg bw/dag	
	Långsiktiga systemiska effekter oralt	1 mg/kg bw/dag	

PNEC

5-etyl-2,8-dimetyl-5 - [(propan-2-ylidenamino) oxil] -4,6-dioxa-3,7-diaza-5-silanona-2,7-dien

Medium	Värde	Anmärkning
Sötvatten	0.24 mg/l	
Havsvatten	0.024 mg/l	
STP	2.398 mg/l	
Sötvatten sediment	2047.053 mg/kg sediment dw	
Havsvatten sediment	204.705 mg/kg sediment dw	
Jord/mark	240.95 mg/kg jord dw	
Oral	2.638 mg/kg livsmedel	

3-aminopropyltriethoxisilan

Medium	Värde	Anmärkning
STP	1.3 mg/l	

8.1.5 Control banding

Om tillämpligt och tillgängligt kommer det att listas nedan.

8.2 Begränsning av exponeringen

Informationen i detta avsnitt är en allmän beskrivning. Om tillämpligt och tillgängligt, bifogas exponeringsscenarioer i bilagan. Använd alltid de relevanta exponeringsscenarierna som motsvarar din identifierade användning.

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Förvara åtskild från öppen låga/hetta. Utför arbeten utomhus/vid avluftningsanordning under ventilerings eller med andningsskydd.

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Sträng hygien. Ät, drick och rök inte under arbetet.

a) Andningsskydd:

Behövs inte andningsskydd i normala bruksomständigheterna.

b) Handskydd:

Skyddshandskar mot kemikalier (EN 374).

c) Ögonskydd:

Skyddsglasögon (EN 166).

d) Hudskydd:

Skyddsklädsel (EN 14605 eller EN 13034).

8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen:

Se avsnitt 6.2, 6.3 och 13

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Press-pack Pasta
Lukt	Karakteristisk lukt
Luktröskel	Inga uppgifter tillgängliga i litteraturen
Färg	Svart
Partikelstorlek	Ej tillämpligt
Explosionsgräns	Inga uppgifter tillgängliga i litteraturen
Brandfarlighet	Inte klassificerat som brandfarligt
Log Kow	Ej tillämpligt (blandning)
Dynamisk viskositet	Inga uppgifter tillgängliga i litteraturen
Kinematisk viskositet	Inga uppgifter tillgängliga i litteraturen
Smältpunkt	Inga uppgifter tillgängliga i litteraturen
Kokpunkt	Inga uppgifter tillgängliga i litteraturen
Relativ ångdensitet	Ej tillämpligt
Ångtryck	Inga uppgifter tillgängliga i litteraturen
Löslighet	Vatten : olöslig
Relativ densitet	1.20
Absolut densitet	1200 kg/m ³
Sönderfallstemperatur	Inga uppgifter tillgängliga i litteraturen
Självtändningstemperatur	435 °C

Reviderad för: 2, 3

Utgivningsdag: 2005-01-13

Revideringsdatum: 2022-03-23

Revideringsnummer: 0600

BIG-nummer: 41280

4 / 14

SEAL & BOND FLEX-SIL BLACK 202ML PRESSPRACK

Flampunkt	> 93 °C
pH	Ej tillämpligt (olöslig i vatten)

9.2 Annan information

Uppgift saknas

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Upphettning ökar brandrisken.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala omständigheter.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Uppgift saknas.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Försiktighetsåtgärder

Förvara åtskild från öppen låga/hetta.

10.5 Oförenliga material

(starka) syror, oxidationsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid förbränning: bildas CO, CO₂ och små mängder av kväveångor.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

11.1.1 Testresultat

Akut toxicitet

SEAL & BOND FLEX-SIL BLACK 202ML PRESSPRACK

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna

5-etyl-2,8-dimetyl-5 - [(propan-2-ylidenamino) oxil] -4,6-dioxa-3,7-diaza-5-silanona-2,7-dien

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Oral	LD50	OECD 423	> 2500 mg/kg bw		Råtta (kvinna)	Experimentellt värde	
Hud	LD50	OECD 402	> 2000 mg/kg bw	24 t	Råtta (man / kvinna)	Experimentellt värde	
Inhalation						Undantag från informationskrav	

3-aminopropyltrietoxisilan

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Oral	LD50	EPA OTS 798.1175	2690 mg/kg bw		Råtta (man)	Experimentellt värde	
Oral	LD50	EPA OTS 798.1175	1490 mg/kg bw		Råtta (kvinna)	Experimentellt värde	
Hud	LD50	EPA OTS 798.1100	4076 mg/kg bw	24 t	Kanin (man / kvinna)	Experimentellt värde	
Inhalation (ångor)	LC50	OECD 403	> 0.05 mg/l luft	6 t	Råtta (man)	Experimentellt värde	
Inhalation (ångor)	LC50	OECD 403	> 0.145 mg/l luft	6 t	Råtta (kvinna)	Experimentellt värde	

Slutsats

Ej klassificerad för akut toxicitet

Korrosion/irritation

SEAL & BOND FLEX-SIL BLACK 202ML PRESSPRACK

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna

Reviderad for: 2, 3

Utgivningsdag: 2005-01-13

Revideringsdatum: 2022-03-23

Revideringsnummer: 0600

BIG-nummer: 41280

5 / 14

SEAL & BOND FLEX-SIL BLACK 202ML PRESSPRACK

5-etyl-2,8-dimetyl-5 - [(propan-2-ylidenamino) oxil] -4,6-dioxa-3,7-diaza-5-silanona-2,7-dien

Exponeringsväg	Resultat	Metod	Exponeringstid	Tidpunkt	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Öga	Icke irriterande	OECD 405		24; 72 timmar	Kanin	Experimentellt värde	Engångsdos
Ej tillämpligt (in vitro-test)	Icke irriterande	OECD 439	15 minuter	42 timmar	Rekonstruerad human hud	Experimentellt värde	

3-aminopropyltrietoxisilan

Exponeringsväg	Resultat	Metod	Exponeringstid	Tidpunkt	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Öga	Allvarlig ögonskada	Likvärdig med OECD 405		24; 48; 72 timmar	Kanin	Experimentellt värde	
Hud	Frätande	Likvärdig med OECD 404	1 t	24; 48; 72 timmar	Kanin	Experimentellt värde	

Slutsats

Ej klassificerad som irriterande för andningsorganen

Ej klassificerad som irriterande för huden

Ej klassificerad som irriterande för ögonen

Luftvägs-/hudsensibilisering

SEAL & BOND FLEX-SIL BLACK 202ML PRESSPRACK

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna

5-etyl-2,8-dimetyl-5 - [(propan-2-ylidenamino) oxil] -4,6-dioxa-3,7-diaza-5-silanona-2,7-dien

Exponeringsväg	Resultat	Metod	Exponeringstid	Observationstidpunkt	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Hud	Ej sensibiliserande	OECD 429			Mus (kvinna)	Experimentellt värde	

3-aminopropyltrietoxisilan

Exponeringsväg	Resultat	Metod	Exponeringstid	Observationstidpunkt	Art	Bestämning av värde	Anmärkning
Hud	Sensibiliserande	OECD 406			Marsvin (man / kvinna)	Experimentellt värde	

Slutsats

Ej klassificerad som sensibiliserande vid inandning

Ej klassificerad som sensibiliserande för huden

Specifik organtoxicitet

SEAL & BOND FLEX-SIL BLACK 202ML PRESSPRACK

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna

5-etyl-2,8-dimetyl-5 - [(propan-2-ylidenamino) oxil] -4,6-dioxa-3,7-diaza-5-silanona-2,7-dien

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Organ	Effekt	Exponeringstid	Art	Bestämning av värde
Oralt (magsond)	NOAEL	OECD 408	15 mg/kg bw/dag	Blod	Ingen effekt	90 dagar (1x / dag)	Råtta (man / kvinna)	Experimentellt värde

3-aminopropyltrietoxisilan

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Organ	Effekt	Exponeringstid	Art	Bestämning av värde
Oralt (magsond)	NOAEL	OECD 408	200 mg/kg bw/dag		Ingen effekt	91 dag(ar) - 92 dag (ar)	Råtta (man / kvinna)	Experimentellt värde
Oralt (magsond)	LOAEL	OECD 408	600 mg/kg bw/dag	Lever	Förstoring/p åverkan av levern	91 dag(ar) - 92 dag (ar)	Råtta (man / kvinna)	Experimentellt värde
Hud	NOAEL	Subakut toxicitetstest	84 mg/kg bw/dag		Ingen effekt	9 dagar (6t / dag)	Kanin (man / kvinna)	Experimentellt värde
Inhalation (aerosol)	LOAEC	Likvärdig med OECD 412	≥ 147 mg/m ³ luft	Struphuvud	Förändringar i struphuvudet	4 veckor (6t / dag, 7 dagar / vecka)	Råtta (man)	Experimentellt värde

Slutsats

Ej klassificerad för subkronisk toxicitet

Mutagenitet i könsceller (in vitro)

SEAL & BOND FLEX-SIL BLACK 202ML PRESSPRACK

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna

Reviderad för: 2, 3

Utgivningsdag: 2005-01-13

Revideringsdatum: 2022-03-23

Revideringsnummer: 0600

BIG-nummer: 41280

6 / 14

SEAL & BOND FLEX-SIL BLACK 202ML PRESSPRACK

5-etyl-2,8-dimetyl-5 - [(propan-2-ylidenamino) oxil]-4,6-dioxa-3,7-diaza-5-silanona-2,7-dien

Resultat	Metod	Testsubstrat	Effekt	Bestämning av värde	Anmärkning
Negativ med metabolisk aktivering, negativ utan metabolisk aktivering	OECD 476	Mus (lymfom L5178Y-celler)		Experimentellt värde	
Negativ med metabolisk aktivering, negativ utan metabolisk aktivering	Likvärdig med OECD 471	Bakterie (S. typhimurium)		Experimentellt värde	

3-aminopropyltrietoxisilan

Resultat	Metod	Testsubstrat	Effekt	Bestämning av värde	Anmärkning
Negativ med metabolisk aktivering, negativ utan metabolisk aktivering	OECD 471	Bakterie (S. typhimurium)		Experimentellt värde	
Negativ med metabolisk aktivering, negativ utan metabolisk aktivering	OECD 473	Kinesisk hamster lungfibroblaster (V79)		Experimentellt värde	

Mutagenitet i könseller (in vivo)

SEAL & BOND FLEX-SIL BLACK 202ML PRESSPRACK

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna

5-etyl-2,8-dimetyl-5 - [(propan-2-ylidenamino) oxil]-4,6-dioxa-3,7-diaza-5-silanona-2,7-dien

Resultat	Metod	Exponeringstid	Testsubstrat	Organ	Bestämning av värde
Negativ (Oralt (magsond))	OECD 474		Mus (man / kvinna)	Benmärg	Experimentellt värde

3-aminopropyltrietoxisilan

Resultat	Metod	Exponeringstid	Testsubstrat	Organ	Bestämning av värde
Negativ (Intraperitoneal)	Likvärdig med OECD 474		Mus (man / kvinna)		Experimentellt värde

Slutsats

Ej klassificerad för mutagen eller genotoxisk toxicitet

Cancerogenitet

SEAL & BOND FLEX-SIL BLACK 202ML PRESSPRACK

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna

3-aminopropyltrietoxisilan

Exponeringsväg	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Effekt	Organ	Bestämning av värde
Hud	NOAEL	Cancerogen toxicitetsstudie	209 mg/kg bw/dag	104 veckor (3 gånger / vecka)	Mus (man / kvinna)	Ingen cancerogen effekt	Hud	Experimentellt värde

Slutsats

Ej klassificerad för karcinogenicitet

Reproduktionstoxicitet

SEAL & BOND FLEX-SIL BLACK 202ML PRESSPRACK

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Bedömningen bygger på de relevanta ingredienserna

5-etyl-2,8-dimetyl-5 - [(propan-2-ylidenamino) oxil]-4,6-dioxa-3,7-diaza-5-silanona-2,7-dien

	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Effekt	Organ	Bestämning av värde
Effekter på fertiliteten (Oralt (magsond))	NOAEL (P/F1)	OECD 415	> 100 mg/kg bw/dag	≥ 7 vecka/veckor	Råttor (man / kvinna)	Ingen effekt		Experimentellt värde

Reviderad för: 2, 3

Utgivningsdag: 2005-01-13

Revideringsdatum: 2022-03-23

Revideringsnummer: 0600

BIG-nummer: 41280

7 / 14

SEAL & BOND FLEX-SIL BLACK 202ML PRESSPRACK

3-aminopropyltrietoxisilan

	Parameter	Metod	Värde	Exponeringstid	Art	Effekt	Organ	Bestämning av värde
Utvecklingstoxicitet (Oralt (magsond))	NOAEL	EPA OTS 798.4900	100 mg/kg bw/dag	15 dagar (dräktighet, daglig)	Råtta	Ingen effekt		Experimentellt värde
	LOAEL	EPA OTS 798.4900	600 mg/kg bw/dag	15 dagar (dräktighet, daglig)	Råtta	Fetotoxicitet	Foster	Experimentellt värde
Maternal toxicitet (Oralt (magsond))	NOAEL	EPA OTS 798.4900	100 mg/kg bw/dag	15 dagar (dräktighet, daglig)	Råtta	Ingen effekt		Experimentellt värde
	LOAEL	EPA OTS 798.4900	600 mg/kg bw/dag	15 dagar (dräktighet, daglig)	Råtta	Maternal toxicitet		
Effekter på fertiliteten								Experimentell studie är planerad

Slutsats

Ej klassificerad för reproduktions- eller utvecklingstoxicitet

Toxicitet andra effekter

SEAL & BOND FLEX-SIL BLACK 202ML PRESSPRACK

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

SEAL & BOND FLEX-SIL BLACK 202ML PRESSPRACK

Hudutslag/inflammation.

11.2 Information om andra faror

Inga tecken på endokrin störande egenskaper

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

SEAL & BOND FLEX-SIL BLACK 202ML PRESSPRACK

Inga (test)data om blandningen tillgängliga

Bedömningen av blandningen baseras på de relevanta ingredienserna

5-etyl-2,8-dimetyl-5 - [(propan-2-ylidenamino) oxi] -4,6-dioxa-3,7-diaza-5-silanona-2,7-dien

	Parameter	Metod	Värde	Varaktighet	Art	Provkonstruktion	Söt-/saltvatten	Bestämning av värde
Akut toxicitet fisk	LC50	Likvärdig med OECD 203	558 mg/l	96 t	Pimephales promelas	Genomströmmningssystem	Söt/vatten	Experimentellt värde
Akut toxicitet kräftdjur	EC50	OECD 202	544.34 mg/l	48 t	Daphnia magna	Statiskt system	Söt/vatten	Experimentellt värde; Rörelseeffekt
Toxicitet alger och andra vattenväxter	ErC50	OECD 201	252.92 mg/l	72 t	Pseudokirchneriella subcapitata	Statiskt system	Söt/vatten	Experimentellt värde; Nominalkoncentration
	NOEC	OECD 201	50 mg/l	72 t	Pseudokirchneriella subcapitata	Statiskt system	Söt/vatten	Experimentellt värde; Tillväxttakt
Långsiktig toxicitet fisk								Undantag från informationskrav
Långsiktig toxicitet vattenlevande kräftdjur								Undantag från informationskrav
Toxicitet vattenlevande mikroorganismer	EC50	OECD 209	> 300 mg/l	3 t	Aktivt slam	Statiskt system	Söt/vatten	Experimentellt värde; GLP

3-aminopropyltrietoxisilan

	Parameter	Metod	Värde	Varaktighet	Art	Provkonstruktion	Söt-/saltvatten	Bestämning av värde
Akut toxicitet fisk	LC50	OECD 203	> 934 mg/l	96 t	Brachydanio rerio	Semistatiskt system	Söt/vatten	Experimentellt värde; GLP
Akut toxicitet kräftdjur	EC50	OECD 202	331 mg/l	48 t	Daphnia magna	Statiskt system	Söt/vatten	Experimentellt värde; Rörelseeffekt
Toxicitet alger och andra vattenväxter	ErC50	EU-metod C.3	> 1000 mg/l	72 t	Scenedesmus subspicatus	Statiskt system	Söt/vatten	Experimentellt värde; GLP

Slutsats

Inte klassificerat som miljöfarligt enligt kriterierna i Förordning (EG) nr 1272/2008

Reviderad för: 2, 3

Utgivningsdag: 2005-01-13

Revideringsdatum: 2022-03-23

Revideringsnummer: 0600

BIG-nummer: 41280

8 / 14

SEAL & BOND FLEX-SIL BLACK 202ML PRESSPRACK

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

5-etyl-2,8-dimetyl-5 - [(propan-2-ylidenamino) oxil] -4,6-dioxa-3,7-diaza-5-silanona-2,7-dien

Biologisk nedbrytning vatten

Metod	Värde	Varaktighet	Bestämning av värde
OECD 301D	9.1 %; GLP	28 dag(ar)	Bevisningens tyngd

Halveringstid vatten (t1/2 vatten)

Metod	Värde	Primär nedbrytning/mineralisering	Bestämning av värde
EU-metod C.7	< 1 t; GLP	Primär nedbrytning	Experimentellt värde

3-aminopropyltrietoxisilan

Biologisk nedbrytning vatten

Metod	Värde	Varaktighet	Bestämning av värde
EU-metod C.4	67 %; GLP	28 dag(ar)	Experimentellt värde

Ljustransformering luft (DT50 luft)

Metod	Värde	Konc. OH-radikaler	Bestämning av värde
AOPWIN v1.92	2.427 t	1.5E6 /cm ³	Beräknat värde

Halveringstid vatten (t1/2 vatten)

Metod	Värde	Primär nedbrytning/mineralisering	Bestämning av värde
Likvärdig med OECD 111	0.15 t - 8.5 t	Primär nedbrytning	Experimentellt värde

Slutsats

Vatten

Innehåller svårnedbrytbar(a) komponent(er)

12.3 Bioackumuleringsförmåga

SEAL & BOND FLEX-SIL BLACK 202ML PRESSPRACK

Log Kow

Metod	Anmärkning	Värde	Temperatur	Bestämning av värde
	Ej tillämpligt (blandning)			

5-etyl-2,8-dimetyl-5 - [(propan-2-ylidenamino) oxil] -4,6-dioxa-3,7-diaza-5-silanona-2,7-dien

BCF vattenlevande organismer

Parameter	Metod	Värde	Varaktighet	Art	Bestämning av värde
BCF	BCFWIN	3.162 l/kg			Read-across

Log Kow

Metod	Anmärkning	Värde	Temperatur	Bestämning av värde
		0.2		Experimentellt värde

3-aminopropyltrietoxisilan

BCF fiskar

Parameter	Metod	Värde	Varaktighet	Art	Bestämning av värde
BCF	OECD 305	3.4; Färskvikt	8 vecka/veckor	Cyprinus carpio	Experimentellt värde

Log Kow

Metod	Anmärkning	Värde	Temperatur	Bestämning av värde
		-4 - 0.7	20 °C	QSAR

Slutsats

Innehåller ej bioackumulativ(a) komponent(er)

12.4 Rörlighet i jord

3-aminopropyltrietoxisilan

(log) Koc

Parameter	Metod	Värde	Bestämning av värde
log Koc		-0.6	QSAR

Slutsats

Innehåller komponent(er) med potential för rörligheten i jord

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Innehåller ej komponent(er) som uppfyller kriterierna i PBT och/eller vPvB enligt beskrivningen i Bilaga XIII av förordning (EG) nr 1907/2006.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Inga tecken på endokrinstörande egenskaper

12.7 Andra skadliga effekter

SEAL & BOND FLEX-SIL BLACK 202ML PRESSPRACK

Växthusgaser

Inga av de kända komponenterna finns upptagna i förteckningen över fluorerade växthusgaser (förordning (EU) nr 517/2014)

Ozonnedbrytande potential (ODP)

Ej klassificerat som farligt för ozonskiktet (Förordning (EG) nr 1005/2009)

Reviderad för: 2, 3

Utgivningsdag: 2005-01-13

Revideringsdatum: 2022-03-23

Revideringsnummer: 0600

BIG-nummer: 41280

9 / 14

SEAL & BOND FLEX-SIL BLACK 202ML PRESSPRACK

Grundvatten

Gör grundvatten otjänligt

3-aminopropyltriethoxisilan

Grundvatten

Gör grundvatten otjänligt

AVSNITT 13: Avfallshantering

Informationen i detta avsnitt är en allmän beskrivning. Om tillämpligt och tillgängligt, bifogas exponeringsscenarioer i bilagan. Använd alltid de relevanta exponeringsscenarioerna som motsvarar din identifierade användning.

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

13.1.1 Bestämmelser rörande avfall

Europeiska unionen

Kan betraktas som ofarligt avfall efter Direktiv 2008/98/EG, ändrad genom Förordning (EU) nr 1357/2014 och Förordning (EU) nr 2017/997. Avfallskod (Direktiv 2008/98/EG, beslut 2000/0532/EG).

08 04 10 (Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av lim och fogmassa (även impregneringsmedel): Annat lim och annan fogmassa än de som anges i 08 04 09). Beroende på industrigren och produktionsprocess, kan även andra avfallskoder vara tillämpliga.

13.1.2 Metod för bortskaffande

Avlägsna avfall med iakttagande av lokala och/eller nationella föreskrifter. Släpp inte ut i avlopp eller miljö. För bort till en behandlingsanläggning.

13.1.3 Förpackning/Behållare

Uppgift saknas

AVSNITT 14: Transportinformation

Väg (ADR)

14.1 UN-nummer

UN-nummer	1950
-----------	------

14.2 Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning	aerosoler
------------------------------	-----------

14.3 Faroklass för transport

Farlighetsnummer	
Klass	2
Klassificeringskod	5A

14.4 Förpackningsgrupp

Pakningsgrupp	
Etiketter	2.2

14.5 Miljöfaror

Symbolen för miljöfarliga ämnen	nej
---------------------------------	-----

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Särbestämmelser	190
Särbestämmelser	327
Särbestämmelser	344
Särbestämmelser	625
Begränsade mängder	Sammansatta förpackningar: flytande ämnen: om högst 1 liter per inneremballage . Ett kolli får väga högst 30 kg. (brutto vikt)

Järnväg (RID)

14.1 UN-nummer

UN-nummer	1950
-----------	------

14.2 Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning	aerosoler
------------------------------	-----------

14.3 Faroklass för transport

Farlighetsnummer	20
Klass	2
Klassificeringskod	5A

14.4 Förpackningsgrupp

Pakningsgrupp	
Etiketter	2.2

14.5 Miljöfaror

Symbolen för miljöfarliga ämnen	nej
---------------------------------	-----

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Särbestämmelser	190
Särbestämmelser	327
Särbestämmelser	344
Särbestämmelser	625
Begränsade mängder	Sammansatta förpackningar: flytande ämnen: om högst 1 liter per inneremballage . Ett kolli får väga högst 30 kg. (brutto vikt)

Inre vattenvägar (ADN)

Reviderad för: 2, 3

Utgivningsdag: 2005-01-13

Revideringsdatum: 2022-03-23

Revideringsnummer: 0600

BIG-nummer: 41280

10 / 14

SEAL & BOND FLEX-SIL BLACK 202ML PRESSPRACK

14.1 UN-nummer/id-nummer	UN-nummer/id-nummer	1950
14.2 Officiell transportbenämning	Officiell transportbenämning	aerosoler
14.3 Faroklass för transport	Klass	2
	Klassificeringskod	5A
14.4 Förpackningsgrupp	Pakningsgrupp	
	Etiketter	2.2
14.5 Miljöfaror	Symbolen för miljöfarliga ämnen	nej
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	Särbestämmelser	190
	Särbestämmelser	327
	Särbestämmelser	344
	Särbestämmelser	625
	Begränsade mängder	Sammansatta förpackningar: flytande ämnen: om högst 1 liter per inneremballage . Ett kולי far väga högst 30 kg. (brutto vikt)

Havet (IMDG/IMSBC)

14.1 UN-nummer	UN-nummer	1950
14.2 Officiell transportbenämning	Officiell transportbenämning	aerosols
14.3 Faroklass för transport	Klass	2.2
14.4 Förpackningsgrupp	Pakningsgrupp	
	Etiketter	2.2
14.5 Miljöfaror	Vattenförorenande ämne	-
	Symbolen för miljöfarliga ämnen	nej
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	Särbestämmelser	190
	Särbestämmelser	277
	Särbestämmelser	327
	Särbestämmelser	344
	Särbestämmelser	381
	Särbestämmelser	63
	Särbestämmelser	959
	Begränsade mängder	Sammansatta förpackningar: flytande ämnen: om högst 1 liter per inneremballage . Ett kולי far väga högst 30 kg. (brutto vikt)
14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	Bilaga II till MARPOL 73/78	Ej tillämpligt

Luft (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN-nummer/id-nummer	UN-nummer/id-nummer	1950
14.2 Officiell transportbenämning	Officiell transportbenämning	aerosols, non-flammable
14.3 Faroklass för transport	Klass	2.2
14.4 Förpackningsgrupp	Pakningsgrupp	
	Etiketter	2.2
14.5 Miljöfaror	Symbolen för miljöfarliga ämnen	nej
14.6 Särskilda skyddsåtgärder	Särbestämmelser	A145
	Särbestämmelser	A167
	Särbestämmelser	A802
	Särbestämmelser	A98
Passagerar- och godstransport	Begränsad mängd: högsta nettomängd per förpackning	30 kg G

SEAL & BOND FLEX-SIL BLACK 202ML PRESSPRACK

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Europeisk lagstiftning:

FOF-halten Direktiv 2010/75/EU

FOF-halten	Anmärkning
< 2.5 %	Beräknad
< 30 g/l	

Direktiv 2012/18/EU (Seveso III)

Inte föremål för EU-direktiv 2012/18 (Seveso III)

REACH Bilaga XVII - Begränsning

Innehåller komponent(er) som regleras i Bilaga XVII till Förordning (EG) nr 1907/2006: begränsningar för tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor.

	Beteckning på ämne, ämnesgrupp eller blandning	Villkor
<ul style="list-style-type: none"> · 5-etyl-2,8-dimetyl-5 - [(propan-2-ylidenamino) oxil]-4,6-dioxa-3,7-diaza-5-silana-2,7-dien · 3-aminopropyltriethoxisilan 	<p>Vätskeformiga ämnen eller blandningar som uppfyller kriterierna för någon av nedanstående faroklasser eller farokategorier enligt bilaga I till förordning (EG) nr 1272/2008:</p> <p>a) Faroklasserna 2.1–2.4, 2.6, 2.7, 2.8 typerna A och B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategorierna 1 och 2, 2.14 kategorierna 1 och 2 samt 2.15 typerna A–F.</p> <p>b) Faroklasserna 3.1–3.6, 3.7, skadliga effekter på sexuell funktion och fertilitet eller på avkommans utveckling, 3.8, andra effekter än narkosverkan, 3.9 och 3.10.</p> <p>c) Faroklass 4.1.</p> <p>d) Faroklass 5.1.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Får inte användas i <ul style="list-style-type: none"> — prydnadsföremål avsedda att ge ljus- eller färg effekter med hjälp av olika faser, t.ex. i prydnadslampor och askfat, — trolleri- och skämtartiklar, — spel för en eller flera deltagare eller andra varor som är avsedda att användas för detta ändamål, även sådana med dekorativ funktion. 2. Varor som inte överensstämmer med punkt 1 får inte släppas ut på marknaden. 3. Får inte släppas ut på marknaden om de innehåller ett färgämne, såvida det inte är nödvändigt av skatteskal, och/eller ett luktämne om de <ul style="list-style-type: none"> — kan användas som bränsle i prydnadsoljelampor som säljs till allmänheten, och — utgör en fara vid aspiration och är märkta med H304. 4. Prydnadsoljelampor som säljs till allmänheten får inte släppas ut på marknaden om de inte överensstämmer med den europeiska standarden för oljelampor för dekoration (EN 14059) som antagits av Europeiska standardiseringskommittén (CEN). 5. Utan att det påverkar tillämpningen av andra gemenskapsbestämmelser om klassificering, förpackning och märkning av farliga ämnen och blandningar ska leverantörerna se till att följande krav är uppfyllda före utsläppandet på marknaden: <ol style="list-style-type: none"> a) Lampor märkta med H304 och avsedda för försäljning till allmänheten ska vara synligt, läsligt och outplånligt märkta med följande text: 'Förvara lampor fyllda med denna vätska utom räckhåll för barn', och från och med den 1 december 2010 med 'Förtäring av lampolja, även mycket små mängder eller genom att suga på vecken, kan leda till livshotande lungskador'. b) Grilltändvätskor märkta med H304 och avsedda för försäljning till allmänheten ska från och med den 1 december 2010 vara läsligt och outplånligt märkta med följande text: 'Förtäring av tändvätska, även mycket små mängder, kan leda till livshotande lungskador'. c) Lampor och grilltändvätskor märkta med H304 och avsedda för försäljning till allmänheten ska från och med den 1 december 2010 förpackas i svarta ogenomskinliga behållare om högst 1 liter.
<ul style="list-style-type: none"> · 3-aminopropyltriethoxisilan 	<p>Ämnen som omfattas av ett eller flera av följande led:</p> <p>a) Ämnen som klassificerats som något av följande i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008:</p> <ul style="list-style-type: none"> — Cancerogent i kategori 1A, 1B eller 2 eller könsellsmutagent i kategori 1A, 1B eller 2, dock ej ämnen som klassificerats endast på grund av effekter efter exponering via inandning. — Reproduktionstoxiskt i kategori 1A, 1B eller 2, dock ej ämnen som klassificerats endast på grund av effekter efter exponering via inandning. — Hudsensibiliserande i kategori 1, 1A eller 1B. — Frätande på huden i kategori 1, 1A, 1B eller 1C eller irriterande på huden i kategori 2. — Allvarlig ögonskada i kategori 1 eller ögonirritation i kategori 2. <p>b) Ämnen som förtecknas i bilaga II till Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1223/2009.</p> <p>c) Ämnen som förtecknas i bilaga IV till förordning (EG) nr 1223/2009 och för vilka ett villkor anges i minst en av kolumnerna g, h och i i tabellen i den bilagan.</p> <p>d) Ämnen som förtecknas i tillägg 13 till denna bilaga.</p> <p>De tilläggskrav som anges i punkterna 7 och 8 i kolumn 2 i denna post gäller för alla blandningar som används vid tatuering, oberoende av om de innehåller ett ämne som omfattas av leden a–d i denna kolumn i</p>	<p>Blandningar för tatuering ändamål är föremål för begränsningar i EU-förordning 2020/2081</p>

Reviderad för: 2, 3

Utgivningsdag: 2005-01-13

Revideringsdatum: 2022-03-23

Revideringsnummer: 0600

BIG-nummer: 41280

12 / 14

SEAL & BOND FLEX-SIL BLACK 202ML PRESSPRACK

denna post.

Nationell lagstiftning Belgien

SEAL & BOND FLEX-SIL BLACK 202ML PRESSPRACK

Uppgift saknas

Nationell lagstiftning Nederländerna

SEAL & BOND FLEX-SIL BLACK 202ML PRESSPRACK

Waterbezwaarlijkheid B (4); Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM)

Nationell lagstiftning Frankrike

SEAL & BOND FLEX-SIL BLACK 202ML PRESSPRACK

Uppgift saknas

Nationell lagstiftning Tyskland

SEAL & BOND FLEX-SIL BLACK 202ML PRESSPRACK

WGK 1; Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) - 18. April 2017

5-etyl-2,8-dimetyl-5 - [(propan-2-ylidenamino) oxil] -4,6-dioxa-3,7-diaza-5-silanona-2,7-dien

TA-Luft 5.2.5/I

3-aminopropyltrietoxisilan

TA-Luft 5.2.5/I

Nationell lagstiftning Österrike

SEAL & BOND FLEX-SIL BLACK 202ML PRESSPRACK

Uppgift saknas

Nationell lagstiftning UK

SEAL & BOND FLEX-SIL BLACK 202ML PRESSPRACK

Uppgift saknas

Nationell lagstiftning Sverige

SEAL & BOND FLEX-SIL BLACK 202ML PRESSPRACK

Uppgift saknas

Andra relevanta uppgifter

SEAL & BOND FLEX-SIL BLACK 202ML PRESSPRACK

Uppgift saknas

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning för blandningen har gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Fullständiga ordalydelsen av de H- och EUH-angivelser som nämns i avsnitt 3:

- H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
- H302 Skadligt vid förtäring.
- H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
- H373 Kan orsaka organskador (röda blodkroppar) genom lång eller upprepad exponering vid förtäring.
- EUH208 Innehåller sensibiliserande ämne. Kan orsaka en allergisk reaktion.

(*)	FIRMINRE KLASSIFIKATION AV BIG
ADI	Acceptable daily intake
AOEL	Acceptable operator exposure level
ATE	Acute Toxicity Estimate
BCF	Bioconcentration Factor
BEI	Biologiska Exponeringsindex
CLP (EU-GHS)	Classification, labelling and packaging (Globally Harmonised System i Europa)
DMEL	Derived Minimal Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level
EC10	Effect Concentration 10 %
EC50	Effect Concentration 50 %
ErC50	EC50 in terms of reduction of growth rate
GLP	Good Laboratory Practice
LC0	Lethal Concentration 0 %
LC50	Lethal Concentration 50 %
LD50	Lethal Dose 50 %
LOAEC/LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Concentration/Lowest Observed Adverse Effect Level
NOAEC/NOAEL	No Observed Adverse Effect Concentration/No Observed Adverse Effect Level
NOEC/NOEL	No Observed Effect Concentration/No Observed Effect Level
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT	Persistent, Bioackumulerbar & Toxisk
PNEC	Predicted No Effect Concentration
STP	Sludge Treatment Process
vPvB	very Persistent & very Bioaccumulative

Reviderad för: 2, 3

Utgivningsdag: 2005-01-13

Revideringsdatum: 2022-03-23

Revideringsnummer: 0600

BIG-nummer: 41280

13 / 14

SEAL & BOND FLEX-SIL BLACK 202ML PRESSPRACK

Informationen i detta säkerhetsdatablad bygger på de data och prov som BIG har mottagit. Säkerhetsdatabladet har sammanställts efter bästa förmåga och i överensstämmelse med den vid detta tillfälle tillgängliga kunskapen. Säkerhetsdatabladet utgör endast riktlinjer för säker hantering, användning, förbrukning, lagring, transport och bortförskaffande av de ämnen/beredningar/blandningar som nämns under punkt 1. Med jämna mellanrum sammanställs nya säkerhetsdatablad. Endast de allra senaste versionerna får användas. Om inte annat anges uttryckligen på säkerhetsdatabladet, gäller informationen inte för ämnena/beredningarna/blandningarna i renare form, i blandningar med andra ämnen eller i processer. Säkerhetsdatabladet ger inga kvalitetsspecifikationer för de aktuella ämnena/beredningarna/blandningarna. Att följa anvisningarna i detta säkerhetsdatablad fritar inte användaren från plikten att vidta alla åtgärder som sunt förnuft, regleringar och rekommendationer föreskriver i sammanhanget, eller som är nödvändiga och/eller nyttiga vid de konkreta användningsförhållandena. BIG garanterar inte att den förmedlade informationen är korrekt eller fullständig, och kan inte hållas ansvarig för ändringar utförda av tredje part. Detta säkerhetsdatablad ska endast användas inom Europeiska unionen, Schweiz, Island, Norge och Liechtenstein. All användning utanför detta område sker på egen risk. Användningen av detta säkerhetsdatablad är föremål för de licensvillkor och ansvarsbegränsande villkor som regleras i ditt licensavtal med BIG, eller om dessa inte är tillämpliga, av BIG:s allmänna villkor. All immateriell äganderätt för detta blad är BIG:s egendom, spridning och reproduktion är begränsad. Rådgör med ovan nämnda överenskommelser/licensavtal med BIG för detaljer.