Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

ARC BX5(E) Part B

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

ARC BX5(E) Part B

UFI: T8UU-HWA1-UWDJ-HKHK

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

1.2. Bruk av stoffet/stoffblandingen

ARC Polymerkompositt. Danner en hard flate som er motstandsdyktig mot sliping når blandet med ARC BX5 (MX5) (del A). Herdes på 15 minutter for raske reparasjoner.

Bruk som blir frarådd

Det foreligger ingen informasjoner.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskap:	Chesterton International GmbH	
Gate:	Am Lenzenfleck 23	
Sted:	D-85737 Ismaning GERMANY	
Telefon:	+49 89 99 65 46 - 0	Telefax: +49 89 99 65 46 - 50
E-post:	eu-sds@chesterton.com	
Utsteder:	eu-sds@chesterton.com	Telefon: +49 89 99 65 46 - 0
E-post:	eu-sds@chesterton.com	
Internet:	www.chesterton.com	
Opplysningsgivende område:	eu-sds@chesterton.com	

1.4. Nødtelefonnummer: Døgnåpen telefon: 22 59 13 00; www.giftinfo.no

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008

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

Ordlyd i H-setningene: se under AVSNITT 16.

2.2. Merkingselementer

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Risikobestemmende komponent(er) for etikettering

m-fenylenbis(metylamin)
Salpetersyre, ammoniumkalsiumsalt
N-(3-(trimetoksysilyl)propyl)etylendiamin

Signalord: Fare

©A. W. Chesterton Company, 2025 Alle rettigheter forbeholdt. ®Reg. USAs patent- og varemerkekontor

Piktogrammer:



Fareutsagn

H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Forsiktighetsutsagn

P260	Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P272	Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.
P264	Vask hender grundig etter bruk.
P273	Unngå utslipp til miljøet.
P280	Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern.
P303+P361+P353	VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll huden med vann.
P333+P313	Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
P305+P351+P338	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P310	Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.
P391	Samle opp spill.

2.3. Andre farer

Der tindes separate detaljer angående sikkerheds- og sundhedsfarer for del A og del B. Den hærdede færdigvare anses for at være ufarlig. Efter maskinbearbejdning, se forholdsreglerne på sikkerhedsdatabladene for del A og del B.

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som har endokrine egenskaper for mennesker , da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.
Dette produktet inneholder ikke noe stoff som viser endokrine forstyrrende egenskaper for ikke-målorganismer, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

©A. W. Chesterton Company, 2025 Alle rettigheter forbeholdt. ®Reg. USAs patent- og varemerkekontor

Relevante bestanddeler

CAS-nr.	Stoffnavn			Innhold
	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	
	Klassifisering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)			
57214-10-5	Formaldehyd, oligomere reaksjonsprodukter med fenol og m-fenylenbis(metylamin)			10 - < 15 %
	500-137-0			
	Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H400 H410			
1477-55-0	m-fenylenbis(metylamin)			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			
64-17-5	etanol			1 - < 5 %
	200-578-6	603-002-00-5	01-2119457610-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2; H225 H319			
15245-12-2	Salpetersyre, ammoniumkalsiumsalt			1 - < 5 %
	603-865-8		01-2119493947-16	
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318			
1760-24-3	N-(3-(trimetoksysilyl)propyl)etylendiamin			< 1 %
	217-164-6		01-2119970215-39	
	Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, STOT RE 2; H318 H317 H335 H373			

Ordlyd i H- og EUH-setningene: se under avsnitt 16.

Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE

CAS-nr.	EF-nr.	Stoffnavn	Innhold
	Særlige konsentrasjonsgrenser, M-faktorer og ATE		
1477-55-0	216-032-5	m-fenylenbis(metylamin)	10 - < 15 %
	som kan innåndes: ATE = 11 mg/l (damp); som kan innåndes: LC50 = 1,34 mg/l (støv/tåke); dermal: LD50 = > 3100 mg/kg; oral: LD50 = 930 mg/kg		
64-17-5	200-578-6	etanol	1 - < 5 %
	som kan innåndes: LC50 = 95,6 mg/l (damp); oral: LD50 = 6200 mg/kg Eye Irrit. 2; H319: >= 50 - 100		
15245-12-2	603-865-8	Salpetersyre, ammoniumkalsiumsalt	1 - < 5 %
	dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = > 300 - < 2000 mg/kg		
1760-24-3	217-164-6	N-(3-(trimetoksysilyl)propyl)etylendiamin	< 1 %
	dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 2295 mg/kg		

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt råd

Førstehjelp: bruk verneutstyr! Sørg for frisk luft.

Ved uhell eller illebefinnende er omgående legebehandling nødvendig , vis etiketten om mulig.

©A. W. Chesterton Company, 2025 Alle rettigheter forbeholdt. ®Reg. USAs patent- og varemerkekontor

Ved innånding

Personen føres ut i frisk luft og holdes varm og i ro. Ved pusteproblemer eller pustestans begynn kunstig åndedrett.

Ved hudkontakt

Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann og såpe. Ta av tilsølte eller kontaminerte klær umiddelbart. Oppsøk lege ved hudirritasjon.

Ved øyekontakt

Beskytt det uskadde øyet. Ved øyekontakt vaskes øynene øyeblikkelig med rennende vann i 10 til 15 minutter mens øyelokkene holdes fra hverandre, konsulter deretter en øyelege.

Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

Ved svelging

Ved svelging skylles munnen med mye vann (dersom personen er ved bevissthet) og medisinsk hjelp søkes umiddelbart. La 1 glass vannet bli drukket i små slurker (fortynningseffekt).

IKKE framkall brekning.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Farlig ved svelging.
Hudsensibilisering

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Elementærhjelp, dekontaminasjon, symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brannslokkingstiltak

5.1. Slokkingsmidler

Egnet slukkemiddel

- Tørrslukkemiddel.
- Kulldioksyd (CO_2).
- alkoholbestandig skum.
- Vannsprutestråle

Uegnet slukkemiddel

- Full vannstråle

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

- karbonmonoksid
- Kulldioksyd (CO_2).
- Nitrogenoksider (NO_x)

5.3. Råd til brannmannskaper

Tilpass slokningstiltak til omgivelsene.
Ved brann: Ventilasjonsuavhengig åndedrettsvernapparat må brukes.

Spesielt verneutstyr skal brukes ved brannslukking: Verneklær.

Ytterligere råd

Forurenset slukkevann samles separat. Må ikke slippes ut i det vanlige rørsystemet.

©A. W. Chesterton Company, 2025 Alle rettigheter forbeholdt. ®Reg. USAs patent- og varemerkekontor

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generell informasjon

Det må sørges for tilstrekkelig lufting.
Bring personer i sikkerhet.
Sikker håndtering: se avsnitt 7
Personlig verneutstyr: se avsnitt 8

For personell som ikke er nødpersonell

Det foreligger ingen informasjoner.

For nødhjelpspersonell

Det foreligger ingen informasjoner.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. Tildekk ventilasjon. Miljøskadelig

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

For oppsamling

Må opptas med væskebindende material (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder). Det absorberte materialet må behandles i henhold til avsnitt om avfallshåndtering.

For rensing

Det foreligger ingen informasjoner.

Andre opplysninger

Det foreligger ingen informasjoner.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Sikker håndtering: se avsnitt 7
Personlig verneutstyr: se avsnitt 8
Avhending: se avsnitt 13

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Sikkert håndteringsråd

Personlig verneutstyr: se avsnitt 8
Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
Unngå kontakt med hud, øyne og klær.
Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.
Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.
Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.
Tøm ikke beholderne ved hjelp av trykk. Oppbevares/lagres kun i originalbeholderen.
Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse

Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

Råd om allmenn yrkeshygiene

Før pauser og ved arbeidsslutt må hendene vaskes. Bruk bare passende, bekvemme og rene beskyttelsesklær. Brukte arbeidsklær burde ikke brukes utenfor arbeidsområdet. Fritidsklær må oppbevares

©A. W. Chesterton Company, 2025 Alle rettigheter forbeholdt. ®Reg. USAs patent- og varemerkekontor

adskilt fra arbeidsklær.

Ytterligere råd

Les nøye bruksanvisningen.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagringsområder og containere

Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted. Oppbevares/lagres kun i originalbeholderen.

Informasjon om lagring i fellesrom

Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

Ytterligere informasjon om lagringsforhold

Hold borte fra:
- Frost
- Hete
- Fuktighet

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Det foreligger ingen informasjoner.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametrer

Grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren

CAS-nr.	Stoffnavn	ppm	mg/m³	fiber/cm³	Kategori	Kilde
1344-28-1	Aluminiumoksid	-	10		Gjennomsnittsv.	
64-17-5	Etanol	500	950		Gjennomsnittsv.	
1477-55-0	m-Xylen-alfa-,alfa-diamin	-	0,1		Takverdi	

©A. W. Chesterton Company, 2025 Alle rettigheter forbeholdt. ®Reg. USAs patent- og varemerkekontor

DNEL-/DMEL-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn			
DNEL type		Eksponeringsvei	Virkning	Verdi
1344-28-1	Aluminiumoksid			
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	3 mg/m³
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	lokal	3 mg/m³
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	0,84 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	0,75 mg/m³
Konsument DNEL, over lang tid		som kan innåndes	lokal	0,75 mg/m³
Konsument DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	0,3 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid		oral	systemisk	1,32 mg/kg kv/dag
,				
57214-10-5	Formaldehyd, oligomere reaksjonsprodukter med fenol og m-fenylenbis(metylamin)			
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	0,02 mg/m³
Arbeidstakeren DNEL, akutt		som kan innåndes	systemisk	2 mg/m³
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	lokal	0,6 mg/m³
Arbeidstakeren DNEL, akutt		som kan innåndes	lokal	6 mg/m³
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	0,385 mg/kg kv/dag
Arbeidstakeren DNEL, akutt		dermal	systemisk	3,85 mg/kg kv/dag
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		dermal	lokal	0,00028 mg/cm²
Arbeidstakeren DNEL, akutt		dermal	lokal	0,0028 mg/cm²
Konsument DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	0,00772 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, akutt		dermal	systemisk	0,00772 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid		dermal	lokal	0,000167 mg/cm²
Konsument DNEL, akutt		dermal	lokal	0,000167 mg/cm²
Konsument DNEL, over lang tid		oral	systemisk	3,33 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, akutt		oral	systemisk	3,33 mg/kg kv/dag
,				
1477-55-0	m-fenylenbis(metylamin)			
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		dermal	systemisk	0,33 mg/kg kv/dag
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	lokal	0,2 mg/m³
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	1,2 mg/m³
64-17-5	etanol			
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid		som kan innåndes	systemisk	380 mg/m³
Arbeidstakeren DNEL, akutt		som kan innåndes	lokal	1900 mg/m³

©A. W. Chesterton Company, 2025 Alle rettigheter forbeholdt. ®Reg. USAs patent- og varemerkekontor

Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	343 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	114 mg/m³
Konsument DNEL, akutt	som kan innåndes	lokal	950 mg/m³
Konsument DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	206 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid	oral	systemisk	87 mg/kg kv/dag
,			
15245-12-2	Salpetersyre, ammoniumkalsiumsalt		
Konsument DNEL, akutt	oral	systemisk	10 mg/kg kv/dag
1760-24-3	N-(3-(trimetoksysilyl)propyl)etylendiamin		
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	lokal	0,6 mg/m³
Arbeidstakeren DNEL, akutt	som kan innåndes	lokal	5,36 mg/m³
Konsument DNEL, over lang tid	som kan innåndes	lokal	0,1 mg/m³
Konsument DNEL, akutt	som kan innåndes	lokal	4 mg/m³
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	130 mg/m³
Arbeidstakeren DNEL, akutt	som kan innåndes	systemisk	260 mg/m³
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	5 mg/kg kv/dag
Arbeidstakeren DNEL, akutt	dermal	systemisk	5 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	26 mg/m³
Konsument DNEL, akutt	som kan innåndes	systemisk	26400 mg/m³
Konsument DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	2,5 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, akutt	dermal	systemisk	17 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid	oral	systemisk	4 mg/kg kv/dag

©A. W. Chesterton Company, 2025 Alle rettigheter forbeholdt. ®Reg. USAs patent- og varemerkekontor

PNEC-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn
Miljørom	Verdi
57214-10-5	Formaldehyd, oligomere reaksjonsprodukter med fenol og m-fenylenbis(metylamin)
Ferskvann	0,02 mg/l
Havvann	0,002 mg/l
1477-55-0	m-fenylenbis(metylamin)
Ferskvann	0,094 mg/l
Ferskvann (periodiske utslipp)	0,152 mg/l
Havvann	0,009 mg/l
Ferskvannssediment	12,4 mg/kg
Havsediment	1,24 mg/kg
Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg	10 mg/l
Grunn	2,44 mg/kg
64-17-5	etanol
Ferskvann	0,96 mg/l
Ferskvann (periodiske utslipp)	2,75 mg/l
Havvann	0,79 mg/l
Ferskvannssediment	3,6 mg/kg
Havsediment	2,9 mg/kg
Sekundærforgiftning	380 mg/kg
Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg	580 mg/l
Grunn	0,63 mg/kg
15245-12-2	Salpetersyre, ammoniumkalsiumsalt
Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg	18 mg/l
1760-24-3	N-(3-(trimetoksysilyl)propyl)etylendiamin
Ferskvann	0,05 mg/l
Ferskvann (periodiske utslipp)	0,072 mg/l
Havvann	0,005 mg/l
Ferskvannssediment	0,181 mg/kg
Havsediment	0,018 mg/kg
Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg	20 mg/l
Grunn	0,007 mg/kg

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tekniske styringskontrollmekanismer

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon og lokalt avsug på kritiske punkter.

Tekniske tiltak og bruken av egnet arbeidsmåte er viktigere enn bruken av personlig verneutstyr .

©A. W. Chesterton Company, 2025 Alle rettigheter forbeholdt. ®Reg. USAs patent- og varemerkekontor

Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr

Vern av øyne/ansikt

Egnet øyebeskyttelse:
- Vernebriller med sidebeskyttelse
- vernebriller

Håndvern

Kontrollerte beskyttelseshansker må brukes: EN ISO 374
NBR (Nitrilgummi), Butylkautsjuk (butylgummi)
Tykkelse på hanskematerialet >= 0,4 mm
En må ta hensyn til materialets gjennombruddstid og kildeegenskaper.
Det anbefales å avklare kjemikalieholdbarheten til de ovenfor nevnte beskyttelseshansker for spesiell bruk med hanskeprodusenten.
Bærtid ved kontakt av og til (væskesprut): max. 480 min. (NBR (Nitrilgummi))
Bærtid ved permanent kontakt 240 - 480 min (NBR (Nitrilgummi))
Vær oppmerksom på bruksbegrensningen iht. produsentens informasjoner.

Hudvern

Bruk egnede verneklær.

Åndedrettsvern

Når tekniske avsugs- eller utluftnigstiltak ikke er mulig eller er utilstrekkelige, må en bruke pustevernutstyr.
Graviditetsbegrensningene ifølge GefStoffV i forbindelse med reglene for bruk av åndedrettsvern (BGR 190) skal respekteres.
Kombinasjonsfilterapparat A-P3
Pustevernapparat som er uavhengig av luften omkring (isoleringsapparat)

Termiske farer

Ingen data tilgjengelige

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Aggregattilstand:	Pasta
Farge:	rødbrun
Lukt:	karakteristisk

		Testnorm
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ingen data tilgjengelige	
Kokepunkt eller begynnelseskokepunkt og kokeområde:	Ingen data tilgjengelige	
Antennelighet:	Ingen data tilgjengelige	
Nedre eksplosjonsgrense:	ikke anvendelig	
Øvre eksplosjonsgrense:	ikke anvendelig	
Flammepunkt:	77 °C	
Selvantennelsestemperatur:	Ingen data tilgjengelige	
Nedbrytingstemperatur:	Ingen data tilgjengelige	
pH-verdi:	Ingen data tilgjengelige	

©A. W. Chesterton Company, 2025 Alle rettigheter forbeholdt. ®Reg. USAs patent- og varemerkekontor

Vannløselighet:	Ikke mulig å blande	
Løselighet i andre løsningsmidler		
Det foreligger ingen informasjoner.		
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:	Ingen data tilgjengelige	
Spredningsstabilitet:	Ingen data tilgjengelige	
Damptrykk:	Ingen data tilgjengelige	
Damptrykk:	Ingen data tilgjengelige	
Tetthet:	2,3 g/cm³	
Relativ tetthet:	Ingen data tilgjengelige	
Bulktetthet:	Ingen data tilgjengelige	
Relativ damptetthet:	>1	(Luft=1)

9.2. Andre opplysninger

Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Eksplosive egenskaper

Det foreligger ingen informasjoner.

Selvantennelsestemperatur

fast stoff:	Ingen data tilgjengelige
gass:	Ingen data tilgjengelige

Oksiderende egenskaper

Det foreligger ingen informasjoner.

Andre sikkerhetskjennetegn

Fordampingshastighet:	<1	(Eter=1)
Sublimasjonstemperatur:	Ingen data tilgjengelige	
Mykningspunkt:	Ingen data tilgjengelige	
Pourpoint:	Ingen data tilgjengelige	
Dynamisk viskositet:	50000 mPa·s	

Andre opplysninger

Det foreligger ingen informasjoner.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produktet er stabilt under lagring ved normale omgivelsestemperaturer.

10.2. Kjemisk stabilitet

Spaltes ikke under forutsatt bruk. Ingen farlige spaltningsprodukt kjent.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Eksoterm reaksjon med: Syre, Oksidasjonsmiddel

10.4. Forhold som skal unngås

Må holdes fjernt fra varmekilder (f.eks. varme overflater) gnister eller åpen ild.

10.5. Uforenlige materialer

Syre, Oksidasjonsmiddel

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Spaltes ikke under forutsatt bruk.

©A. W. Chesterton Company, 2025 Alle rettigheter forbeholdt. ®Reg. USAs patent- og varemerkekontor

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt giftighet

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

ATEmix beregnet

ATE (gjennom munnen) > 5000 mg/kg; ATE (gjennom huden) > 2000 mg/kg

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Eksponeringsvei	Dose	Arter	Kilde	Metode
1477-55-0	m-fenylenbis(metylamin)				
	gjennom munnen	LD50 930 mg/kg	Rotte	Study report (1973)	OECD Guideline 401
	gjennom huden	LD50 > 3100 mg/kg	Rotte	Study report (1975)	TK 11813 was applied to a shaved area of
	ved innånding damp	ATE 11 mg/l			
	ved innånding (4 h) støv/tåke	LC50 1,34 mg/l	Rotte		
64-17-5	etanol				
	gjennom munnen	LD50 6200 mg/kg	Rotte	IUCLID	
	ved innånding (4 h) damp	LC50 95,6 mg/l	Rotte	RTECS	
15245-12-2	Salpetersyre, ammoniumkalsiumsalt				
	gjennom munnen	LD50 > 300 - < 2000 mg/kg	Rotte	Study report (2007)	OECD Guideline 423
	gjennom huden	LD50 > 2000 mg/kg	Rotte	Study report (2007)	OECD Guideline 402
1760-24-3	N-(3-(trimetoksysilyl)propyl)etylendiamin				
	gjennom munnen	LD50 2295 mg/kg	Rotte	Study report (2001)	EPA OPPTS 870.1100
	gjennom huden	LD50 > 2000 mg/kg	Kanin	Study report (2000)	EPA OPPTS 870.1200

Irritasjon- og etsevirkning

Hudetsing/hudirritasjon: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Gir alvorlig øyeskade.

Sensibiliserende egenskaper

Kan utløse en allergisk hudreaksjon. (m-fenylenbis(metylamin); N-(3-(trimetoksysilyl)propyl)etylendiamin)

Kreftfremkallende, arvestoffskadelig virkning eller reproduksjonstoksisitet

Skade på arvestoffet i kjønnsceller: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.
Kreftframkallende egenskaper: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.
Reproduksjonstoksisk: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

©A. W. Chesterton Company, 2025 Alle rettigheter forbeholdt. ®Reg. USAs patent- og varemerkekontor

Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering
Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering
Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Aspirasjonsfare
Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstilt.

Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier
Det foreligger ingen informasjoner.

Spesifikke virkninger i dyreforsøk
Det foreligger ingen informasjoner.

Ytterligere opplysninger om prøver
Det foreligger ingen informasjoner.

Praktiske erfaringer
Det foreligger ingen informasjoner.

11.2. Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper
Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

©A. W. Chesterton Company, 2025 Alle rettigheter forbeholdt. ®Reg. USAs patent- og varemerkekontor

CAS-nr.	Stoffnavn					
	Giftighet i vann	Dose	[h] | [d]	Arter	Kilde	Metode
1477-55-0	m-fenylenbis(metylamin)					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 > 100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	REACh Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Akutt algetoksitet	ErC50 12 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	REACh Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 15,2 mg/l	48 h	Daphnia magna (stor vannloppe)		
	Algetoksitet	NOEC 10,5 mg/l	3 d	Selenastrum capricornutum		
	Crustaceatoksitet	NOEC 4,7 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACh Registration Dossier	OECD Guideline 211
	Akutt bakterietoksisitet	EC50 > 1000 mg/l ( )	0,5 h	Activated sludge from laboratory wastewater plant	Study report (2004)	OECD Guideline 209
64-17-5	etanol					
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 9268 - 14221 mg/l	48 h	Daphnia magna	IUCLID	
15245-12-2	Salpetersyre, ammoniumkalsiumsalt					
	Akutt algetoksitet	ErC50 > 100 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACh Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 > 100 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACh Registration Dossier	OECD Guideline 202
	Fiskegiftighet	NOEC 268 mg/l	30 d	juvenile Topeka shiner and with juvenile Fathead m	Study report (2009)	Growth tests estimated the test chemical
1760-24-3	N-(3-(trimetoksysilyl)propyl)etylendiamin					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 597 mg/l	96 h	Danio rerio	REACh Registration Dossier	EU Method C.1
	Akutt algetoksitet	ErC50 8,8 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACh Registration Dossier	OECD Guideline 201
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 81 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACh Registration Dossier	EU Method C.2

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

©A. W. Chesterton Company, 2025 Alle rettigheter forbeholdt. ®Reg. USAs patent- og varemerkekontor

CAS-nr.	Stoffnavn			
	Metode	Verdi	d	Kilde
	Vurdering			
1477-55-0	m-fenylenbis(metylamin)			
	OECD 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	49 %	28	
	Ikke lett biologisk nedbrytbart (etter OECD-kriterier)			

12.3. Bioakkumuleringsevne

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann

CAS-nr.	Stoffnavn	Log Pow
1477-55-0	m-fenylenbis(metylamin)	ca. 0,18
64-17-5	etanol	-0,31
1760-24-3	N-(3-(trimetoksysilyl)propyl)etylendiamin	-0,3

BCF

CAS-nr.	Stoffnavn	BCF	Arter	Kilde
1477-55-0	m-fenylenbis(metylamin)	3,16	no data	Validated suite of c

12.4. Mobilitet i jord

Det foreligger ingen informasjoner.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Stoffene i blandingen oppfyller ikke PBT/vPvB kriteriene iht. REACH, vedlegg XIII.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Dette produktet inneholder ikke noe stoff som viser endokrine forstyrrende egenskaper for ikke-målorganismer, da ingen av ingrediensene oppfyller kriteriene.

12.7. Andre skadevirkninger

Det foreligger ingen informasjoner.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandling

Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel

Ikke kontaminerte og helt tomme emballasjer kan gå til gjenvinning. Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Land transport (ADR/RID)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer: UN 2735

14.2. FN-forsendelsesnavn: AMINER, FLYTENDE, ETSENDE, HVIS IKKE ANNET ER NEVNT (m-fenylenbis(metylamin))

14.3. Transportfareklasse(r): 8

14.4. Emballasjegruppe: II

©A. W. Chesterton Company, 2025 Alle rettigheter forbeholdt. ®Reg. USAs patent- og varemerkekontor

Faresedler:	8
Klassifisering-kode:	C7
Spesielle bestemmelser:	274
Begrenset mengde (LQ):	1 L
Unntatt mengde:	E2
Transportkategori:	2
Fare-nummer:	80
Tunnelbegrensingskode:	E

Skipstransport innenlands (ADN)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:	UN 2735
14.2. FN-forsendelsesnavn:	AMINER, FLYTENDE, ETSENDE, HVIS IKKE ANNET ER NEVNT (m-fenylenbis(metylamin))
14.3. Transportfareklasse(r):	8
14.4. Emballasjegruppe:	II
Faresedler:	8
Klassifisering-kode:	C7
Spesielle bestemmelser:	274
Begrenset mengde (LQ):	1 L
Unntatt mengde:	E2

Sjøtransport (IMDG)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:	UN 2735
14.2. FN-forsendelsesnavn:	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (m-fenylenbis(metylamin))
14.3. Transportfareklasse(r):	8
14.4. Emballasjegruppe:	II
Faresedler:	8
Spesielle bestemmelser:	274
Begrenset mengde (LQ):	1 L
Unntatt mengde:	E2
EmS:	F-A, S-B
Delingsgruppe:	18 - alkalis

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:	UN 2735
14.2. FN-forsendelsesnavn:	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (m-fenylenbis(metylamin))
14.3. Transportfareklasse(r):	8
14.4. Emballasjegruppe:	II
Faresedler:	8
Spesielle bestemmelser:	A3 A803
Begrenset mengde (LQ) Passenger:	0.5 L
Passenger LQ:	Y840
Unntatt mengde:	E2
IATA-Emballeringsinstruksjon - Passenger:	851
IATA-Maksimalt kvantum - Passenger:	1 L
IATA-Emballeringsinstruksjon - Cargo:	855
IATA-Maksimalt kvantum - Cargo:	30 L

14.5. Miljøfarer

©A. W. Chesterton Company, 2025 Alle rettigheter forbeholdt. ®Reg. USAs patent- og varemerkekontor

MILJØFARLIG:	Ja
Risikoutløser:	(m-fenylenbis(metylamin))

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Det foreligger ingen informasjoner.

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Det foreligger ingen informasjoner.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

EU-forskrifter

Begrensning av bruk (REACH, vedlegg XVII):

Punkt 3, Punkt 40, Punkt 65, Punkt 75

Markedsføring og bruk av utgangsstoffer for eksplosiver (forordning (EF) 2019/1148):

Dette produktet reguleres av forordning (EU) 2019/1148: Alle mistenkelige transaksjoner, samt forsvinning og tyveri av betydelige mengder skal meldes til ansvarlig, nasjonalt kontaktsted.

Nasjonal forskrifter

Vannfare-klasse (D):	2 - farlig for vann

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

For dette stoffet er ingen stoffsikkerhetsbedømmelse krevet.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forandringer

Dette datablad inneholder forandringer fra den tidligere utgave i seksjon(er): 1,2,4,5,6,7,8,9,10,11,12,14,15.

©A. W. Chesterton Company, 2025 Alle rettigheter forbeholdt. ®Reg. USAs patent- og varemerkekontor

Forkortelser og akronymer

Flam. Liq. 2: Brannfarlig væske, farekategori 2
Acute Tox. 4: Akutt giftighet, farekategori 4
Skin Corr. 1: Hudetsing, farekategori 1
Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade, farekategori 1
Eye Irrit. 2: Øyeirritasjon, farekategori 2
Skin Sens. 1: Sensibilisering av huden, farekategori 1
STOT SE 3: Giftvirkning på bestemte organer - enkelteksponering, farekategori 3
STOT RE 2: Giftvirkning på bestemte organer - gjentatt eksponering, farekategori 2
Aquatic Acute 1: Farlig for vannmiljøet, farekategori: akutt 1
Aquatic Chronic 1: Farlig for vannmiljøet, farekategori: kronisk 1
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 conernat 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 Refulations 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

Klassifisering av blandinger og anvendt vurderingsmetode i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

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

Ordlyd i H- og EUH-setningene (Nummer og fulltekst)

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H302	Farlig ved svelging.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

©A. W. Chesterton Company, 2025 Alle rettigheter forbeholdt. ®Reg. USAs patent- og varemerkekontor

H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
EUH071	Etsende for luftveiene.

Utfyllende opplysninger

Denne informasjonen er basert utelukkende på data mottatt fra leverandørene av materialene som blir brukt, ikke blandingen i seg selv. Ingen garanti er uttrykt eller gitt med hensyn til om produktet er egnet til brukerens spesielle formål. Brukeren må selv avgjøre om det er passende.

(All data for de relevante bestanddelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørenes produktdatablad.)

©A. W. Chesterton Company, 2025 Alle rettigheter forbeholdt. ®Reg. USAs patent- og varemerkekontor