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

1.1. Produktidentifikator

Resorcin, chem. pure

CAS-nr.: 108-46-3

EF-nr.: 203-585-2

1.2. Relevante identifiserte anvendelser av stoffet eller blandingen og anvendelser som frarådes

1.2. Bruk av stoffet/stoffblandingen

Bruk som laboratoriumsreagens

1.3. Detaljer angående leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Selskap: Waldeck GmbH & Co KG
Division Chroma

Gate: Havixbecker Str. 62

Sted: D-48161 Münster

Postkontor-boks: 410180
D-48065 Münster

Telefon: +49(0)180/2247662 Telefax: +49(0)180/1247662

Opplysningsgivende område: Labor
Mo. – Do.: 08.00 – 17.00 Uhr, Fr.: 08.00 – 15.00 Uhr

1.4. Nødtelefon:

+49(0)180/2247662

SEKSJON 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

Forordning (EF) nr. 1272/2008

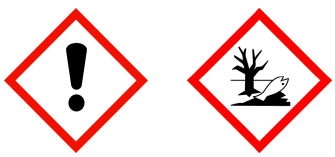
Farekategorier:
Akutt giftighet: Acute Tox. 4
Hudetsing/hudirritasjon: Skin Irrit. 2
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon: Eye Irrit. 2
Farlig for vannmiljøet: Aquatic Acute 1
Fareutsagn:
Farlig ved svelging.
Gir alvorlig øyeirritasjon.
Irriterer huden.
Meget giftig for liv i vann.

2.2. Merkelementer

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Signalord: Advarsel

Piktogrammer:



Fareutsagn

H302	Farlig ved svelging.
H315	Irriterer huden.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H400	Meget giftig for liv i vann.

Forsiktighetsutsagn

P273	Unngå utslipp til miljøet.
P280	Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

P301+P312	VED SVELGING: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege ved ubehag.
P330	Skyll munnen.
P302+P352	VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.
P332+P313	Ved hudirritasjon: 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.
P337+P313	Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

2.3. Andre farer

Det foreligger ingen informasjoner.

SEKSJON 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Formel: C6H6O2

Molekyvekt: 110,11 g/mol

Farlige komponenter

CAS-nr.	Stoffnavn			Innhold
	EF-nr.	Index-nr.	REACH-nr.	
	Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]			
108-46-3	1,3-benzendiol			100 %
	203-585-2			
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 1; H302 H315 H319 H400			

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

SEKSJON 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førsthjelpstiltak

Generelt råd

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

Ved innånding

Sørg for frisk luft.

Ved hudkontakt

Får man stoff på huden, vaskes straks med polyetylenglykol, deretter med rikelige mengder vann. Tilsølte klær må fjernes straks og vaskes før bruk. Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.

Ved øyekontakt

Ved øyekontakt vask øynene med åpne øyelokk tilstrekkelig lenge, deretter gå til øyelegen.

Ved svelging

Skyll munnen straks og drikk etterpå rikelig vann. Det er nødvendig med behandling hos lege

4.2. Viktigste akutte symptomer/virkninger

Det foreligger ingen informasjoner.

4.3. Indikasjon av øyeblikkelig legeoppmerksomhet og spesiell nødvendig behandling

Symptomatiske behandling.

SEKSJON 5: Brannslokkingstiltak

5.1. Slukkemidler

Egnet slukkemiddel

Vannspray, Karbondioksid (CO2), Skum, Slokningspulver

5.2. Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen

Må ikke utsettes for varme.
Fare for støveksplosjon.
Ved brann kan oppstå: Farlige forbrenningsprodukter

5.3. Forsiktighetsregler for brannmenn

Ventilasjonsuavhengig åndedrettsapparat og kjemikaliebestandig vernedress må brukes . Heldekkende vernedress.

Ytterligere råd

Slå ned gasser/damper/tåke med vann i spredt stråle. Forurenset slukkevann samles separat. Må ikke slippes ut i det vanlige rørsystemet.

SEKSJON 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forholdsregler, personlig verneutstyr, og nødsprosedyrer

Det må sørges for tilstrekkelig lufting. Unngå støvutvikling. Unngå innånding av støv. Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Bruk personlig verneutstyr.

6.2. Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag.

6.3. Metoder og materialer for forurensning og opprensing

Må opptas mekanisk. Det absorberte materialet må behandles i henhold til avsnitt om avfallshåndtering.

6.4. Referanse til andre seksjoner

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

SEKSJON 7: Håndtering og lagring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Sikkert håndteringsråd

Ved åpen omgang/håndtering må man bruke anretning med lokalt avsug. Unngå støvutvikling. Unngå innånding av støv.

Henvisninger til brann- og eksplosjonsbeskyttelse

Ingen særlige forholdsregler er nødvendig.

7.2. Vilkår for forsvarlig lagring, inkludert enhver ukompatibilitet

Krav til lagringsområder og containere

Emballasjen skal holdes tett lukket.

Tekniske forhåndsregler/lageringsbetingelser

Ingen særlige forholdsregler er nødvendig.

Ytterligere informasjon om lagringsforhold

lagertemperatur: ved romtemperatur

7.3. Spesielle sluttanvendelser

Bruk som laboratoriumsreagens

SEKSJON 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

8.1. Kontrollparametere

Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære

CAS-nr.	Stoffnavn	ppm	mg/m³	fiber/cm³		
108-46-3	1,3-Benzendiol	10	45		Gjennomsnittsv.	

8.2. Eksponeringskontroll

Beskyttelse og hygienetiltak

Ta av tilsølte eller kontaminerte klær umiddelbart. Retningslinjene for hudbeskyttelse henges opp og overholdes. Før pauser og ved arbeidets slutt vaskes hender og ansikt grundig, ta en dusj hvis nødvendig. Det må ikke spises eller drikkes under bruk.

Øye-/ansiktsbeskyttelse

Egnet øyebeskyttelse: vernebriller.

Håndvern

Ved omgang med kjemiske arbeidsstoffer kan man bare bruke kjemikalievernhansker med CE-merking inklusivt firesifret kontrollnummer. Kjemikalievernhansker må utvelges arbeidsplass-spesifikt avhengig av risikostoff og -mengde. Det anbefales å avklare kjemikalieholdbarheten til de ovenfor nevnte beskyttelseshansker for spesiell bruk med hanskeprodusenten.

Hudvern

Bruk egnede verneklær.

Åndedrettsvern

Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes.

SEKSJON 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform:	fast
Farge:	farveløs
Lukt:	karakteristisk

		Testnorm
pH (ved 20 °C):	4-6	
Tilstandsendringer		
Smeltepunkt:	109 °C	
Startkokepunkt og kokeområde:	277 °C	
Flammepunkt:	127 °C	
Antennelighet		
fast stoff:	ikke oppdaget	
gass:	ikke anvendelig	
Nedre eksplosjonsgrenser:	1,4	
Øvre eksplosjonsgrenser:	ikke oppdaget	
Autooksidasjonstemperatur:	605 °C	
Selvantennelsestemperatur		
fast stoff:	ikke oppdaget	
gass:	ikke anvendelig	
Spaltningstemperatur:	ikke oppdaget	

Oksiderende egenskaper

Ikke oksiderende.

Damptrykk: (ved 20 °C)	0,01 hPa

Damptrykk: (ved 50 °C)	0,06 hPa
Tetthet (ved 20 °C):	~1,28 g/cm³
Vannløselighet: (ved 20 °C)	1400 g/L

Løselighet i andre løsningsmidler

ikke oppdaget

Fordelingskoeffisient:	ikke oppdaget
Relativ Damptetthet:	ikke oppdaget
Relativ Fordampningshastighet:	ikke oppdaget

9.2. Andre opplysninger

Festkroppinnhold:	ikke oppdaget

SEKSJON 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Fare for støveksplosjon.
Må ikke utsettes for varme.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under lagring ved normale omgivelsestemperaturer.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner kjent.

10.4. Forhold som skal unngås

ingen/ingen

10.5. Ukompatible materialer

Det foreligger ingen informasjoner.

10.6. Farlige spaltningsprodukter

Ingen farlige spaltningsprodukt kjent.

SEKSJON 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Informasjon angående toksikologiske virkninger

Akutt forgiftning

CAS-nr.	Stoffnavn				
	Eksponeringsvei	Dose	Arter	Kilde	Metode
108-46-3	1,3-benzendiol				
	oral	LD50 301 mg/kg	Rotte		
	dermal	LD50 3360 mg/kg	Kaniner		

Ytterligere opplysninger om prøver

Klassifisering ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]: egenskaper som er farlige for helsen

SEKSJON 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Meget giftig for vannlevende organismer.

CAS-nr.	Stoffnavn						
	Giftighet i vann	Dose		[h] | [d]	Arter	Kilde	Metode
108-46-3	1,3-benzendiol						
	Akutt fiskegiftighet	LC50 mg/l	31,6	96 h	Leuciscus idus		
	Akutt algetoksitet	ErC50	605 mg/l		Chlorella vulgaris		
	Akutt crustaceatoksitet	EC50 mg/l	1,28	48 h	Daphnia magna		

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Produktet ble ikke kontrollert.

12.3. Bioakkumulasjonspotensial

Produktet ble ikke kontrollert.

Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann

CAS-nr.	Stoffnavn	Log Pow
108-46-3	1,3-benzendiol	0,93

12.4. Mobilitet i jord

Produktet ble ikke kontrollert.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produktet ble ikke kontrollert.

12.6. Andre skadevirkninger

Det foreligger ingen informasjoner.

Andre opplysninger

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. La ikke komme ned i undergrunnen/bakken.

SEKSJON 13: Instrukser om disponering

13.1. Metoder for behandling av avfall

Avfallsbehandling

Må ikke komme i kloakksystemet eller i vassdrag. La ikke komme ned i undergrunnen/bakken. Avhending i samsvar med gjeldende forskrifter.

Forurenset emballasje og anbefalt rengjøringsmiddel

Ikke kontaminerte og resttomte emballasjer kan bli tilført en gjenutnytting. Kontaminerte emballasjer skal behandles etter materialets forskrifter.

SEKSJON 14: Transportopplysninger

Land transport (ADR/RID)

14.1. UN-nr.:	UN 2876
14.2. Forsendelsesnavn:	RESORCINOL
14.3. Fraktfareklasse:	6.1
14.4. Emballasjegruppe:	III
Etiketter:	6.1

Klassifisering-kode:	T2
Begrenset mengde (LQ):	5 kg
Fristillt mengde:	E1

Transportkategori:	2
Fare-nummer:	60
Tunnelbegrensingskode:	E

Skipstransport innenlands (ADN)

14.1. UN-nr.:	UN 2876
14.2. Forsendelsesnavn:	RESORCINOL
14.3. Fraktfareklasse:	6.1
14.4. Emballasjegruppe:	III
Etiketter:	6.1

Klassifisering-kode:	T2
Spesielle bestemmelser:	802
Begrenset mengde (LQ):	5 kg
Fristillt mengde:	E1

Sjøtransport (IMDG)

14.1. UN-nr.:	UN 2876
14.2. Forsendelsesnavn:	RESORCINOL
14.3. Fraktfareklasse:	6.1
14.4. Emballasjegruppe:	III
Etiketter:	6.1

Spesielle bestemmelser:	-
Begrenset mengde (LQ):	5 kg
Fristillt mengde:	E1
EmS:	F-A, S-A

Lufttransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. UN-nr.:	UN 2876
14.2. Forsendelsesnavn:	RESORCINOL
14.3. Fraktfareklasse:	6.1
14.4. Emballasjegruppe:	III
Etiketter:	6.1

Begrenset mengde (LQ) Passenger:	10 kg
Passenger LQ:	Y645
Fristillt mengde:	E1
IATA-Emballeringsinstruksjon - Passenger:	670
IATA-Maksimalt kvantum - Passenger:	100 kg
IATA-Emballeringsinstruksjon - Cargo:	677
IATA-Maksimalt kvantum - Cargo:	200 kg

14.6. Spesielle forholdsregler for brukere

Det foreligger ingen informasjoner.

14.7. Transport i store kvanta i henhold til Tillegg II av MARPOL73/78 og IBC koden

ikke anvendelig

SEKSJON 15: Regelverksmessige opplysninger

15.1. Sikkerhets-, helse og miljøbestemmelser/lovegivning som gjelder spesielt for stoffet eller blandingen

EU-forskrifter

Ytterlinge henvisninger

Pass på å begrense arbeidet for gravide og for ammende mødre etter mødrevernretningslinjene (92/85/EWG).
Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til arbeidervernloven for ungdom (94/33/EU).

Nasjonal forskrifter

Sysselsettelsebegrensning:	Pass på å begrense arbeidet for ungdommer i henhold til arbeidervernloven for ungdom (94/33/EF). Pass på å begrense arbeidet for gravide og for ammende mødre etter mødrevernretningslinjene (92/85/EØF).
Vannforurensende-klasse (D):	2 - fare for vannet

15.2. Stoffsikkerhetsbedømmelse

For dette stoffet ble ingen stoffsikkerhetsbedømmelse gjennomført.

SEKSJON 16: Andre opplysninger

Forkortelser og akronymer

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%

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

H302	Farlig ved svelging.
H315	Irriterer huden.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H400	Meget giftig for liv i vann.

Utfyllende opplysninger

Denne informasjonen er basert på et nåværende nivå i følge vårt kjennskap. Informasjonen vil imidlertid ikke kunne gi forsikringer når det gjelder produktegenskaper og etablerer ingen legale kontraktforhold. Mottakeren av vårt produkt er fullstendig ansvarlig for å iaktta eksisterende lover og regler.