

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ARC BX5(E) Part B

Reviderad datum: 23.10.2023

Sida 1 av 19

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

1.1 Produktbeteckning

ARC BX5(E) Part B

UFI: Q6N6-KKX7-CPEV-867X

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

Användning av ämnet eller blandningen

ARC Polymerkomposit. Vid blandning med ARC BX5 (MX5) (Del A) bildas en hård nötningsbeständig yta. Härdar på 15 minuter för snabba renoveringar.

Användningar från vilka avrådas

Ingen information tillgänglig.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Leverantör:	Chesterton International GmbH	
Gatuadress:	Am Lenzenfleck 23	
Stad:	D-85737 Ismaning GERMANY	
Telefon:	+49 89 99 65 46 - 0	Telefax: +49 89 99 65 46 - 50
E-post:	eu-sds@chesterton.com	
Kontaktperson:	eu-sds@chesterton.com	Telefon: +49 89 99 65 46 - 0
E-post:	eu-sds@chesterton.com	
Internet:	www.chesterton.com	
Ansvarig avdelning:	eu-sds@chesterton.com	

1.4 Telefonnummer för

nödsituationer:

+49(0) 551 - 1 92 40 (GIZ-Nord, 24h)
Giftinformationscentralen Ring 112 - dygnet runt www.giftinformation.se

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Förordning (EG) nr 1272/2008

Skin Corr. 1; H314
Eye Dam. 1; H318
Skin Sens. 1; H317
Aquatic Chronic 2; H411

Ordalydelse av faroangivelserna: se under AVSNITT 16.

2.2 Märkningsuppgifter

Förordning (EG) nr 1272/2008

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten

m-phenylenebis(methylamine)
Calcium nitrate
N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine

Signalord: Fara

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ARC BX5(E) Part B

Reviderad datum: 23.10.2023

Sida 2 av 19

Piktogram:



Faroangivelser

- H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

- P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P264 Tvätta händer grundligt efter användning.
P272 Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.
P273 Undvik utsläpp till miljön.
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P362+P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten.
P501 Innehållet/behållaren lämnas till avfallshantering på behörig återvinningscentral.

2.3 Andra faror

Säkerhets- och hälsorisker beskrivs separat för del A och del B. Material som härdat fullständigt anses vara ofarligt. Läs säkerhetsdatabladets information om försiktighetsåtgärder för del A och del B vid maskinbearbetning.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ARC BX5(E) Part B

Reviderad datum: 23.10.2023

Sida 3 av 19

Farliga komponenter

CAS nr	Kemiskt namn			Mängd/halt
	EG nr	Index nr	REACH nr	
	Klassificering (Förordning (EG) nr 1272/2008)			
57214-10-5	Formaldehyde, oligomeric reaction products with phenol and m-phenylenebis(methylamine)			10 - < 15 %
	500-137-0			
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410			
1477-55-0	m-phenylenebis(methylamine)			10 - < 15 %
	216-032-5		01-2119480150-50	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H332 H302 H314 H318 H317 H412 EUH071			
10124-37-5	Calcium nitrate			1 - < 5 %
	233-332-1		01-2119495093-35	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318			
64-17-5	etanol, etylalkohol			1 - < 5 %
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			
1760-24-3	N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine			< 1 %
	217-164-6		01-2119970215-39	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1; H332 H318 H317			

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnitt 16.

Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)

CAS nr	EG nr	Kemiskt namn	Mängd/halt
	Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)		
1477-55-0	216-032-5	m-phenylenebis(methylamine)	10 - < 15 %
	inhalativ: ATE = 11 mg/l (ångor); inhalativ: LC50 = 1,34 mg/l (damm eller dimma); dermal: LD50 = > 3100 mg/kg; oral: LD50 = 930 mg/kg		
10124-37-5	233-332-1	Calcium nitrate	1 - < 5 %
	dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 300 - < 2000 mg/kg		
64-17-5	200-578-6	etanol, etylalkohol	1 - < 5 %
	inhalativ: LC50 = 124,7 mg/l (ångor); oral: LD50 = 10470 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100		
1760-24-3	217-164-6	N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine	< 1 %
	inhalativ: ATE = 11 mg/l (ångor); inhalativ: ATE = 1,5 mg/l (damm eller dimma); dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 2295 mg/kg		

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ARC BX5(E) Part B

Reviderad datum: 23.10.2023

Sida 4 av 19

Generell rekommendation

Förstahjälpare: Sörj för eget skydd!

Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

Vid exponering eller obehag: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

Vid inandning

VID INANDNING: Vid andningsbesvär, flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.

Kontakta genast läkare.

Vid hudkontakt

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål. Konsultera läkare omedelbart.

Tvätta inte med: Lösningsmedel/Förtunningsmedel

Vid ögonkontakt

Vid kontakt med ögonen skall ögonen med öppna ögonlock spolras med vatten tillräckligt länge och en ögonläkare skall konsulteras omedelbart.

Vid nedsväjning

Vid oavsiktlig sväljning ska munnen sköljas med rikligt med vatten (endast om personen är vid medvetande) och läkare omedelbart kontaktas.

Framkalla INTE kräkning.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Skadligt vid förtäring.

Hudsensibilisering

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

Första hjälpen, dekontaminering, symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

- Torrsläckningspulver.
- Koldioxid (CO₂).
- alkoholbeständigt skum.
- Vattenspraystråle

Olämpliga släckmedel

Full vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Kolmonoxid
- Koldioxid (CO₂).
- Kväveoxider (NO_x)

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning för brandmän Skyddsklädsel. Vid brand: Använd inbyggd andningsapparat.

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ARC BX5(E) Part B

Reviderad datum: 23.10.2023

Sida 5 av 19

Övrig information

Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmän information

- Sörj för tillräcklig ventilation.
- Förflytta personer i säkerhet
- Säker hantering: se avsnitt 7
- Personligt skydd: se avsnitt 8

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Täck över avlopp. Skadliga miljöeffekter

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

För återhållning

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare). Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskaffning av avfall.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

- Säker hantering: se avsnitt 7
- Personligt skydd: se avsnitt 8
- Bortskaffande: se avsnitt 13

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Rekommendation för säker hantering

- Se avsnitt 8.
- Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).
- Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
- Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.
- Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
- Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.
- Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.
- Använd aldrig tryck för att tömma behållaren. Förvaras endast i originalbehållaren.
- Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

Information om brand- och explosionsskydd

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

Råd om hygien på arbetsplatsen

Arbeta i väl ventilerade lokaler eller använd lämpligt andningsskydd. Enbart passande, bekvämt sittande och rena skyddskläder används. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Före raster och efter arbetet skall ansiktet och händerna tvättas och ta en dusch vid behov.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ARC BX5(E) Part B

Reviderad datum: 23.10.2023

Sida 6 av 19

Krav på lagerlokaler och förvaringskärl

Behållaren förvaras väl tillsluten på sval väl ventilerad plats. Förvaras endast i originalbehållaren.

Ytterligare information om lagringsförhållanden

Förvaras åtskilt från:

- Frost
- Värme
- Fukt

7.3 Specifik slutanvändning

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden (AFS 2021:3)

CAS nr	Ämne	ppm	mg/m ³	f/cm ³	Kategori	Ursprung
64-17-5	Etanol; Etylalkohol	500	1000		NGV (8 h)	
		1000	1900		Vägledande KGV	

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ARC BX5(E) Part B

Reviderad datum: 23.10.2023

Sida 7 av 19

DNEL-/DMEL-värden

CAS nr	Ämne	Exponeringsväg	Verkning	Värde
57214-10-5	Formaldehyde, oligomeric reaction products with phenol and m-phenylenebis(methylamine)			
	Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	0,02 mg/m ³
	Arbetstagare DNEL, akut	inhalativ	systemisk	2 mg/m ³
	Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	lokal	0,6 mg/m ³
	Arbetstagare DNEL, akut	inhalativ	lokal	6 mg/m ³
	Arbetstagare DNEL, långvarig	dermal	systemisk	0,385 mg/kg kroppsvikt/dygn
	Arbetstagare DNEL, akut	dermal	systemisk	3,85 mg/kg kroppsvikt/dygn
	Arbetstagare DNEL, långvarig	dermal	lokal	0,00028 mg/cm ²
	Arbetstagare DNEL, akut	dermal	lokal	0,0028 mg/cm ²
	Konsument DNEL, långvarig	dermal	systemisk	0,00772 mg/kg kroppsvikt/dygn
	Konsument DNEL, akut	dermal	systemisk	0,00772 mg/kg kroppsvikt/dygn
	Konsument DNEL, långvarig	dermal	lokal	0,000167 mg/cm ²
	Konsument DNEL, akut	dermal	lokal	0,000167 mg/cm ²
	Konsument DNEL, långvarig	oral	systemisk	3,33 mg/kg kroppsvikt/dygn
	Konsument DNEL, akut	oral	systemisk	3,33 mg/kg kroppsvikt/dygn
1477-55-0	m-phenylenebis(methylamine)			
	Arbetstagare DNEL, långvarig	dermal	systemisk	0,33 mg/kg kroppsvikt/dygn
	Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	lokal	0,2 mg/m ³
	Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	1,2 mg/m ³
10124-37-5	Calcium nitrate			
	Konsument DNEL, akut	oral	systemisk	10 mg/kg kroppsvikt/dygn
64-17-5	etanol, etylalkohol			
	Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	380 mg/m ³
	Arbetstagare DNEL, akut	inhalativ	lokal	1900 mg/m ³
	Arbetstagare DNEL, långvarig	dermal	systemisk	343 mg/kg kroppsvikt/dygn
	Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	114 mg/m ³

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ARC BX5(E) Part B

Reviderad datum: 23.10.2023

Sida 8 av 19

Konsument DNEL, akut	inhalativ	lokal	950 mg/m ³
Konsument DNEL, långvarig	dermal	systemisk	206 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig	oral	systemisk	87 mg/kg kroppsvikt/dygn
,			
1760-24-3	N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine		
Konsument DNEL, akut	inhalativ	lokal	4 mg/m ³
Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	lokal	0,1 mg/m ³
Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	lokal	0,6 mg/m ³
Arbetstagare DNEL, akut	inhalativ	lokal	5,36 mg/m ³
Arbetstagare DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	130 mg/m ³
Arbetstagare DNEL, akut	inhalativ	systemisk	260 mg/m ³
Arbetstagare DNEL, långvarig	dermal	systemisk	5 mg/kg kroppsvikt/dygn
Arbetstagare DNEL, akut	dermal	systemisk	5 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig	inhalativ	systemisk	26 mg/m ³
Konsument DNEL, akut	inhalativ	systemisk	26400 mg/m ³
Konsument DNEL, långvarig	dermal	systemisk	2,5 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, akut	dermal	systemisk	17 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig	oral	systemisk	4 mg/kg kroppsvikt/dygn

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ARC BX5(E) Part B

Reviderad datum: 23.10.2023

Sida 9 av 19

PNEC-värden

CAS nr	Ämne	Värde
57214-10-5	Formaldehyde, oligomeric reaction products with phenol and m-phenylenebis(methylamine)	
	Sötvatten	0,02 mg/l
	Havsvatten	0,002 mg/l
1477-55-0	m-phenylenebis(methylamine)	
	Sötvatten	0,094 mg/l
	Sötvatten (periodiskt utsläpp)	0,152 mg/l
	Havsvatten	0,009 mg/l
	Sötvattensediment	12,4 mg/kg
	Havssediment	1,24 mg/kg
	Mikroorganismer vid avloppsrening	10 mg/l
	Jord	2,44 mg/kg
10124-37-5	Calcium nitrate	
	Mikroorganismer vid avloppsrening	18 mg/l
64-17-5	etanol, etylalkohol	
	Sötvatten	0,96 mg/l
	Sötvatten (periodiskt utsläpp)	2,75 mg/l
	Havsvatten	0,79 mg/l
	Sötvattensediment	3,6 mg/kg
	Havssediment	2,9 mg/kg
	Sekundärförgiftning	380 mg/kg
	Mikroorganismer vid avloppsrening	580 mg/l
	Jord	0,63 mg/kg
1760-24-3	N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine	
	Sötvatten	0,05 mg/l
	Sötvatten (periodiskt utsläpp)	0,072 mg/l
	Havsvatten	0,005 mg/l
	Sötvattensediment	0,181 mg/kg
	Havssediment	0,018 mg/kg
	Mikroorganismer vid avloppsrening	20 mg/l
	Jord	0,007 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ARC BX5(E) Part B

Reviderad datum: 23.10.2023

Sida 10 av 19

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Tillhandahåll tillräcklig ventilation och punktutsugning vid kritiska ställen.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ansiktsskydd

Lämpligt ögonskydd:

- Skyddsglasögon med sidoskydd
- skyddsglasögon

Handskar

Kontrollerade skyddshandskar skall användas: EN ISO 374

NBR (Nitrilgummi),

Användningstid vid permanent kontakt: Handskmaterialets tjocklek: $\geq 0,4$ mm, Genombrottstid: >480 min

Användningstid vid tillfällig kontakt (stänk):: Handskmaterialets tjocklek: $\geq 0,1$ mm, Genombrottstid > 30 min

För särskilda användningsområden är det tillrådligt att kontrollera de ovannämnda skyddshandskarnas kemikaliebeständighet i samråd med leverantören.

Materialets genombrottstider och svällningsegenskaper skall beaktas.

Hudskydd

Använd lämpliga skyddskläder.

Andningsskydd

I normala fall behövs inte något personligt andningsskydd.

Om teknisk utsugning eller ventilation inte går att använda eller inte räcker till, måste andningsskydd användas.

Kombinationsfiltreringsapparat A-P3

Bärbar andningsapparat

Termisk fara

Inga data tillgängliga

Begränsning av miljöexponeringen

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd:	Pasta
Färg:	rödbrun
Lukt:	karaktäristisk

Provnormer

Smältpunkt/frys punkt:	Inga data tillgängliga
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	Inga data tillgängliga
Brandfarlighet	
Fast/vätska:	Inga data tillgängliga
Nedre Explosionsgränser:	inte tillämplig
Övre Explosionsgränser:	inte tillämplig
Flampunkt:	77 °C
Självantändningstemperatur:	Inga data tillgängliga

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ARC BX5(E) Part B

Reviderad datum: 23.10.2023

Sida 11 av 19

Sönderfallstemperatur:	Inga data tillgängliga
pH-värde:	Inga data tillgängliga
Vattenlöslighet:	Ej blandbar
Löslighet i andra lösningsmedel	
Ingen information tillgänglig.	
Fördelningskoefficient	Inga data tillgängliga
n-oktanol/vatten:	
Ångtryck:	Inga data tillgängliga
Densitet:	2,09 g/cm ³
Relativ ångdensitet:	>1 (Luft=1)

9.2 Annan information

Information om faroklasser för fysisk fara

Explosiva egenskaper

Ingen information tillgänglig.

Självantändningstemperatur

Fast form:

Gas:

Inga data tillgängliga

Inga data tillgängliga

Oxiderande egenskaper

Ingen information tillgänglig.

Andra säkerhetskaraktäristika

Avdunstningshastighet:

<1 (Eter=1)

Viskositet, dynamisk:

50000 mPa·s

Ytterligare information

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Produkten är stabil vid lagring i normala omgivningstemperaturer.

10.2 Kemisk stabilitet

Bryts inte ned vid användning för avsedda ändamål. Inga kända farliga nedbrytningsprodukter.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Exotermisk reaktion med:

- Syra,

- Oxidationsmedel

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förvaras åtskilt från värmekällor (t.ex. heta ytor), gnistor och öppen eld.

10.5 Oförenliga material

- Syra,

- Oxidationsmedel

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ARC BX5(E) Part B

Reviderad datum: 23.10.2023

Sida 12 av 19

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Bryts inte ned vid användning för avsedda ändamål.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet

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

ATEblandning beräknad

ATE (oral) 6905 mg/kg; ATE (dermal) > 2000 mg/kg; ATE (inhalation ånga) 135,7 mg/l; ATE (inhalation damm/dimma) 16,53 mg/l

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa	Metod
1477-55-0	m-phenylenebis(methylamine)				
	oral	LD50 930 mg/kg	Råtta	Study report (1973)	OECD Guideline 401
	dermal	LD50 > 3100 mg/kg	Råtta	Study report (1975)	TK 11813 was applied to a shaved area of
	inhalation ånga	ATE 11 mg/l			
	inhalation (4 h) damm/dimma	LC50 1,34 mg/l	Råtta		
10124-37-5	Calcium nitrate				
	oral	LD50 > 300 - < 2000 mg/kg	Råtta	Study report (2010)	OECD Guideline 423
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg	Råtta	Study report (2007)	OECD Guideline 402
64-17-5	etanol, etylalkohol				
	oral	LD50 10470 mg/kg	Råtta	Study report (1976)	OECD Guideline 401
	inhalation (4 h) ånga	LC50 124,7 mg/l	Råtta	Study report (1980)	OECD Guideline 403
1760-24-3	N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine				
	oral	LD50 2295 mg/kg	Råtta	Study report (2001)	EPA OPPTS 870.1100
	dermal	LD50 > 2000 mg/kg	Kanin	Study report (2000)	EPA OPPTS 870.1200
	inhalation ånga	ATE 11 mg/l			
	inhalation damm/dimma	ATE 1,5 mg/l			

Irritation och frätning

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ARC BX5(E) Part B

Reviderad datum: 23.10.2023

Sida 13 av 19

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Orsakar allvarliga ögonskador.

Sensibiliserande effekter

Kan orsaka allergisk hudreaktion. (m-phenylenebis(methylamine); N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine)

Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter

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

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

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

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

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

Fara vid aspiration

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

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Inga data tillgängliga

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ARC BX5(E) Part B

Reviderad datum: 23.10.2023

Sida 14 av 19

CAS nr	Kemiskt namn					
	Akvatisk toxicitet	Dos	[h] [d]	Arter	Källa	Metod
1477-55-0	m-phenylenebis(methylamine)					
	Akut fisktoxicitet	LC50 > 100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Akuta algtoxicitet	ErC50 12 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 15,2 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor hinnkräfta)		
	Algtoxicitet	NOEC 10,5 mg/l	3 d	Selenastrum capricornutum		
	Crustaceatoxicitet	NOEC 4,7 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 211
	Akut bakteriertoxicitet	(EC50 > 1000 mg/l)	0,5 h	Activated sludge from laboratory wastewater plant	Study report (2004)	OECD Guideline 209
10124-37-5	Calcium nitrate					
	Akut fisktoxicitet	LC50 > 100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Fisktoxicitet	NOEC 157 mg/l	32 d	Pimephales promelas	Study report (2009)	other: American Society for Testing Mate
64-17-5	etanol, etylalkohol					
	Akut fisktoxicitet	LC50 15400 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	Bulletin of Environmental Contamination	other: EPA-660/3-75-009, 1975
	Akuta algtoxicitet	ErC50 ca. 22000 mg/l	96 h	Raphidocelis subcapitata	Ecotoxicology and Environmental Safety 7	OECD Guideline 201
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50 > 10000 mg/l	48 h	Daphnia magna	Water Research 23(4): 495-499 (1989)	other: DIN 38412 Teil 11
	Fisktoxicitet	NOEC > 79 mg/l	100 d	Oryzias latipes	Environmental Toxicology and Chemistry,	Chronic effects of substance on reproduc
	Algtoxicitet	NOEC 5400 mg/l	5 d	Skeletonema costatum	Environ Toxicol Chem 8(5):451-455. (1989)	Study to determine the sensitivity of a

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ARC BX5(E) Part B

Reviderad datum: 23.10.2023

Sida 15 av 19

	Crustaceatoxicitet	NOEC	2 mg/l	10 d	Ceriodaphnia dubia	Arch Environ Contam Toxicol 20(2):211-21	Follows the basic methodology for the th
1760-24-3	N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine						
	Akut fisktoxicitet	LC50	597 mg/l	96 h	Danio rerio	REACH Registration Dossier	EU Method C.1
	Akuta algtoxicitet	ErC50	8,8 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50	81 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier	EU Method C.2

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

CAS nr	Kemiskt namn			
	Metod	Värde	d	Källa
	Utvärdering			
1477-55-0	m-phenylenebis(methylamine)			
	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69V, C.4-C	49 %	28	
	Ej lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier)			
64-17-5	etanol, etylalkohol			
		97%	28	
	Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).			

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten

CAS nr	Kemiskt namn	Log Pow
1477-55-0	m-phenylenebis(methylamine)	ca. 0,18
64-17-5	etanol, etylalkohol	-0,77
1760-24-3	N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethylenediamine	-0,3

BCF

CAS nr	Kemiskt namn	BCF	Arter	Källa
1477-55-0	m-phenylenebis(methylamine)	3,16	no data	Validated suite of c
64-17-5	etanol, etylalkohol	1	Cyprinus carpio	Comparative Biochemi

12.4 Rörlighet i jord

Ingen information tillgänglig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ARC BX5(E) Part B

Reviderad datum: 23.10.2023

Sida 16 av 19

12.6 Hormonstörande egenskaper

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

Ingen information tillgänglig.

12.7 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendation

Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

Förorenad förpackning

Ikke förorenade förpackningar kan återanvändas. Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

AVSNITT 14: Transportinformation

Landtransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer eller id-nummer:	UN 2735
14.2 Officiell transportbenämning:	AMINER, FLYTANDE, FRÄTANDE, N.O.S. (m-fenylenbis(metylamin))
14.3 Faroklass för transport:	8
14.4 Förpackningsgrupp:	II
Etiketter:	8
Klassificeringskod:	C7
Särskilda åtgärder:	274
Begränsad mängd (LQ):	1 L
Frigiven mängd:	E2
Transportkategori:	2
Faroklass nummer:	80
Tunnelinskränkning:	E

Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)

14.1 UN-nummer eller id-nummer:	UN 2735
14.2 Officiell transportbenämning:	AMINER, FLYTANDE, FRÄTANDE, N.O.S. (m-fenylenbis(metylamin))
14.3 Faroklass för transport:	8
14.4 Förpackningsgrupp:	II
Etiketter:	8
Klassificeringskod:	C7
Särskilda åtgärder:	274
Begränsad mängd (LQ):	1 L
Frigiven mängd:	E2

Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)

14.1 UN-nummer eller id-nummer:	UN 2735
14.2 Officiell transportbenämning:	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (m-fenylenbis(metylamin))
14.3 Faroklass för transport:	8

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ARC BX5(E) Part B

Reviderad datum: 23.10.2023

Sida 17 av 19

14.4 Förpackningsgrupp:	II
Etiketter:	8
Särskilda åtgärder:	274
Begränsad mängd (LQ):	1 L
Frigiven mängd:	E2
EmS:	F-A, S-B
Grupp för fränskiljning:	18 - alkalis

Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN-nummer eller id-nummer:	UN 2735
14.2 Officiell transportbenämning:	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (m-fenylenbis(metylamin))
14.3 Faroklass för transport:	8
14.4 Förpackningsgrupp:	II
Etiketter:	8
Särskilda åtgärder:	A3 A803
Begränsad mängd (LQ) passagerarflyg:	0.5 L
Passenger LQ:	Y840
Frigiven mängd:	E2
IATA-Packinstruktion - passagerarflyg:	851
IATA-Maximal kvantitet - passagerarflyg:	1 L
IATA-Packinstruktion - fraktflyg:	855
IATA-Maximal kvantitet - fraktflyg:	30 L

14.5 Miljöfaror

MILJÖFARLIGT: Ja

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Ingen information tillgänglig.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-föreskrifter

Användningsbegränsningar (REACH, bilaga XVII):
Införande 3, Införande 40, Införande 75

Nationella bestämmelser

Vattenfarlighetsklass (D): 2 - vattenskadlig

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För detta ämne erfordras inte någon säkerhetsbedömning

AVSNITT 16: Annan information

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ARC BX5(E) Part B

Reviderad datum: 23.10.2023

Sida 18 av 19

Förkortningar och akronymer

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer
(Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organization
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
CLP: Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures,
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
EC50: Effectice concentration, 50 percent
DNEL: Derived No Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008

[CLP]

Klassificering	Klassificeringsförfarandet
Skin Corr. 1; H314	Beräkningsmetod
Eye Dam. 1; H318	Beräkningsmetod
Skin Sens. 1; H317	Beräkningsmetod
Aquatic Chronic 2; H411	Beräkningsmetod

Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)

H225 Mycket 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.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332 Skadligt vid inandning.
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
EUH071 Frätande på luftvägarna.

Ytterligare information

Denna information är enbart baserad på data erhållna av leverantörerna för de ämnen som används, och inte på produkten som ämnerna ingår i. Ingen garanti, uttalande eller underförstådd, beträffande användbarheten av

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006

ARC BX5(E) Part B

Reviderad datum: 23.10.2023

Sida 19 av 19

produkten för användarens särskilda brik utlovas. Användaren måste själv bedöma om produkten är lämplig.

(Samtliga uppgifter om ingående hälsofarliga ämnen har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)