Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 22.08.2026 Versjon 46 (erstatter versjon 45) revidert den: 22.08.2026

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

· **1.1 Produktidentifikator**

· **Handelsnavn:** **BRAWO SRR - Komponente B**

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

· **Bruksområde** SU22 Profesjonelle bruksområder: Det offentlige (offentlig forvaltning, utdanning, underholdning, tjenester, håndverk)

· **Bruk av stoffet/tilberedningen** Epoksyherder

· **1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

· **Produsent/leverandør:**
BRAWO SYSTEMS GmbH
Blechhammerweg 13-17
67659 Kaiserslautern
Deutschland/Germany

Tel: +49(0)631-205 61 100

· **Avdeling for nærmere informasjon:**
Teknisk avdeling
msds@brawosystems.com

· **1.4 Nødtelefonnummer:** emergency phone number: + 47 22 59 13 00

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

· **2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

· **Klassifisering i henhold til EF-forskrift nr.1272/2008**

Acute Tox. 4	H302 Farlig ved svelging.
Skin Corr. 1B	H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Eye Dam. 1	H318 Gir alvorlig øyeskade.
Skin Sens. 1	H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Aquatic Chronic 3	H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

· **Ytterligere informasjon:** Den fullstendige ordlyden av de angitte klassifiserings- og merkingselementene finnes i avsnitt 16.

· **2.2 Merkingselementer**

· **Merking iht. bestemmelse (EF) Nr. 1272/2008** Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.

· **Farepiktogrammer**



GHS05 GHS07

· **Varselord** Fare

· **Farebestemmende komponenter ved etikettering:**
1,3-sykloheksandimetanamin
Fenol, mono- og distyrolisert

(fortsatt på side 2)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 22.08.2026 Versjon 46 (erstatter versjon 45) revidert den: 22.08.2026

Handelsnavn: BRAWO SRR - Komponente B

(fortsatt fra side 1)

Polymer med aminofunksjonelle grupper
Benzylalkohol

· **Faresetninger** H302 Farlig ved svelging.
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

· **Sikkerhetssetninger**
P260 Ikke innånd støv eller tåke.
P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll [eller dusj] huden med vann.
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.
P321 Særlig behandling (se på etiketten).
P362+P364 Tilsølte klær må fjernes og vaskes før bruk.

· **2.3 Andre farer**
· **Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
· **PBT:** Ikke gjeldende
· **vPvB:** Ikke gjeldende

· **Bestemmelse av hormonforstyrrende egenskaper**

CAS: 69-72-7	Salisylsyre	Liste II; III

AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

· **3.2 Stoffblandinger**
· **Beskrivelse:** Blanding: består av nedenfor oppførte stoffer.

· **Farlige innholdsstoffer:**

CAS: 2579-20-6 EINECS: 219-941-5	1,3-sykloheksandimetanamin Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Aquatic Chronic 3, H412	30-60%
EC-nummer: 701-443-9	Fenol, mono- og distyrolisert Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1A, H317	≥10-<25%
EC-nummer: 949-140-2	Polymer med aminofunksjonelle grupper Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317	10-30%
CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9 Indeksnummer: 603-057-00-5	Benzylalkohol Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319 ATE: LD50 oral: 1200 mg/kg	<10%
CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9 Indeksnummer: 603-057-00-5	benzylalkohol Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1B, H317 ATE: LD50 oral: 1200 mg/kg	≥1-<5%

(fortsatt på side 3)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 22.08.2026 Versjon 46 (erstatter versjon 45) revidert den: 22.08.2026

Handelsnavn: BRAWO SRR - Komponente B

(fortsatt fra side 2)

CAS: 69-72-7 EINECS: 200-712-3 Indeksnummer: 607-732-00-5	Salisylsyre Repr. 2, H361d; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	≥1-<3%

· **Ytterligere informasjon:** Ordlyden til de angitte faresetningene er å finne i avsnitt 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

· **4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

· **Generelle informasjon:** Fjern kontaminerte klær umiddelbart. Oppsøk lege hvis symptomer oppstår. Flytt den berørte personen til frisk luft.

· **Etter innånding:** Tilfør frisk luft; søk legehjelp hvis symptomer oppstår.
Hvis du er bevisstløs, legg deg i stabilt sideleie og kontakt lege.

· **Etter hudkontakt:** Ved hudkontakt, vask forsiktig med rikelig med såpe og vann. Kontakt lege ved hudreaksjoner.

· **Etter øyekontakt:** Skyll det åpne øyet i flere minutter under rennende vann.
Kontakt lege umiddelbart.

· **Etter svelging:** Skyll munnen med vann. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person. IKKE fremkall oppkast. Kontakt lege hvis symptomene vedvarer.

· **4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede** Råd til legen: Elementær hjelp, dekontaminering, symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brannslokkingstiltak

· **5.1 Slokkingsmidler**

· **Egnede slokkingsmidler:** CO2, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.

· **5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

· **5.3 Råd til brannmannskaper**

· **Spesielt verneutstyr:** Ingen spesielle tiltak nødvendig.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

· **6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner** Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte.

· **6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø** Ansvarlige myndigheter varsles hvis produktet er kommet ned i vassdrag eller kloakk.
Fortynn med rikelig med vann.

(fortsatt på side 4)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 22.08.2026 *Versjon 46 (erstatter versjon 45)* *revidert den: 22.08.2026*

Handelsnavn: BRAWO SRR - Komponente B

(fortsatt fra side 3)

· **6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing** *Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).*
Bruk nøytraliseringsmiddel.
Bortskaff kontaminert matereriale som avfall iht. punkt 13.
Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

· **6.4 Henvisning til andre avsnitt** *Se avsnitt 7 for informasjon om sikker håndtering.*
Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr.
Se avsnitt 13 for informasjon om avfallshåndtering.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

· **7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering** *Åpne og håndter beholdere med forsiktighet.*
Ventilasjonstiltak er påkrevd i rom uten tilstrekkelig luftskifte (f.eks. lukkede rom),
fordi grenseverdiene for yrkeseksponering (se kapittel 8) kan overskrides. Dette må unngås.
Bruk egnet personlig verneutstyr (se kapittel 8). Unngå kontakt med øyne, hud og klær. Skift straks forurensede eller skadede hansker og forurensede klær og vask huden umiddelbart. Bland langsomt og dekk delvis til blandebeholderen. Hell forsiktig og langsomt ved ompotting. Følg BGBaus tekniske datablad og praktiske veiledning for håndtering av epoksyharpikser.

· **Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** *Sørg for tilstrekkelig luftskifte og/eller avsug i arbeidsområdene. Ta forholdsregler for å unngå elektrostatiske utladninger.*

· **7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**
· **Lagring:**
· **Krav til lagerrom og beholdere:** *Ingen spesielle krav.*
· **Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:** *Oppbevar beholderen tett lukket på et godt ventilert sted.*
· **Lagerklasse:** *8A*

*

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

· **8.1 Kontrollparametrer**
· **Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:** *Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer med arbeidsplassrelevante grenseverdier som må overvåkes.*

(fortsatt på side 5)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 22.08.2026 *Versjon 46 (erstatter versjon 45)* *revidert den: 22.08.2026*

Handelsnavn: BRAWO SRR - Komponente B

(fortsatt fra side 4)

· **DNEL-verdier**

CAS: 2579-20-6 1,3-sykloheksandimetanamin		
Inhalativ	DNEL	0,00947 mg/m³ (Arb)
Fenol, mono- og distyrolisert		
Dermal	DNEL	2,87 mg/kg bw/day (ArL)
Inhalativ	DNEL	1,21 mg/m³ (ArL)
CAS: 100-51-6 Benzylalkohol		
Oral	DNEL	4 mg/kg bw/Tag (ArL)
		20 mg/kg bw/Tag (Ark)
Dermal	DNEL	8 mg/kg bw/day (ArL)
		40 mg/kg bw/day (Ark)
Inhalativ	DNEL	22 mg/m³ (ArL)
		110 mg/m³ (Ark)
CAS: 100-51-6 benzylalkohol		
Oral	DNEL	4 mg/kg bw/Tag (ArL)
		20 mg/kg bw/Tag (Ark)
Dermal	DNEL	8 mg/kg bw/day (ArL)
		40 mg/kg bw/day (Ark)
Inhalativ	DNEL	22 mg/m³ (ArL)
		110 mg/m³ (Ark)

· **PNEC-verdier**

CAS: 2579-20-6 1,3-sykloheksandimetanamin	
PNEC	0,003 mg/l (Mew)
PNEC	0,033 mg/l (Fri)
Fenol, mono- og distyrolisert	
PNEC aqua	1,15 µg/l (Mew)
	11,5 µg/l (Ferskvann)
PNEC	10 mg/l (Avløpsrenseanlegg)
	0,156 mg/l (Mee)
	1,564 mg/l (Sue)
PNEC	0,305 mg/kg dwt (Bod)
CAS: 100-51-6 Benzylalkohol	
PNEC	0,527 mg/l (Mee)
	0,1 mg/l (Mew)
	1 mg/l (Sue)
PNEC	0,456 mg/kg dwt (Bod)
	5,27 mg/kg dwt (Sue)
CAS: 100-51-6 benzylalkohol	
PNEC	0,527 mg/l (Mee)

(fortsatt på side 6)

NoDig Norway

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 22.08.2026 Versjon 46 (erstatter versjon 45) revidert den: 22.08.2026

Handelsnavn: BRAWO SRR - Komponente B

(fortsatt fra side 5)

PNEC	0,1 mg/l (Mew) 1 mg/l (Sue) 0,456 mg/kg dwt (Bod) 5,27 mg/kg dwt (Sue)

· **Ytterligere informasjon:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

· **8.2 Eksponeringskontroll**

· **Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak** Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.

· **Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr**

· **Generelle verne- og hygienetiltak:** Holdes borte fra mat, drikke og dyrefôr.
Fjern skitne, gjennomvåte klær umiddelbart.
Vask hendene før pauser og ved arbeidets slutt.
Unngå kontakt med øyne og hud.

· **Åndedrettsvern** Hvis grenseverdiene på arbeidsplassen ikke kan overholdes ved hjelp av ventilasjonstiltak eller hvis rommene ikke kan ventileres teknisk, må det brukes åndedrettsvern: Bruk kombinasjonsfilter A1-P2 (brun/hvit) i rom som ikke kan ventileres. Hvis det forventes oksygenmangel, må du bruke selvforsynt åndedrettsvern. Overhold brukstidsgrensene i henhold til §9 (3) GefStoffV i forbindelse med BGR 190.

· **Håndvern** Hanskematerialet velges under hensyntagen til gjennombruddstid, diffusjonshastighet og degradering.

· **Hanskemateriale** Du finner hjelp til å velge hansker på nettstedet https://www.bgbau.de/fileadmin/Gisbau/Projekte.pdf.
Vi anbefaler for eksempel vernehanskene Sol-vex 37-900 fra Ansell GmbH. Beskyttelseshanskens gjennomtrengningstid finner du under punkt 8 "Hanskematerialets gjennomtrengningstid".
Valg av egnet hanske avhenger ikke bare av materialet, men også av andre kvalitetsegenskaper og varierer fra produsent til produsent. Ettersom produktet
er en blanding av flere stoffer, kan ikke hanskematerialenes bestandighet beregnes på forhånd og må derfor kontrolleres før bruk.
Nitrilgummi
Anbefalt materialtykkelse: ≥ 0,4 mm

· **Gjennomtrengingstid for hanskemateriale** Gjennombruddstiden for Sol-vex 37-900 vernehansker er ca. 8 timer.
Følgende gjelder for alle andre hansker:
Den nøyaktige gjennombruddstiden må innhentes fra produsenten av vernehansken og overholdes.
Nitrilgummi
Materialtykkelse: ≥ 0,40 mm
Gjennomtrengningstid: ≥ 480 min
Butylgummi:
Materialtykkelse: ≥ 0,5 mm
Gjennomtrengningstid: ≥ 480 min

(fortsatt på side 7)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 22.08.2026 Versjon 46 (erstatter versjon 45) revidert den: 22.08.2026

Handelsnavn: BRAWO SRR - Komponente B

(fortsatt fra side 6)

· **Øye-/ansiktsvern** Tettsittende vernebriller.
Vernebriller.

· **Kroppsvern:** Verneklær
Ved arbeid med epoksyharpikser skal det brukes egnede verneklær. I tillegg til vanlige arbeidsklær (langbukse, langermet skjorte eller T-skjorte) kan det være nødvendig å bruke engangsoveraller, forklær, overtrekkssko, ermebeskyttere osv. avhengig av aktiviteten. Udekkede hudområder bør unngås så langt det er mulig, selv i varmt vær. Hvis arbeidet innebærer knestående arbeid, bør underbena beskyttes av en beskyttelsesbukse.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

· **9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**	
· **Generell informasjon**	
· **Aggregattilstand**	Flytende
· **Farge**	Gulaktig
· **Lukt**	Aminlignende
· **Luktterskel:**	Ikke bestemt
· **Smeltepunkt/frysepunkt**	Ikke bestemt
· **Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde**	220 °C (CAS: 2579-20-6 1,3-sykloheksandimetanamin)
· **Antennelighet**	Ikke relevant
· **Nedre og øvre eksplosjonsgrense**	
· **Nedre:**	Ikke bestemt
Øvre:	Ikke bestemt
· **Flammepunkt**	≥61 °C
· **Nedbrytingstemperatur**	Ikke bestemt
· **pH ved 20 °C**	12
· **Viskositet:**	
· **Kinematisk viskositet**	Ikke bestemt
· **Dynamisk ved 20 °C:**	290 mPas
· **Løselighet**	
· **vann:**	Delvis blandbar.
· **Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)**	Ikke bestemt
· **Damptrykk ved 20 °C**	0 hPa (Polymer med aminofunksjonelle grupper)
· **Tetthet og/eller relativ tetthet**	
· **Tetthet ved 20 °C:**	1,02 g/cm³
· **Relativ tetthet:**	Ikke bestemt
· **Damptetthet:**	Ikke bestemt

(fortsatt på side 8)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 22.08.2026 Versjon 46 (erstatter versjon 45) revidert den: 22.08.2026

Handelsnavn: BRAWO SRR - Komponente B

(fortsatt fra side 7)

· **9.2 Andre opplysninger**	
· **Utseende:**	
· **Form:**	Flytende
· **Viktig informasjon om beskyttelse av helse og miljø, samt sikkerhet.**	
· **Antennelsestemperatur:**	Produktet er ikke selvantennelig.
· **Eksplosive egenskaper:**	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.
· **Tilstandsendring**	
· **Fordampingshastighet**	Ikke bestemt

· **Opplysninger med hensyn til fysikalske fareklasser**	
· **Eksplosive varer**	bortfaller
· **Brannfarlige gasser**	bortfaller
· **Aerosoler**	bortfaller
· **Oksiderende gasser**	bortfaller
· **Gasser under trykk**	bortfaller
· **Brannfarlige væsker**	bortfaller
· **Brannfarlige faste stoffer**	bortfaller
· **Selvreaktive stoffer og stoffblandinger**	bortfaller
· **Pyrofore væsker**	bortfaller
· **Pyrofore faste stoffer**	bortfaller
· **Selvopphetende stoffer og stoffblandinger**	bortfaller
· **Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser**	bortfaller
· **Oksiderende væsker**	bortfaller
· **Oksiderende faste stoffer**	bortfaller
· **Organiske peroksider**	bortfaller
· **Etsende for metaller**	bortfaller
· **Desensibiliserte eksplosive varer**	bortfaller

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

· **10.1 Reaktivitet**	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
· **10.2 Kjemisk stabilitet**	stable
· **Termisk nedbrytning / vilkår som må unngås:**	Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.
· **10.3 Risiko for farlige reaksjoner**	Ingen farlige reaksjoner kjent.
· **10.4 Forhold som skal unngås**	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
· **10.5 Uforenlige materialer**	Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
· **10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**	Ingen kjente farlige dekomponeringsprodukter.

(fortsatt på side 9)

NoDG Norway

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 22.08.2026 *Versjon 46 (erstatter versjon 45)* *revidert den: 22.08.2026*

Handelsnavn: BRAWO SRR - Komponente B

(fortsatt fra side 8)

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

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

· **Akutt giftighet,** Farlig ved svelging.

· **Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:**		
CAS: 2579-20-6 1,3-sykloheksandimetanamin		
Oral	LD50	700 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	1700 mg/kg (Ratte)
CAS: 100-51-6 Benzylalkohol		
Oral	LD50	1200 mg/kg (ATE) 1230 mg/kg (Ratte)
	NOAEL 2nd year study	200 mg/kg (Maus, mouse) 2nd year study 200 mg/kg (Ratte) 2nd year study
Dermal	LD50	2000 mg/kg (Kaninchen)
Inhalativ	LC50/4 h	>4178 mg/l (Ratte)
CAS: 100-51-6 benzylalkohol		
Oral	LD50	1200 mg/kg (ATE) 1230 mg/kg (Ratte)
	NOAEL 2nd year study	200 mg/kg (Maus, mouse) 2nd year study 200 mg/kg (Ratte) 2nd year study
Dermal	LD50	2000 mg/kg (Kaninchen)
Inhalativ	LC50/4 h	>4178 mg/l (Ratte)
CAS: 69-72-7 Salisylsyre		
Oral	LD50	891 mg/kg (Ratte)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (Ratte)

· **Primær irritasjonsvirkning:**

· **Hudetsing/hudirritasjon** Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

· **Alvorlig øyeskade/ øyeirritasjon** Gir alvorlig øyeskade.

· **Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt** Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

· **Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· **Kreftframkallende egenskaper** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· **Reproduksjonstoksisitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· **STOT - enkelteksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· **STOT - gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

· **Aspirasjonsfar** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

(fortsatt på side 10)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 22.08.2026 Versjon 46 (erstatter versjon 45) revidert den: 22.08.2026

Handelsnavn: BRAWO SRR - Komponente B

(fortsatt fra side 9)

· **11.2 Opplysninger om andre farer**

· **Hormonforstyrrende egenskaper**		
CAS: 69-72-7	Salisylsyre	Liste II; III

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

· **12.1 Giftighet**

· **Akvatisk toksisitet:**	
CAS: 2579-20-6 1,3-sykloheksandimetanamin	
EC50/24h	90 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50	90 mg/l (Pseudomonas putida)
LC50/48h	130 mg/l (Leucidus idus)
CAS: 100-51-6 Benzylalkohol	
IC50/72h	700 mg/l (Algen)
LC50/96h	460 mg/l (Pimephales promelas)
	10 mg/l (Lepomis macrochirus)
CAS: 100-51-6 benzylalkohol	
IC50/72h	700 mg/l (Algen)
LC50/96h	460 mg/l (Pimephales promelas)
	10 mg/l (Lepomis macrochirus)

· **12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
· **12.3 Bioakkumuleringsevne** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
· **12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.
· **12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**
· **PBT:** Ikke relevant
· **vPvB:** Ikke relevant
· **12.6 Hormonforstyrrende egenskaper** For informasjon om hormonforstyrrende egenskaper se avsnitt 11.
· **12.7 Andre skadevirkninger**
· **Bemerkning:** Skadelig for fisk.
· **Ytterligere økologiske informasjoner:**
· **Generelle informasjoner:** Må ikke nå kloakkvann eller dreneringsgrøft ufortynnet eller unøytralisert.
skadelig for vannorganismer
Bortspyling av større mengder ut i kanaler eller vassdrag kan føre til høyere pH-verdier. En høyere pH-verdi skader vannorganismer.
I den fortynnede brukskonsentrasjon reduseres pH-verdien betydelig, slik at utslagsvann som kommer ut i kanalsystemet etter bruk av produktet, bare virker svakt skadelig på vannet.
Ikke la produktet nå i grunnvann, vassdrag eller kloakk.

(fortsatt på side 11)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 22.08.2026 *Versjon 46 (erstatter versjon 45)* *revidert den: 22.08.2026*

Handelsnavn: BRAWO SRR - Komponente B

(fortsatt fra side 10)

Fare for drikkevann allerede ved utstrømning av små mengder i marken.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

· **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
· **Anbefaling:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.
· **Avfallskodenummer:** 55352
Bez.: aliphatische Amine
Entsorgungshinweise:
Sonderabfallverbrennung

· **Europeisk avfallsliste**	
17 00 00	AVFALL FRA BYGGE- OG RIVINGSARBEID (HERUNDER UTGRAVD MASSE FRA FORURENSEDE BYGGEPLASSER)
17 09 00	annet avfall fra bygge- og rivingsarbeid
17 09 03*	annet avfall fra bygge- og rivingsarbeid (herunder blandet avfall) som inneholder farlige stoffer
15 00 00	EMBALLASJEAVFALL, ABSORBENTER, TØRKEKLUTER, FILTRERINGSMATERIALER OG VERNETØY SOM IKKE ER SPESIFISERT ANDRE STEDER
15 01 00	emballasje (herunder separat innsamlet kommunalt emballasjeavfall)
15 01 01	emballasje av papir og papp
15 00 00	EMBALLASJEAVFALL, ABSORBENTER, TØRKEKLUTER, FILTRERINGSMATERIALER OG VERNETØY SOM IKKE ER SPESIFISERT ANDRE STEDER
15 01 00	emballasje (herunder separat innsamlet kommunalt emballasjeavfall)
15 01 02	emballasje av plast
HP6	Akutt giftighet
HP8	Etsende
HP13	Sensibiliserende
HP14	Økotoksisk

· **Urenset emballasje:**
· **Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.
· **Anbefalt rengjøringsmiddel:** Vann, eventuelt med tilsetning av rengjøringsmidler.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

· **14.1 FN-nummer eller ID-nummer**
· **ADR, IMDG, IATA** UN2735

(fortsatt på side 12)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 22.08.2026 Versjon 46 (erstatter versjon 45) revidert den: 22.08.2026

Handelsnavn: BRAWO SRR - Komponente B

(fortsatt fra side 11)

· **14.2 FN-forsendelsesnavn**	
· **ADR**	AMINER, FLYTENDE, ETSENDE, N.O.S. (1,3-sykloheksandimetanamin)
· **IMDG, IATA**	AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (1,3-Cyclohexanedimethanamine)
· **14.3 Transportfareklasse(r)**	
· **ADR**	
· **Klasse**	8 (C7) Etsende stoffer
· **Fareseddel**	8
· **IMDG, IATA**	
· **Class**	8 Etsende stoffer
· **Label**	8
· **14.4 Emballasjegruppe**	
· **ADR, IMDG, IATA**	II
· **14.5 Miljøfarer**	
· **Marine pollutant:**	Nei
· **14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**	Advarsel: Etsende stoffer
· **Farenummer (Kemler-tall):**	80
· **EMS-nummer:**	F-A,S-B
· **Segregation groups**	(SGG18) Alkalis
· **Stowage Category**	A
· **Segregation Code**	SG35 Stow "separated from" SGG1-acids
· **14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter**	Ikke relevant
· **Transport/ytterligere informasjoner:**	
· **ADR**	
· **Begrenset mengde (LQ)**	1L
· **Unntatte mengder (EQ)**	Kode: E2 Maksimal nettovekt per inneremballasje: 30 ml Maksimal nettovekt per ytteremballasje: 500 ml
· **Transportkategori**	2
· **Tunnel restriksjonskode**	E
· **IMDG**	
· **Limited quantities (LQ)**	1L
· **Excepted quantities (EQ)**	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· **UN "Model Regulation":**	UN 2735 AMINER, FLYTENDE, ETSENDE, N.O.S. (1,3-SYKLOHEKSANDIMETANAMIN), 8, II

NoDis Norway

(fortsatt på side 13)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 22.08.2026 Versjon 46 (erstatter versjon 45) revidert den: 22.08.2026

Handelsnavn: BRAWO SRR - Komponente B

(fortsatt fra side 12)

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

· **Direktiv 2012/18/EU**
· **Spesifiserte farlige stoffer - VEDLEGG I** ingen av innholdsstoffene er listet opp
· **FORORDNING (EF) nr. 1907/2006 VEDLEGG XVII** Begrensninger: 3

· **Direktiv 2011/65/EF om begrensning av bruken av visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk utstyr - Vedlegg II**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

· **Forordning (EF) nr. 273/2004 om narkotikaprekursorer**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

· **Forordning (EF) nr. 111/2005 om fastsettelse av regler for overvåking av handelen med narkotikaprekursorer mellom Fellesskapet og tredjestater**

ingen av innholdsstoffene er listet opp

· **15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

· **Relevante setninger**
H302 Farlig ved svelging.
H312 Farlig ved hudkontakt.
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.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

· **Dato for forrige versjon:** 12.11.2022
· **Versjonsnummer for forrige versjon:** 45
· **Forkortelser og akronymer:**
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord relatif au transport international 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 Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

(fortsatt på side 14)

Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 22.08.2026 *Versjon 46 (erstatter versjon 45)* *revidert den: 22.08.2026*

Handelsnavn: BRAWO SRR - Komponente B

(fortsatt fra side 13)

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
ATE: Acute toxicity estimate values (Anslåtte verdier for akutt giftighet)
Acute Tox. 4: Akutt giftighet – Kategori 4
Skin Corr. 1B: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 1B
Skin Irrit. 2: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 2
Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 1
Eye Irrit. 2: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 2
Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1
Skin Sens. 1A: Hudsensibilisering – Kategori 1A
Skin Sens. 1B: Hudsensibilisering – Kategori 1B
Repr. 2: Reproduksjonstoksisitet – Kategori 2
Aquatic Chronic 2: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 2
Aquatic Chronic 3: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 3

· **** Data forandret i forhold til forrige versjon***

NoDig Norway