

S

Sidan 1 av 5
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Omarbetad den / Version: 20.01.2020 / 0007
 Ersätter versionen av den / Version: 21.05.2019 / 0006
 Börjar gälla den: 20.01.2020
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 20.01.2020
 COSMO EP-201.110

(COSMOFEN AL Komp. B-Binder)

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II

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

1.1 Produktbeteckning

COSMO EP-201.110

(COSMOFEN AL Komp. B-Binder)

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

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen:

Lim
 Användningssektor [SU]:
 SU22 - Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)

Användningar som det avråds från:

För närvarande finns ingen information om detta.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Weiss Chemie + Technik GmbH & Co. KG
 Hansastrasse 2
 35708 Haiger
 Telefon: +49 (0) 2773 / 815-0
 msds@weiss-chemie.de
 www.weiss-chemie.de

Den sakkunniga personens e-postadress: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de - använd dessa adresser INTE för att beställa säkerhetsdatablad.

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Informationstjänster vid nödsituationer / officiellt rådgivande organ:

Giftinformationscentralen, 171 76 STOCKHOLM. Ring 112 vid inträffade förgiftningstillbud och begär giftinformation - dygnet runt.
 Ring 010-456 67 00 i mindre akuta fall - dygnet runt.

Bolagets/Företagets telefonnummer för nödsituationer:

+49 (0) 700 / 24 112 112 (WIC)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)

Faroklass	Farokategori	Faroangivelse
Eye Irrit.	2	H319-Orsakar allvarlig ögonirritation.
Skin Irrit.	2	H315-Irriterar huden.
Skin Sens.	1	H317-Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Aquatic	2	H411-Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Chronic		

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)



Varning

H319-Orsakar allvarlig ögonirritation. H315-Irriterar huden. H317-Kan orsaka allergisk hudreaktion. H411-Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

P261-Undvik att inandas ångor eller spröj. P273-Undvik utsläpp till miljön. P280-Använd skyddshandskar och ögon- / ansiktsskydd.
 P314-Sök läkarhjälp vid obehag.

Bisfenol F Epoxiharts
 Bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan

2.3 Andra faror

Blandningen innehåller inga vPvB-ämnen (vPvB = mycket långlivade och mycket bioackumulerande) resp. omfattas inte av bilaga XIII till förordning (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).
 Blandningen innehåller inga PBT-ämnen (PBT = långlivade, bioackumulerande och toxiska) resp. omfattas inte av bilaga XIII till förordning (EG) 1907/2006 (< 0,1 %).

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämne

e.t.

3.2 Blandning

Bisfenol F Epoxiharts	
Registreringsnummer (REACH)	01-2119454392-40-XXXX
Index	---
EINECS, ELINCS, NLP	500-006-8 (NLP)
CAS	9003-36-5
% intervall	30-50
Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411

Bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan	
Registreringsnummer (REACH)	01-2119456619-26-XXXX
Index	603-073-00-2
EINECS, ELINCS, NLP	216-823-5
CAS	1675-54-3
% intervall	10-40
Klassificering i enlighet med Förordning (EG) 1272/2008 (CLP)	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411

Text i H-fraserna samt klassificeringsförkortning (GHS/CLP) se avsnitt 16.
 De ämnen som anges i detta avsnitt, anges med sin verkliga och korrekta klassificering!
 För ämnen som listas i tabell 3.1 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP-förordningen) innebär det att det i den här angivna klassificeringen har tagits hänsyn till alla eventuella anmärkningar som anges där.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Personer som ger första hjälpen ska se till att skydda sig själva!
 Ge aldrig en avsvimnad person något att dricka!

Inandning

Avlägsna personen från riskområdet.
 Tillför drabbad person frisk luft och rådfråga läkare beroende på symptomen.

Hudkontakt

Ta genast av förorenade, neddränkta kläder, tvätta noggrant med mycket vatten och tvål, konsultera läkare vid hudirritation (rodnad etc.).

Kontakt med ögonen

Ta av kontaktlinser.
 Skölj ordentligt med mycket vatten i flera minuter, uppsök läkare, vid behov.

Förtäring

Skölj munnen grundligt med vatten.
 Frankalla inte kräkning, ge mycket vatten att dricka, uppsök genast läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

I tillämpliga fall hittas uppgifter om fördröjda symptom och effekter i avsnitt 11 resp. i samband med exponeringsvägarna som anges i avsnitt 4.1.

I vissa fall kan det förekomma att förgiftningssymptomen inte uppträder förrän efter en längre tid/efter flera timmar.

Följande symptom kan uppträda:
 Allergiska reaktioner kan förekomma.

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

Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Spridd vattenstråle/skum/CO2/torr släckmedel

Olämpliga släckmedel

Sluten vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan följande bildas:

Koloxid
 Väteklorid
 Giftiga gaser

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Undvik inandning av rök vid brand eller explosion.
 Andningskydd som inte är beroende av cirkulationsluften.
 Beroende på brandens omfattning
 Komplet skydd vid behov.
 Kontaminerat släckvatten avfallshanteras enligt myndigheternas föreskrifter.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Sörj för god ventilation.
 Undvik kontakt med ögon och hud.
 Observera, eventuell risk för halka.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Valla in vid stora spill.
 Stoppa läckan om det är möjligt utan risk.
 Töm ej i avloppet.

Undvik nedtränganden i marken samt i yt- och grundvattnet.
 Om produkten har hamnat i avloppet av misstag ska ansvarig myndighet informeras.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Tag upp med vätskebindande material (t.ex. universalsbindemedel, sand, kiselgur, sågspån) och avfallshantera enligt avsnitt 13

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8. Anvisningar om avfallshantering: se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

Utöver informationen i detta avsnitt finns det också relevant information i avsnitt 8 och 6.1.

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

7.1.1 Allmänna rekommendationer

Sörj för god ventilation i lokalen.
 Förvaras åtskilt från antändningskällor - rökning förbjuden.
 Undvik kontakt med ögon och hud.

Det är förbjudet att äta, dricka, röka samt förvara livsmedel i arbetslokalen.

Följ anvisningarna på etiketten och bruksanvisningen.
 Använd endast arbetsmetoder som framgår av bruksanvisningen.

7.1.2 Information om allmänna hygienåtgärder på arbetsplatsen

Vidta allmänna hygieniska åtgärder vid hantering av kemikalier.
 Tvätta händerna före pauserna och vid arbetets slut.
 Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.
 Kasserat kontaminerat kläder och skyddsutrustningar innan du går in i en matsal.

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Omarbetad den / Version: 20.01.2020 / 0007
 Ersätter versionen av den / Version: 21.05.2019 / 0006
 Börjar gälla den: 20.01.2020
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 20.01.2020
 COSMO EP-201.110

(COSMOFEN AL Komp. B-Binder)

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras oåtkomligt för obehöriga.
 Förvara inte produkten i korridorer och trappuppgångar.
 Förvara produkten i originalförpackningar i låsta utrymmen.
 Lagra inte tillsammans med oxidationsmedel.
 Förhindra infiltration i marken på ett säkert sätt.
 Förvara svalt.
 Lagra torrt.

7.3 Specifik slutanvändning

Lim

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Bisfenol F Epoxiharts

Användningsområde	Exponeringsväg / miljöaspekt	Effekter på hälsan	Beskrivning	Värde	Enhet	Anmärkning
	Miljö - sötvatten		PNEC	0,003	mg/l	
	Miljö - havsvatten		PNEC	0,0003	mg/l	
	Miljö - vatten, sporadiska (intermittenta) utsläpp		PNEC	0,0254	mg/l	
	Miljö - avloppsreningsanläggning		PNEC	10	mg/l	
	Miljö - sediment, sötvatten		PNEC	0,294	mg/kg dw	
	Miljö - sediment, havsvatten		PNEC	0,0294	mg/kg dw	
	Miljö - mark		PNEC	0,237	mg/kg dw	
Konsument	Människa - inandning	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	8,7	mg/m3	
Konsument	Människa - dermal	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	62,5	mg/kg bw/day	
Konsument	Människa - oral	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	6,25	mg/kg bw/day	
Arbetare / arbetstagare	Människa - inandning	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	29,39	mg/m3	
Arbetare / arbetstagare	Människa - dermal	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	104,15	mg/kg bw/day	
Arbetare / arbetstagare	Människa - dermal	Kortvariga, lokala effekter	DMEL	0,0083	mg/cm ²	

Bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan

Användningsområde	Exponeringsväg / miljöaspekt	Effekter på hälsan	Beskrivning	Värde	Enhet	Anmärkning
	Miljö - sötvatten		PNEC	3	µg/l	
	Miljö - havsvatten		PNEC	0,3	µg/l	
	Miljö - avloppsreningsanläggning		PNEC	10	mg/l	
	Miljö - sporadiska (intermittenta) utsläpp		PNEC	0,012	mg/l	
	Miljö - sediment		PNEC	0,05	mg/kg dw	
	Miljö - sediment, sötvatten		PNEC	0,5	mg/kg dw	
	Miljö - sediment, havsvatten		PNEC	0,5	mg/kg dw	
Konsument	Människa - dermal	Kortvariga, systemiska effekter	DNEL	3,6	mg/kg bw/d	
Konsument	Människa - inandning	Kortvariga, systemiska effekter	DNEL	0,75	mg/m3	
Konsument	Människa - oral	Kortvariga, systemiska effekter	DNEL	0,75	mg/kg bw/d	
Konsument	Människa - dermal	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	3,6	mg/kg bw/d	
Konsument	Människa - inandning	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	0,75	mg/m3	
Konsument	Människa - oral	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	0,75	mg/kg bw/d	
Arbetare / arbetstagare	Människa - dermal	Kortvariga, systemiska effekter	DNEL	8,3	mg/kg bw/d	
Arbetare / arbetstagare	Människa - inandning	Kortvariga, systemiska effekter	DNEL	12,3	mg/m3	
Arbetare / arbetstagare	Människa - dermal	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	8,3	mg/kg bw/d	
Arbetare / arbetstagare	Människa - inandning	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	12,3	mg/m3	

Kalciumkarbonat

Användningsområde	Exponeringsväg / miljöaspekt	Effekter på hälsan	Beskrivning	Värde	Enhet	Anmärkning
	Miljö - avloppsreningsanläggning		PNEC	100	mg/l	
Konsument	Människa - inandning	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	10	mg/m3	
Konsument	Människa - inandning	Långvariga, lokala effekter	DNEL	1,06	mg/m3	
Arbetare / arbetstagare	Människa - inandning	Långvariga, systemiska effekter	DNEL	10	mg/m3	
Arbetare / arbetstagare	Människa - inandning	Långvariga, lokala effekter	DNEL	4,26	mg/m3	

8.2 Begränsning av exponeringen

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för god ventilation. Det kan åstadkommas genom lokalt utsug eller allmän fränluft.
 Bär ett lämpligt andningskydd, om detta inte räcker för att få ner koncentrationen under NGV eller AGW-värdena.
 Gäller endast, om explosionsgränsvärden är uppförda här.

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Vidta allmänna hygieniska åtgärder vid hantering av kemikalier.
 Tvätta händerna före pauserna och vid arbetets slut.
 Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.
 Kassera kontaminerade kläder och skyddsutrustningar innan du går in i en matsal.

Ögonskydd/ansiktskydd:

Skyddsglasögon, tätslutande med sidoskydd (EN 166).

Hudskydd - Handskydd:

Kemikaliebeständiga skyddshandskar (EN 374).

Rekommenderas

Skyddshandskar av fluorkautschuk (EN 374).

Skyddshandskar av nitril (EN 374).

Minimiskiktjocklek i mm:

>= 0,5

Permeationstid (genomträngningstid) i minuter:

>= 240

De förmedlade genombrottsiderna enligt EN 16523-1 genomfördes inte i praktiken.

En maximal bärtid rekommenderas som motsvarar 50% av genombrottsiden.

Handskyddskrämm rekommenderas.

Hudskydd - Annatskydd:

Arbetarskyddsklädsel (t ex säkerhetsskor EN ISO 20345, arbetskyddsklädsel med lång ärm).

Andningskydd:

Erfordras inte i normala fall.

Använd andningskydd vid otillräcklig ventilation.

Filter A P2 (EN 14387), kännetecknande färg brun, vit

Följ föreskriven användningstid för andningskydd.

Termisk fara:

Ej tillämpligt

Tilläggsinformation för handskydd - Inga tester har utförts.

Urvalet av blandningar gjordes efter bästa förmåga och med hjälp av information om substanserna.

Avseende ämnena har urvalet gjorts utgående från handsktillverkarens uppgifter.

Vad gäller blandningar går det inte att på förhand beräkna hur beständiga handskmaterialet är. De måste därför kontrolleras före användning.

Information om den exakta utnötningstiden för handskmaterialet kan inhämtas hos tillverkaren för skyddshandskar.

Information om den exakta utnötningstiden för handskmaterialet kan inhämtas hos tillverkaren för skyddshandskar.

Information om den exakta utnötningstiden för handskmaterialet kan inhämtas hos tillverkaren för skyddshandskar.

Information om den exakta utnötningstiden för handskmaterialet kan inhämtas hos tillverkaren för skyddshandskar.

Information om den exakta utnötningstiden för handskmaterialet kan inhämtas hos tillverkaren för skyddshandskar.

Information om den exakta utnötningstiden för handskmaterialet kan inhämtas hos tillverkaren för skyddshandskar.

8.2.3 Begränsning av miljöexponeringen

För närvarande finns ingen information om detta.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationsstillstånd:	Pastös, Flytande
Färg:	Vit
Lukt:	Karaktäristisk
Luktröskel:	Ej bestämd
pH-värde:	Ej bestämd
Smältpunkt/frys punkt:	Ej bestämd
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	Ej bestämd
Flampunkt:	Ej bestämd
Avdunstningshastighet:	e.t.
Brandfarlighet (fast form, gas):	e.t.
Undre explosionsgräns:	Ej bestämd
Övre explosionsgräns:	Ej bestämd
Ångtryck:	Ej bestämd
Ångdensitet (luft = 1):	Ej bestämd
Densitet:	~1,47 g/cm ³ (20°C)
Skrymdensitet:	e.t.
Löslighet:	Ej bestämd
Löslighet i vatten:	Ej blandbart
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten):	Ej bestämd
Självantändningstemperatur:	Ej bestämd
Sönderfallstemperatur:	Ej bestämd
Viskositet:	Ej bestämd
Explosiva egenskaper:	Produkten är inte explosionsiv.
Oxiderande egenskaper:	Nej
9.2 Annan information	
Blandbarhet:	Ej bestämd
Löslighet i fett / lösningsmedel:	Ej bestämd
Konduktivitet:	Ej bestämd
Ytspänning:	Ej bestämd
Lösningsmedelshalt:	Ej bestämd

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Produkten har inte kontrollerats.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid korrekt lagring och hantering.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Sidan 3 av 5
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Omarbetad den / Version: 20.01.2020 / 0007
 Ersätter versionen av den / Version: 21.05.2019 / 0006
 Börjar gälla den: 20.01.2020
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 20.01.2020
 COSMO EP-201.110

(COSMOFEN AL Komp. B-Binder)

Inga farliga reaktioner är kända.
10.4 Förhållanden som ska undvikas

Se även avsnitt 7.
 Kraftig uppvärmning

10.5 Oförenliga material

Se även avsnitt 7.
 Undvik kontakt med starkt oxiderande ämnen.
 Undvik kontakt med starka alkalier.
 Undvik kontakt med starka syror.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Se även avsnitt 5.2.
 Ingen nedbrytning vid avsedd användning.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

För eventuell ytterligare information om hälsoeffekter se avsnitt 2.1 (klassificering).

COSMO EP-201.110

(COSMOFEN AL Komp. B-Binder)

Toxicitet / effekt	Resultat	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Akut toxicitet, oralt:						u.s.
Akut toxicitet, dermalt:						u.s.
Akut toxicitet, genom inandning:						u.s.
Frätande/irriterande på huden:						u.s.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:						u.s.
Luftvägs-/hudsensibilisering:						u.s.
Mutagenitet i könsceller:						u.s.
Cancerogenitet:						u.s.
Reproduktionstoxicitet:						u.s.
Specifik organotoxicitet - enstaka exponering (STOT-SE):						u.s.
Specifik organotoxicitet - upprepad exponering (STOT-RE):						u.s.
Fara vid aspiration:						u.s.
Symptom:						u.s.

Bisfenol F Epoxiharts

Toxicitet / effekt	Resultat	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Akut toxicitet, oralt:	LD50	>5000	mg/kg	Råtta	OECD 401 (Acute Oral Toxicity)	
Akut toxicitet, dermalt:	LD50	>2000	mg/kg	Kanin	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Frätande/irriterande på huden:				Kanin	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Skin Irrit. 2
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:				Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Inte irriterande
Luftvägs-/hudsensibilisering:				Mus	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Allergiframkallande (hudkontakt)
Mutagenitet i könsceller:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Positiv
Mutagenitet i könsceller:					OECD 473 (In Vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)	Positiv
Mutagenitet i könsceller:					OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Positiv
Mutagenitet i könsceller:				Mus	OECD 474 (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)	Negativ
Mutagenitet i könsceller:				Råtta	OECD 486 (Unscheduled DNA Synthesis (UDS) Test with Mammalian Liver Cells In Vivo)	Negativ
Cancerogenitet:				Råtta	OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Negativ
Cancerogenitet:	NOAE L	800	mg/kg/d	Mus		
Reproduktionstoxicitet:	NOEL	750	mg/kg/d	Råtta	OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study)	
Fara vid aspiration:						Nej

Specifik organotoxicitet - upprepad exponering (STOT-RE), oralt:	NOAE L	250	mg/kg/d	Råtta	OECD 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)	
--	--------	-----	---------	-------	--	--

Bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan						
Toxicitet / effekt	Resultat	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
Akut toxicitet, oralt:	LD50	11400	mg/kg	Råtta		
Akut toxicitet, dermalt:	LD50	>2000	mg/kg	Råtta	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	
Frätande/irriterande på huden:				Kanin	OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Irriterande
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:				Kanin	OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Irriterande
Luftvägs-/hudsensibilisering:				Mus	OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Ja (hudkontakt)
Mutagenitet i könsceller:					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Positiv
Mutagenitet i könsceller:					OECD 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)	Positiv
Mutagenitet i könsceller:					OECD 478 (Genetic Toxicology - Rodent dominant Lethal Test)	Negativ
Cancerogenitet:					OECD 453 (Combined Chronic Toxicity/Carcinogenicity Studies)	Negativ
Reproduktionstoxicitet (Fosterskadande effekter):				Råtta	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Negativ
Reproduktionstoxicitet (Fosterskadande effekter):				Kanin	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)	Negativ
Reproduktionstoxicitet (Effekter på fortplantningen):	NOAE L	540	mg/kg	Råtta	OECD 416 (Two-generation Reproduction Toxicity Study)	
Symptom:						ändringsvärigheter, hosta, mag-tarmbesvär
Specifik organotoxicitet - upprepad exponering (STOT-RE), oralt:	NOAE L	50	mg/kg	Råtta		
Specifik organotoxicitet - upprepad exponering (STOT-RE), dermalt:	NOAE L	10	mg/kg	Råtta		
Specifik organotoxicitet - upprepad exponering (STOT-RE), dermalt:	NOAE L	100	mg/kg	Mus		

AVSNITT 12: Ekologisk information

För eventuell ytterligare information om miljöeffekter se avsnitt 2.1 (klassificering).

COSMO EP-201.110

(COSMOFEN AL Komp. B-Binder)

Toxicitet / effekt	Resultat	Tid	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
12.1. Toxicitet för fisk:							u.s.
12.1. Toxicitet för Daphnia:							u.s.
12.1. Toxicitet för alger:							u.s.
12.2. Persistens och nedbrytbarhet:							u.s.
12.3. Bioackumulering förmåga:							u.s.
12.4. Rörlighet i jord:							u.s.
12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:							u.s.
12.6. Andra skadliga effekter:							u.s.

Bisfenol F Epoxiharts

Toxicitet / effekt	Resultat	Tid	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
12.1. Toxicitet för fisk:	LC50	96h	2,54	mg/l	Leuciscus idus	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.1. Toxicitet för fisk:	EC50	96h	2,54	mg/l	Leuciscus idus		
12.1. Toxicitet för Daphnia:	NOEC/N OEL	21d	0,3	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	

Sidan 4 av 5
 Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Omarbetad den / Version: 20.01.2020 / 0007
 Ersätter versionen av den / Version: 21.05.2019 / 0006
 Börjar gälla den: 20.01.2020
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 20.01.2020
 COSMO EP-201.110

(COSMOFEN AL Komp. B-Binder)

12.1. Toxicitet för Daphnia:	EC50	48h	2,55	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxicitet för alger:	EC50	72h	1,8	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	
12.2. Persistens och nedbrytbarhet:		28d	16	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Inte biologiskt lättnedbrytbar art
12.2. Persistens och nedbrytbarhet:		28d	0	%		Regulation (EC) 440/2008 C.4.E (DETERMINATION OF "READY" BIODEGRADABILITY - CLOSED BOTTLE TEST)	Inte biologiskt lättnedbrytbar art
12.3. Bioackumulering förmåga:	BCF		150	L/kg			QSAR calculation model by Bintein
12.3. Bioackumulering förmåga:	Log Pow		2,7-3,6			OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method)	Låg
12.4. Rörlighet i jord	Log Koc		3,65			OECD 121 (Estimation of the Adsorption Coefficient (Koc) on Soil and on Sewage Sludge using HPLC)	
12.4. Rörlighet i jord	Koc		4460			OECD 121 (Estimation of the Adsorption Coefficient (Koc) on Soil and on Sewage Sludge using HPLC)	
12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:							Inget PBT-ämne, Inget vPvB-ämne
Toxicitet för bakterier:	IC50	3h	>100	mg/l	activated sludge		

Bis-[4-(2,3-epoxipropoxy)fenyl]propan							
Toxicitet / effekt	Resultat	Tid	Värde	Enhet	Organism	Kontrollmetod	Anmärkning
12.1. Toxicitet för fisk:	LC50	96h	1,5-2	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	
12.2. Persistens och nedbrytbarhet:		28d	6-12	%		OECD 301 B (Ready Biodegradability - Co2 Evolution Test)	Inte biologiskt lättnedbrytbar art
12.1. Toxicitet för Daphnia:	NOEC/NOEL	21d	0,3	mg/l	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna Reproduction Test)	
12.1. Toxicitet för Daphnia:	EC50	48h	1,8-2,7	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	
12.1. Toxicitet för alger:	LC50	72h	9,4	mg/l	Selenastrum capricornutum	U.S. EPA ECOTOX Database	
12.2. Persistens och nedbrytbarhet:		28d	5	%		OECD 301 F (Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test)	Inte biologiskt lättnedbrytbar art
12.3. Bioackumulering förmåga:	BCF		3-31				Låg

12.3. Bioackumulering förmåga:	Log Pow		2,64-3,78			OECD 117 (Partition Coefficient (n-octanol/water) - HPLC method)	
12.4. Rörlighet i jord	Koc		445				
12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:							Inget PBT-ämne, Inget vPvB-ämne
Toxicitet för bakterier:	IC50	3h	>100	mg/l	activated sludge		

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

För ämnet / blandningen / restmängderna

Avfallskod för EG:

De nämnda avfallsnycklarna är rekommendationer på grundval av den här produktens tänkta användningsområde.

På grund av det speciella användningsområdet och användarens tillvägagångssätt vid omhändertagandet kan eventuellt även andra avfallsnycklar tilldelas. (2014/955/EU)

08 04 09 Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen

20 01 27 Färg, tryckfärg, lim och hartser som innehåller farliga ämnen

Råd och anvisningar:

Man ska avråda från avledning av avloppsvatten.

Observera för landet gällande miljöföreskrifter.

Kan till exempel lämnas till lämplig sopstation.

Till exempel lämplig förbränningsanläggning.

Förebehandlade förpackningar

Observera i landet gällande miljöföreskrifter.

Töm behållaren helt och hållet.

Förpackningar som inte är kontaminerade kan återanvändas.

Ta hand om förpackningar som inte går att rengöra på samma sätt som innehållet.

AVSNITT 14: Transportinformation

Allmänt

14.1. UN-nummer: 3082

Väg- / järnvägstransport (ADR/RID)

14.2. Officiell transportbenämning:

UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN)

14.3. Faroklass för transport:

9

14.4. Förpackningsgrupp:

III

Klassificeringskod:

M6

LQ:

5 L

14.5. Miljöfaror:

environmentally hazardous

Tunnel restriction code:

-

Sjötransport (IMDG-kod)

14.2. Officiell transportbenämning:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (EPOXY RESIN)

14.3. Faroklass för transport:

9

14.4. Förpackningsgrupp:

III

EmS:

F-A, S-F

Vattenföroreande ämne (Marine Pollutant):

Ja

14.5. Miljöfaror:

environmentally hazardous

Flygtransport (IATA)

14.2. Officiell transportbenämning:

Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (EPOXY RESIN)

14.3. Faroklass för transport:

9

14.4. Förpackningsgrupp:

III

14.5. Miljöfaror:

environmentally hazardous

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Personer som transporterar farligt gods måste vara skolad inom området.

Säkerhetsföreskrifterna ska beaktas av alla personer som är delaktiga i transporten.

Förebyggande åtgärder ska vidtas för att undvika skador.

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Frakten sker inte som bulk utan som stycke gods, därför ej tillämplig.

Hänsyn tas inte här till bestämmelser om minimikvantitet.

Farakod och förpackningskoder kan erhållas på förfrågan.

Följ (special provisions) särskilda bestämmelser.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Observera begränsningar:

Följ branschorganisationernas/arbetsmedicinska föreskrifter.

Direktiv 2012/18/EU ("Seveso III"), bilaga I, del 1 - Följande kategorier stämmer in på den här produkten (eventuellt ska det tas hänsyn till ytterligare beroende på lagring, hantering osv.):

Farokategorier	Noter till Bilaga I	Tröskelvärden (i ton) för de farliga ämnen som avses i artikel 3.10 för tillämpning av - Krav för lägre nivå	Tröskelvärden (i ton) för de farliga ämnen som avses i artikel 3.10 för tillämpning av - Krav för högre nivå
E2	200	500	500

För tilldelningen av kategorierna och tröskelvärdena ska alltid noterna till bilaga I i direktiv 2012/18/EU följas, i synnerhet de som anges här i tabellerna och noterna 1-6.

Direktiv 2010/75/EU (VOC): 0 g/l

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För blandningar avses ingen kemikaliesäkerhetsbedömning.

AVSNITT 16: Annan information

Bearbetade avsnitt: 2, 3, 8, 11, 12, 15

Utbildning av de anställda i hanteringen av farligt gods krävs.

Denna information gäller för produkten när den levereras.

Instruktion/utbildning av de anställda i hanteringen av farliga ämnen krävs.

Klassificering och förfaranden som används för härledning av blandningens klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 (CLP):

Sidan 5 av 5

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga II
 Omarbetad den / Version: 20.01.2020 / 0007
 Ersätter versionen av den / Version: 21.05.2019 / 0006
 Börjar gälla den: 20.01.2020
 Utskriftsdatum för PDF-filen: 20.01.2020
 COSMO EP-201.110

(COSMOFEN AL Komp. B-Binder)

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)	Bedömningsmetod som använts
Eye Irrit. 2, H319	Klassificering enligt beräkningsproceduren.
Skin Irrit. 2, H315	Klassificering enligt beräkningsproceduren.
Skin Sens. 1, H317	Klassificering enligt beräkningsproceduren.
Aquatic Chronic 2, H411	Klassificering enligt beräkningsproceduren.

Nedanstående fraser utgör produktens och innehållsämnens (angivna i avsnitt 2 och 3) fullständiga H-fraser samt koder för faroklass och kategori (GHS/CLP).

H315 Irriterar huden.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Eye Irrit. — Ögonirritation

Skin Irrit. — Irriterande på huden

Skin Sens. — Hudsensibilisering

Aquatic Chronic — Farligt för vattenmiljön - Kronisk

Förkortningar och akronymer som eventuellt används i det här dokumentet:

ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
allm.	allmänna
Anm.	Anmärkning
AOX	Adsorberbara organiska halogenföreningar
ASTM	ASTM International (American Society for Testing and Materials)
BAM	Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Tyskland)
BAuA	Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (= federalt organ för hälsa och säkerhet i arbetet, Tyskland)
BSEF	The International Bromine Council
bw	body weight (= kroppsvikt)
ca.	cirka
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Classification, Labelling and Packaging (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar)
CMR	cancerframkallande, mutagent och reproduktionsstörande
DMEL	Derived Minimum Effect Level
DNEL	Derived No Effect Level (= härledd nolleffektnivå)
dw	dry weight (= torrvikt)
e.k.	ej kontrollerad
e.t.	ej tillämplig
ECHA	European Chemicals Agency (= Europeiska kemikaliemyndigheten)
EEG	Europeiska Ekonomiska Gemenskapen
EG	Europeiska Gemenskapen
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances
EN	Europeiska standarder
EPA	United States Environmental Protection Agency (United States of America)
etc., m.m., osv.	etcetera, med mera, och så vidare
EU	Europeiska Unionen
EVAl	Etylvinylalkoholsampolymer
Fax.	Faxnummer
GHS	Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (= Globalt Harmoniserade Systemet för klassificering och märkning av kemikalier)
GWP	Global warming potential (= Potential att bidra till växthuseffekten)
IARC	International Agency for Research on Cancer (= Internationella centrumet för cancerforskning)
IATA	International Air Transport Association
IBC (Code)	International Bulk Chemical (Code)
IMDG-kod	International Maritime Code for Dangerous Goods (IMDG-code)
inkl.	inklusive
IUCLID	International Uniform Chemical Information Database
LQ	Limited Quantities
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
org.	organisk
PBT	persistent, bioaccumulative and toxic (= långlivade, bioackumulerande, toxiska)
PE	Polyetylen
PNEC	Predicted No Effect Concentration (= uppskattad nolleffektkoncentration)
PVC	Polyvinylklorid
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier)
REACH-IT List-No.	9xx-xxx-x No. is automatically assigned, e.g. to pre-registrations without a CAS No. or other numerical identifier. List Numbers do not have any legal significance, rather they are purely technical identifiers for processing a submission via REACH-IT.
resp.	respektive
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire de marchandises Dangereuses
SVHC	Substances of Very High Concern (= ämne som inger mycket stora betänkligheter)
t.ex., t ex	till exempel
Tfn.	Telefon
u.s.	uppgifter saknas
UN RTDG	United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods (FN:s rekommendationer om transport av farligt gods)
VOC	Volatile organic compounds (= flyktiga organiska föreningar (FOF))
vPvB	very persistent and very bioaccumulative (= mycket långlivad och mycket bioackumulerande)
wwt	wet weight

Dessa uppgifter syftar endast till att beskriva produkten med avseende på erforderliga skyddsåtgärder. De utgör ingen garanti för att produkten har vissa egenskaper. Uppgifterna bygger på senaste kunskapsrön. Ansvar kan ej göras gällande.

Utfärdat av:

Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tfn.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90

© hos Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Förändring eller kopiering av detta dokument endast med uttryckligt tillstånd från Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.