

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

ARC CS4(E) Part B

Revisjonsdato: 15.03.2023

Side 1 av 19

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

1.1. Produktidentifikator

ARC CS4(E) Part B

UFI: D5FX-SPUE-T6KY-90QU

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

1.2. Bruk av stoffet/stoffblandingen

ARC Polymerkomposit. Skal blandes med ARC CS4 (del A) for å gi beskyttelse på med eksponering av syrer.

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	
E-post (Utsteder):	eu-sds@chesterton.com	
Internet:	www.chesterton.com	
Opplysningsgivende område:	eu-sds@chesterton.com	

1.4. Nødtelefonnummer: +49(0) 551 - 1 92 40 (GIZ-Nord, 24h); Døgnåpen telefon: 22 59 13 00; www.giftinfo.no

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Acute Tox. 4; H302
Acute Tox. 4; H332
Skin Corr. 1; H314
Eye Dam. 1; H318
Skin Sens. 1; H317
STOT RE 2; H373
Aquatic Chronic 3; H412

Ordlyd i H-setningene: se under AVSNITT 16.

2.2. Merkingselementer

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Risikobestemmende komponent(er) for etikettering

Copolymer of benzenamine and formaldehyde, hydrogenated
benzylalkohol
2,4,6-tri(dimetylaminoetyl)fenol
salisylsyre

Signalord: Fare

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

ARC CS4(E) Part B

Revisjonsdato: 15.03.2023

Side 2 av 19

Piktogrammer:



Fareutsagn

H302+H332	Farlig ved svelging eller innånding.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Forsiktighetsutsagn

P310	Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.
P260	Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
P264	Vask hendene grundig etter bruk.
P270	Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.
P272	Tilsølte arbeidsklær må ikke fjernes fra arbeidsplassen.
P273	Unngå utslipp til miljøet.
P280	Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern/hørselsvern.
P301+P330+P331	VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.
P303+P361+P353	VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll eller dusj huden med vann.
P304+P340	VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet.
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.
P363	Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.
P501	Innhold/holder tilføres en egnet recycling- eller deponeringsinnretning.

2.3. Andre farer

Der finnes separate detaljer angående sikkerhets- og sundhetsfarer for del A og del B. Den hærkede færdigvare anses for at være ufarlig. Etter maskinbearbejdning, se forholdsreglerne på sikkerhetsdatabladene for del A og del B.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

ARC CS4(E) Part B

Revisjonsdato: 15.03.2023

Side 3 av 19

Farlige komponenter

CAS-nr.	Stoffnavn			Innhold
	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	
	Klassifisering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)			
135108-88-2	Copolymer of benzenamine and formaldehyde, hydrogenated			45 - < 50 %
	603-894-6		01-2119983522-33	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1, Skin Sens. 1, STOT RE 2, Aquatic Chronic 3; H302 H314 H317 H373 H412			
100-51-6	benzylalkohol			45 - < 50 %
	202-859-9	603-057-00-5	01-2119492630-38	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H332 H302 H319			
90-72-2	2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol			1 - < 5 %
	202-013-9	603-069-00-0	01-2119560597-27	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H302 H315 H319			
69-72-7	salisylsyre			1 - < 5 %
	200-712-3	607-732-00-5	01-2119486984-17	
	Repr. 2, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H361d H302 H318			

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	
135108-88-2	603-894-6	Copolymer of benzenamine and formaldehyde, hydrogenated	45 - < 50 %
		dermal: LD50 = > 1000 mg/kg; oral: LD50 = > 50 - < 300 mg/kg	
100-51-6	202-859-9	benzylalkohol	45 - < 50 %
		som kan innåndes: ATE = 11 mg/l (damp); som kan innåndes: LC50 = >4,178 mg/l (støv/tåke); dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 1580 mg/kg	
90-72-2	202-013-9	2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol	1 - < 5 %
		oral: LD50 = 2169 mg/kg	
69-72-7	200-712-3	salisylsyre	1 - < 5 %
		dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 891 mg/kg	

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt råd

Førstehjelp: bruk verneutstyr!

Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk.

Ved eksponering eller ubehag: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

Ved innånding

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

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

ARC CS4(E) Part B

Revisjonsdato: 15.03.2023

Side 4 av 19

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.
Ikke vask med: Løsemiddel/Tynner

Ved øyekontakt

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: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukkingsmidler

Egnet slukkemiddel

- alkoholbestandig skum
- Vannsprutestråle
- Karbondioksid (CO₂)
- Tørrslukkemiddel

Uegnet slukkemiddel

- Full vannstråle

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann kan oppstå:
- Nitrogenoksider (NO_x),
- Ammoniakk,
- karbonmonoksid,
- Kuldiksyd (CO₂).

5.3. Råd til brannmannskaper

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

Spesielt verneutstyr skal brukes ved brannslukking: Verneklær.

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

ARC CS4(E) Part B

Revisjonsdato: 15.03.2023

Side 5 av 19

Ytterligere råd

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

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

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

Til oppbevaring

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

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 sprøytetåke.

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.

Anvisninger for generell yrkeshygiene

Det må arbeides i godt ventilerte soner eller med åndefilter. Bruk bare passende, bekvemme og rene beskyttelsesklær. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Før pauser og ved arbeidets slutt vaskes hender og ansikt grundig, ta en dusj hvis nødvendig.

Ytterligere råd

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

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

ARC CS4(E) Part B

Revisjonsdato: 15.03.2023

Side 6 av 19

adskilt fra arbeidsklær.

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

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

ARC CS4(E) Part B

Revisjonsdato: 15.03.2023

Side 7 av 19

DNEL-/DMEL-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn	Eksponeringsvei	Virkning	Verdi
135108-88-2	Copolymer of benzenamine and formaldehyde, hydrogenated			
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	0,2 mg/m ³
	Arbeidstakeren DNEL, akutt	som kan innåndes	systemisk	2 mg/m ³
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	2 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakeren DNEL, akutt	dermal	systemisk	6 mg/kg kv/dag
100-51-6	benzylalkohol			
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	22 mg/m ³
	Arbeidstakeren DNEL, akutt	som kan innåndes	systemisk	110 mg/m ³
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	8 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakeren DNEL, akutt	dermal	systemisk	40 mg/kg kv/dag
	Konsument DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	5,4 mg/m ³
	Konsument DNEL, akutt	som kan innåndes	systemisk	27 mg/m ³
	Konsument DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	4 mg/kg kv/dag
	Konsument DNEL, akutt	dermal	systemisk	20 mg/kg kv/dag
	Konsument DNEL, over lang tid	oral	systemisk	4 mg/kg kv/dag
	Konsument DNEL, akutt	oral	systemisk	20 mg/kg kv/dag
90-72-2	2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol			
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	0,15 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	0,53 mg/m ³
	Arbeidstakeren DNEL, akutt	som kan innåndes	systemisk	2,1 mg/m ³
	Konsument DNEL, akutt	som kan innåndes	systemisk	0,13 mg/m ³
	Konsument DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	0,075 mg/kg kv/dag
	Konsument DNEL, akutt	dermal	systemisk	0,075 mg/kg kv/dag
	Arbeidstakeren DNEL, akutt	dermal	systemisk	0,6 mg/kg kv/dag
	Konsument DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	0,13 mg/m ³
	Konsument DNEL, over lang tid	oral	systemisk	0,075 mg/kg kv/dag
69-72-7	salisylsyre			
	Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	5 mg/m ³

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

ARC CS4(E) Part B

Revisjonsdato: 15.03.2023

Side 8 av 19

Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	som kan innåndes	lokal	5 mg/m ³
Arbeidstakeren DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	2,3 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid	som kan innåndes	systemisk	4 mg/m ³
Konsument DNEL, over lang tid	dermal	systemisk	1 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, over lang tid	oral	systemisk	1 mg/kg kv/dag
Konsument DNEL, akutt	oral	systemisk	4 mg/kg kv/dag

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

ARC CS4(E) Part B

Revisjonsdato: 15.03.2023

Side 9 av 19

PNEC-verdier

CAS-nr.	Stoffnavn	Verdi
135108-88-2	Copolymer of benzenamine and formaldehyde, hydrogenated	
	Ferskvann	0,015 mg/l
	Ferskvann (periodiske utslipp)	0,15 mg/l
	Havvann	0,002 mg/l
	Ferskvannssediment	15 mg/kg
	Havsediment	1,5 mg/kg
	Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg	1,9 mg/l
	Grunn	1,8 mg/kg
100-51-6	benzylalkohol	
	Ferskvann	1 mg/l
	Ferskvann (periodiske utslipp)	2,3 mg/l
	Havvann	0,1 mg/l
	Ferskvannssediment	5,27 mg/kg
	Havsediment	0,527 mg/kg
	Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg	39 mg/l
	Grunn	0,456 mg/kg
90-72-2	2,4,6-tri(dimetylaminoetyl)fenol	
	Ferskvann	0,046 mg/l
	Ferskvann (periodiske utslipp)	0,46 mg/l
	Havvann	0,005 mg/l
	Ferskvannssediment	0,262 mg/kg
	Havsediment	0,026 mg/kg
	Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg	0,2 mg/l
	Grunn	0,025 mg/kg
69-72-7	salisylsyre	
	Ferskvann	0,2 mg/l
	Ferskvann (periodiske utslipp)	1 mg/l
	Havvann	0,02 mg/l
	Ferskvannssediment	1,42 mg/kg
	Havsediment	0,142 mg/kg
	Mikrobiologisk aktivitet i renseanlegg	162 mg/l
	Grunn	0,166 mg/kg

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

ARC CS4(E) Part B

Revisjonsdato: 15.03.2023

Side 10 av 19

8.2. Eksponeringskontroll

Egnede tekniske styringskontrollmekanismer

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon og lokalt av sug på kritiske punkter.

Beskyttelse og hygienetiltak

Øye-/ansiktsbeskyttelse

Egnet øyebeskyttelse:

- Vernebriller med sidebeskyttelse
- vernebriller

Håndvern

Kontrollerte beskyttelseshansker må brukes: EN ISO 374

NBR (Nitrilgummi), Butylkautsjuk (butylgummi)

Bærtid ved permanent kontakt: Tykkelse på hanskematerialet: $\geq 0,4$ mm, Penetrasjonstid >480 min

Bærtid ved kontakt av og til (væskesprut): Tykkelse på hanskematerialet: $\geq 0,1$ mm, Penetrasjonstid > 30 min

Det anbefales å avklare kjemikalieholdbarheten til de ovenfor nevnte beskyttelseshansker for spesiell bruk med hanskeprodusenten.

En må ta hensyn til materialets gjennombruddstid og kildeegenskaper.

Hudvern

Verneklær

Åndedrettsvern

Når tekniske avsugs- eller utluftningstiltak ikke er mulig eller er utilstrekkelige, må en bruke pustevernutstyr.

Kombinasjonsfilterapparat A-P2

Termiske farer

Ingen data tilgjengelige

Begrensning og overvåkning 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

Tilstandsform:	Flytende
Farge:	farveløs
Lukt:	ens: Aminer

	Testnorm
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ingen data tilgjengelige
Kokepunkt eller begynnelsekokepunkt og kokeområde:	219 °C
Antennelighet	
fast/flytende:	Ingen data tilgjengelige
Nedre eksplosjonsgrenser:	ikke anvendelig
Øvre eksplosjonsgrenser:	ikke anvendelig
Flammepunkt:	104 °C
Autooksidasjonstemperatur:	Ingen data tilgjengelige

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

ARC CS4(E) Part B

Revisjonsdato: 15.03.2023

Side 11 av 19

Spaltningsstemperatur:	Ingen data tilgjengelige
pH-verdi:	Ingen data tilgjengelige
Vannløselighet:	Ikke mulig å blande
Løselighet i andre løsningsmidler	
Det foreligger ingen informasjon.	
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann:	Ingen data tilgjengelige
Damptrykk:	2,12 hPa
Tetthet:	1,05 g/cm ³
Relativ damptetthet:	> 1 (Luft=1)

9.2. Andre opplysninger

Opplysninger om fysiske fareklasser

Eksplosive egenskaper

Det foreligger ingen informasjon.

Selvantennelsestemperatur

fast stoff:

Ingen data tilgjengelige

gass:

Ingen data tilgjengelige

Oksiderende egenskaper

Det foreligger ingen informasjon.

Andre sikkerhetskarakteristikker

Relativ Fordampningshastighet:

< 1 (Eter=1)

Dynamisk viskositet:

~ 800 mPa·s

(ved 23 °C)

Andre opplysninger

Det foreligger ingen informasjon.

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

Ved forskriftsmessig håndtering og lagring oppstår ingen farlige reaksjoner.

10.4. Forhold som skal unngås

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

10.5. Uforenlige materialer

Sterk lut, Oksidasjonsmiddel

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Spaltes ikke under forutsatt bruk.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

ARC CS4(E) Part B

Revisjonsdato: 15.03.2023

Side 12 av 19

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

Akutt giftighet

Farlig ved svelging.
Farlig ved innånding.

ATEmix beregnet

ATE (gjennom munnen) 758,1 mg/kg; ATE (ved innånding damp) 24,36 mg/l; ATE (ved innånding støv/tåke) 3,322 mg/l

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Eksponeeringsvei	Dose	Arter	Kilde	Metode
135108-88-2	Copolymer of benzenamine and formaldehyde, hydrogenated				
	gjennom munnen	LD50 > 50 - < 300 mg/kg	Rotte	Study report (2005)	OECD Guideline 423
	gjennom huden	LD50 > 1000 mg/kg	Kanin	Study report (1988)	other: 40CFR Part 158 Series 81-2, EPA P
100-51-6	benzylalkohol				
	gjennom munnen	LD50 1580 mg/kg	Mus	Cosmet. Toxicol. 11, 1011-1013 (1973) (1)	OECD Guideline 401
	gjennom huden	LD50 > 2000 mg/kg	Kanin	Raw Material Data Handbook, Vol.1:(Orga	EPA OTS 798.1100
	ved innånding damp	ATE 11 mg/l			
	ved innånding (4 h) støv/tåke	LC50 >4,178 mg/l	Rotte	ECHA	OECD 403
90-72-2	2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol				
	gjennom munnen	LD50 2169 mg/kg	Rotte	Study report (1992)	OECD Guideline 401
69-72-7	salisylsyre				
	gjennom munnen	LD50 891 mg/kg	Rotte	Study report (1971)	OECD Guideline 401
	gjennom huden	LD50 > 2000 mg/kg	Rotte	J Am Coll Toxicol, Vol. 15, Suppl. 1, p.	OECD Guideline 402

Irritasjon- og etsevirkning

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Gir alvorlig øyeskade.

Følsomme påvirkning

Kan utløse en allergisk hudreaksjon. (Copolymer of benzenamine and formaldehyde, hydrogenated)

Kreftfremkallende, mutasjonsfremkallende eller giftige påvirkninger for forplantning

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

ARC CS4(E) Part B

Revisjonsdato: 15.03.2023

Side 13 av 19

Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

Spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering

Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. (Copolymer of benzenamine and formaldehyde, hydrogenated)

Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke tilfredsstillt.

11.2. Opplysninger om andre farer

Endokrine forstyrrende egenskaper

Ingen data tilgjengelige

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

ARC CS4(E) Part B

Revisjonsdato: 15.03.2023

Side 14 av 19

CAS-nr.	Stoffnavn					
	Giftighet i vann	Dose	[h] [d]	Arter	Kilde	Metode
135108-88-2	Copolymer of benzenamine and formaldehyde, hydrogenated					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 63 mg/l	96 h	Poecilia reticulata	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Akutt algetoksitet	ErC50 43,94 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Study report (2012)	EU Method C.3
100-51-6	benzylalkohol					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 > 100 mg/l	96 h	Oryzias latipes	Review article or handbook (2009)	OECD Guideline 203
	Akutt algetoksitet	ErC50 770 mg/l	72 h	Raphidocelis subcapitata	Review article or handbook (2009)	OECD Guideline 201
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 230 mg/l	48 h	Daphnia magna	Review article or handbook (2009)	OECD Guideline 202
	Fiskegiftighet	NOEC 48,897 mg/l	30 d	Fish species	http://epa.gov/oppt/exposure/pubs/episui	other: QSAR
	Algetoksitet	NOEC 51 mg/l	3 d			
	Crustaceatoksitet	NOEC 51 mg/l	21 d	Daphnia magna	Review article or handbook (2009)	OECD Guideline 211
	Akutt bakterietoksitet	(EC50 1385 mg/l)	3 h	activated sludge, domestic	Study report (1989)	OECD Guideline 209
90-72-2	2,4,6-tri(dimethylaminometyl)fenol					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 > 100 mg/l	96 h	Cyprinus carpio	REACH Registration Dossier	OECD Guideline 203
	Akutt algetoksitet	ErC50 46,7 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
69-72-7	salisylsyre					
	Akutt fiskegiftighet	LC50 1370 mg/l	96 h	Pimephales promelas	Publication (1985)	OECD Guideline 203
	Akutt algetoksitet	ErC50 > 100 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	Regulatory Toxicology and Pharmacology 2	OECD Guideline 201
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 870 mg/l	48 h	Daphnia magna	Chemosphere 59 255-261 (2005)	OECD Guideline 202
	Crustaceatoksitet	NOEC 10 mg/l	21 d	Daphnia magna	Muench. Beitr. Abwasser-, Fisch.-Flussb	other: Cited as OECD Guide-line 202, par

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

ARC CS4(E) Part B

Revisjonsdato: 15.03.2023

Side 15 av 19

	Akutt bakterietoksisitet (EC50 mg/l)	> 1000	3 h	activated sludge, domestic	Chemosphere 14 (9) : 1239-1251 (1985)	OECD Guideline 209
--	--------------------------------------	--------	-----	----------------------------	---------------------------------------	--------------------

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

CAS-nr.	Stoffnavn	Metode	Verdi	d	Kilde
	Vurdering				
100-51-6	benzylalkohol	OECD 301A/ ISO 7827/ EEC 92/69/V, C.4-A	95 - 97%	21	
	Lett biologisk nedbrytbar (etter OECD-kriterier).				

12.3. Bioakkumuleringsevne**Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann**

CAS-nr.	Stoffnavn	Log Pow
135108-88-2	Copolymer of benzenamine and formaldehyde, hydrogenated	2,68
100-51-6	benzylalkohol	1
90-72-2	2,4,6-tri(dimetylaminometyl)fenol	>= 0,219
69-72-7	salisylsyre	2,25

BCF

CAS-nr.	Stoffnavn	BCF	Arter	Kilde
135108-88-2	Copolymer of benzenamine and formaldehyde, hydrogenated	> 18 - < 22	Cyprinus carpio	Study report (1997)
100-51-6	benzylalkohol	1,371	QSAR model	http://epa.gov/oppt/
69-72-7	salisylsyre	<100		

12.4. Mobilitet i jord

Det foreligger ingen informasjon.

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 informasjon.

AVSNITT 13: Sluttbehandling**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder****Avfallsbehandling**

Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

ARC CS4(E) Part B

Revisjonsdato: 15.03.2023

Side 16 av 19

Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel

Ikke kontaminerte og resttomte emballasjer kan bli tilført en gjenutnytting. 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, ETSSENDE, HVIS IKKE ANNET ER NEVNT (Copolymer of benzenamine and formaldehyde, hydrogenated)
14.3. Transportfareklasse(r):	8
14.4. Emballasjegruppe:	III
Etiketter:	8
Klassifisering-kode:	C7
Spesielle bestemmelser:	274
Begrenset mengde (LQ):	5 L
Fristilt mengde:	E1
Transportkategori:	3
Fare-nummer:	80
Tunnelbegrensningskode:	E

Skipstransport innenlands (ADN)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:	UN 2735
14.2. FN-forsendelsesnavn:	AMINER, FLYTENDE, ETSSENDE, HVIS IKKE ANNET ER NEVNT (Copolymer of benzenamine and formaldehyde, hydrogenated)
14.3. Transportfareklasse(r):	8
14.4. Emballasjegruppe:	III
Etiketter:	8
Klassifisering-kode:	C7
Spesielle bestemmelser:	274
Begrenset mengde (LQ):	5 L
Fristilt mengde:	E1

Sjøtransport (IMDG)

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:	UN 2735
14.2. FN-forsendelsesnavn:	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Copolymer of benzenamine and formaldehyde, hydrogenated)
14.3. Transportfareklasse(r):	8
14.4. Emballasjegruppe:	III
Etiketter:	8
Spesielle bestemmelser:	223 274
Begrenset mengde (LQ):	5 L
Fristilt mengde:	E1
EmS:	F-A, S-B
Delingsgruppe:	18 - alkalis

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

ARC CS4(E) Part B

Revisjonsdato: 15.03.2023

Side 17 av 19

14.1. FN-nummer eller ID-nummer:	UN 2735
14.2. FN-forsendelsesnavn:	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Copolymer of benzenamine and formaldehyde, hydrogenated)
14.3. Transportfareklasse(r):	8
14.4. Emballasjegruppe:	III
Etiketter:	8
Spesielle bestemmelser:	A3 A803
Begrenset mengde (LQ) Passenger:	1 L
Passenger LQ:	Y841
Fristilt mengde:	E1
IATA-Emballeringsinstruksjon - Passenger:	852
IATA-Maksimalt kvantum - Passenger:	5 L
IATA-Emballeringsinstruksjon - Cargo:	856
IATA-Maksimalt kvantum - Cargo:	60 L

14.5. Miljøfarer

MILJØFARLIG: Nei

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Det foreligger ingen informasjon.

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Det foreligger ingen informasjon.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

EU-forskrifter

Innskrenkning av bruk (REACH, vedlegg XVII):
Innføring 3

Nasjonal forskrifter

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

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En sikkerhetsvurdering ble gjennomført av følgende stoff i denne blandingen:
Copolymer of benzenamine and formaldehyde, hydrogenated
benzylalkohol
2,4,6-tri(dimetylaminoetyl)fenol
salisylsyre

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forandringer

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

Forkortelser og akronymer

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

ARC CS4(E) Part B

Revisjonsdato: 15.03.2023

Side 18 av 19

(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

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

Klassifisering	Innordningsmetode
Acute Tox. 4; H302	Beregningsmetode
Acute Tox. 4; H332	Beregningsmetode
Skin Corr. 1; H314	Beregningsmetode
Eye Dam. 1; H318	Beregningsmetode
Skin Sens. 1; H317	Beregningsmetode
STOT RE 2; H373	Beregningsmetode
Aquatic Chronic 3; H412	Beregningsmetode

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

H302	Farlig ved svelging.
H302+H332	Farlig ved svelging eller innånding.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H361d	Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

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.

Sikkerhetsdatablad

ifølge forordning (EF) nr. 1907/2006

ARC CS4(E) Part B

Revisjonsdato: 15.03.2023

Side 19 av 19

(All data for de farlige bestanddelene ble tatt fra siste versjon av underleverandørens produktdatablad.)