

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



BYK-W 909

Utgave: 7.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.08.25

Dato for siste utgave: 2023.08.11
Utskriftsdato: 2026.09.01

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

1.1 Produktidentifikator

Varenavn : BYK-W 909

UFI : HXCE-G0J3-400M-1PMF

Produktkode : 000000000000106885

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

Bruk av : Wetting & Dispersing Additive
stoffet/stoffblandingen

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket : BYK-Chemie GmbH
Abelstrasse 45
46483 Wesel

Telefon : +49 281 670-0
Telefaks : +49 281 65735

Informasjon : Regulatory Affairs
Telefon : +49 281 670-23532
Telefaks : +49 281 670-23533
E-post adresse : GHS.BYK@altana.com

1.4 Nødtelefonnummer

+47 2103 4452 (Norsk og Engelsk)
+44 1235 239670 (All languages)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Brennbare væsker, Kategori 3	H226: Brannfarlig væske og damp.
Hudirritasjon, Kategori 2	H315: Irriterer huden.
Alvorlig øyenskade, Kategori 1	H318: Gir alvorlig øyeskade.
Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse, Kategori 3, Sentralnervesystem	H336: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse, Kategori 3, Luftveier	H335: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

2.2 Merkingselementer

Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



BYK-W 909

Utgave: 7.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.08.25

Dato for siste utgave: 2023.08.11
Utskriftsdato: 2026.09.01

Farepiktogrammer :



Varselord :

Fare

Faresetninger :

H226	Brannfarlig væske og damp.
H315	Irriterer huden.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Sikkerhetssetninger :

Forebygging:

P210	Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P261	Unngå innånding av tåke eller damp.
P264	Vask hud grundig etter bruk.
P280	Bruk vernehansker/ verneklær/ øyebeskyttelse/ ansiktsbeskyttelse/ hørselsvern.

Reaksjon:

P305 + P351 + P338 + P310	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.
P370 + P378	Ved brann: Bruk tørr sand, tørr kjemikalie eller alkohol motstandsdyktig skum som slökkemiddel.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

- 78-83-1 isobutanol

2.3 Andre farer

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

Økologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Toksikologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



BYK-W 909

Utgave: 7.0

SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.08.25

Dato for siste utgave: 2023.08.11

Utskriftsdato: 2026.09.01

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Kjemisk beskaffenhet : Solution of a boric acid ester

Komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EF-nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassifisering	Konsentrasjon (% w/w)
isobutanol	78-83-1 201-148-0 01-2119484609-23	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336 (Sentralnervesystem) STOT SE 3; H335 (Luftveier)	>= 50 - <= 100
1-metoksy-2-propanol	107-98-2 203-539-1 01-2119457435-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Sentralnervesystem)	>= 25 - < 30
Boric acid ester	- -	Eye Irrit. 2; H319	>= 10 - < 12,5
xylene	1330-20-7 01-2119488216-32	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Luftveier) STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5

For forklaring på forkortelser, se seksjon 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- Generell anbefaling : Flytt bort fra faresone.
Kontakt lege.
Vis dette sikkerhetsdatabladet til den behandlende legen.
Ikke forlat offeret i ubevoktet tilstand.
- Ved innånding : Kontakt lege ved betydelig påvirkning.
Ved bevisstløshet legges pasienten i sideleie. Søk legeråd.
- Ved hudkontakt : Hvis hudirritasjonen vedvarer, oppsøk lege.
Hvis på huden, skyll grundig med vann.
Hvis på klærne, fjern disse.

BYK-W 909Utgave: 7.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.08.25

Dato for siste utgave: 2023.08.11
Utskriftsdato: 2026.09.01

- Ved øyekontakt : Små mengder plasket i øyne kan forårsake irreversible skade av vev og blindhet.
Får man stoffet i øynene, skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.
Fortsett å rense øynene under transport til sykehus.
Fjern kontaktlinser.
Beskytt uskaded øye.
Hold øyet åpent under skyllingen.
Hvis øyeirritasjonen vedvarer skal en gå til spesialist.
- Ved svelging : Hold luftveien åpent.
Fremkall IKKE brekninger.
Gi ikke melk eller alkoholholdige drikker.
Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.
Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.
Pasienten bringes omgående til sykehus.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

- Symptomer : Ingen informasjon tilgjengelig.
- Risikoer : Irriterer huden.
Gir alvorlig øyeskade.
Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

- Behandling : Ingen informasjon tilgjengelig.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak**5.1 Slokkingsmidler**

- Egnede slokkingsmidler : Alkoholresistent skum
Karbondioksid (CO₂)
Tørrkjemikalier
- Uegnede slokkingsmidler : Vannstråle med høyt volum

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

- Spesielle farer ved brannslukking : Ikke la spillvann fra brannslukking komme inn i avløpene eller vannløpene.
- Farlige brennbare produkter : Karbonoksider

5.3 Råd til brannmannskaper

- Særlig verneutstyr for brannslukkingsmannskaper : Bruk om nødvendig trykkluftmaske ved brannslukning.

BYK-W 909Utgave: 7.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.08.25

Dato for siste utgave: 2023.08.11
Utskriftsdato: 2026.09.01

Utfyllende opplysninger : Kontaminert brannslukningsvann samles opp adskilt, må ikke slippes.
Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.
Av sikkerhetshensyn i tilfelle av brann bør kannene være lagret separat i lukkede omgivelser.
Bruk vannspray for å kjøle ned lukkede beholdere helt.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Personlige forholdsregler : Bruk eget verneutstyr.
Alle tennkilder fjernes.
Evakuer personalet til sikkert område.
Vis forsiktighet for oppsamling av damper som danner eksplosive konsentrasjoner. Damper kan samles på lave områder.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Forhindre at materialet tømmes i kloakken.
Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig.
Dersom produktet forurenses elver og innsjøer eller avløp, bør relevante myndigheter informeres.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder til opprydding og rengjøring : Begrens og samle spill med absorberende materiale som ikke er brennbart, (f.eks. sand, jord, diatomejord, vermikulitt) og plasser i beholder for avskaffelse i henhold til lokale / nasjonale bestemmelser (se seksjon 13).

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Vedrørende destruksjonsbetraktninger se seksjon 13., For personlig beskyttelse, se seksjon 8.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring**7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Råd om trygg håndtering : Unngå aerosoldanning.
Innånd ikke damper/støv.
Unngå kontakt med huden og øynene.
For personlig beskyttelse, se seksjon 8.
Røyking samt inntak av mat og drikke bør forbys i anvendelsesområdet.
Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.
Sørg for tilstrekkelig luftgjennomgang og/eller avtrekk i arbeidsrom.
Åpne fatet forsiktig da innholdet kan stå under trykk.
For å unngå søl under behandling settes flasken på et

BYK-W 909Utgave: 7.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.08.25

Dato for siste utgave: 2023.08.11
Utskriftsdato: 2026.09.01

- metallbrett.
Avhend renses vann i overensstemmelse med lokale og nasjonale forskrifter.
- Råd angående beskyttelse mot brann og eksplosjon : Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale. Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet (som kann forårsake antennelse av organiske damper). Hold unna åpen flamme, hete overflater og antenningskilder.
- Hygienetiltak : Det må ikke spises eller drikkes under bruk. Det må ikke røykes under bruk. Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

- Krav til lagringsområder og containere : Røyking forbudt. Hold beholderen tett lukket på et tørt og godt ventilert sted. Åpne beholdere må lukkes med forsiktighet og lagres i oppreist stilling for å hindre lekkasje. Elektriske installasjoner / arbeidsmaterialer må rette seg etter de teknologiske sikkerhetsstandardene.
- Ytterligere informasjon om lagringsstabilitet : Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

- Særlig(e) bruksområde(r) : Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr**8.1 Kontrollparametrer****Eksponeringsgrenser i arbeid**

Komponenter	CAS-nr.	Verditype (Form for utsettelse)	Kontrollparametrer	Grunnlag
isobutanol	78-83-1	T	25 ppm 75 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.				
1-metoksy-2-propanol	107-98-2	TWA	100 ppm 375 mg/m ³	2000/39/EC
Utfyllende opplysninger: Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden, rettleiande				
		STEL	150 ppm 568 mg/m ³	2000/39/EC
Utfyllende opplysninger: Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden, rettleiande				
		GV	50 ppm 180 mg/m ³	FOR-2011-12-06-1358
Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.				
xylén	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m ³	2000/39/EC
Utfyllende opplysninger: Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden, rettleiande				

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



BYK-W 909

Utgave: 7.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.08.25

Dato for siste utgave: 2023.08.11
Utskriftsdato: 2026.09.01

		STEL	100 ppm 442 mg/m3	2000/39/EC
	Utfyllende opplysninger: Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden, rettleiande			
		GV	25 ppm 108 mg/m3	FOR-2011- 12-06-1358
	Utfyllende opplysninger: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.			

Avledede ingen virkning nivå (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Stoffnavn	Anvendelse	Eksponeringsveier	Potensielle helsevirkninger	Verdi
isobutanol	Arbeidstakere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	310 mg/m3
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	25 mg/kg
	Forbrukere	Innånding	Langtrids - lokale virkninger	55 mg/m3
1-metoksy-2-propanol	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	553,5 mg/m3
	Arbeidstakere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	50,6 mg/kg
	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	369 mg/m3
	Forbrukere	Hudkontakt	Langtids - systemiske virkninger	18,1 mg/kg
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	43,9 mg/m3
	Forbrukere	Svelging	Langtids - systemiske virkninger	3,3 mg/kg
xilen	Arbeidstakere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	221 mg/m3
	Arbeidstakere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	442 mg/m3
	Arbeidstakere	Hud	Langtids - systemiske virkninger	212 mg/kg
	Forbrukere	Innånding	Langtids - systemiske virkninger	65,3 mg/m3
	Forbrukere	Hud	Langtids - systemiske virkninger	125 mg/kg
	Forbrukere	Oral	Langtids - systemiske virkninger	1,5 mg/kg

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



BYK-W 909

Utgave: 7.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.08.25

Dato for siste utgave: 2023.08.11
Utskriftsdato: 2026.09.01

	Forbrukere	Innånding	Akutt - lokale virkninger	260 mg/m3
--	------------	-----------	------------------------------	-----------

Forutsagt ingen virkning konsentrasjon (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Stoffnavn	Miljøfelt	Verdi
isobutanol	Ferskvann	0,4 mg/l
	Sjøvann	0,04 mg/l
	Ferskvannsediment	1,56 mg/kg
	Sjøbunnfall	0,156 mg/kg
	Jord	0,0765 mg/kg
	Kloakkrenseanlegg	10 mg/l
1-metoksy-2-propanol	Intermittent releases	11 mg/l
	Ferskvann	10 mg/l
	Sjøvann	1 mg/l
	Intermittent releases	100 mg/l
	Kloakkrenseanlegg	100 mg/l
	Ferskvannsediment	41,6 mg/kg
xylen	Sjøbunnfall	4,17 mg/kg
	Jord	2,47 mg/kg
	Ferskvann	0,327 mg/l
	Sjøvann	0,327 mg/l
	Ferskvannsediment	12,46 mg/kg
	Sjøbunnfall	12,46 mg/kg
	Jord	2,31 mg/kg
	Kloakkrenseanlegg	6,58 mg/l
	Intermittent releases	0,327 mg/l

8.2 Eksponeringskontroll

Personlig verneutstyr

Vern av øyne/ ansikt : Øyespyleflaske med rent vann
Tettsittende vernebriller
Bruk ansiktsbeskyttelse og beskyttelsesdrakt ved unormale
behandlingsproblemer.

Håndvern

Materiale : PE glove (4H)
Gjennomtrengningstid : 240,00 min

Bemerkning : Hvorvidt spesielle arbeidsplasser passer for vernehanskene
bør drøftes med hanskeprodusentene.

Hud- og kroppsvern : Ugjennomtrengelige klær
Velg kroppsbeskyttelse i henhold til mengden og
konsentrasjonen av farlige stoffer på arbeidsstedet.

Åndedrettsvern : I tilfelle dannelse av damp, bruk pusteapparat med godkjent
filter.

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Generell anbefaling : Forhindre at materialet tømmes i kloakken.
Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er
forsvarlig.
Dersom produktet forurensar elver og innsjøer eller avløp, bør

BYK-W 909Utgave: 7.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.08.25

Dato for siste utgave: 2023.08.11
Utskriftsdato: 2026.09.01

relevante myndigheter informeres.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Fysisk tilstand	:	væske
Farge	:	fargeløs
Lukt	:	alkoholisk
Luktterskel	:	Ingen data tilgjengelig
Smelte-/frysepunkt	:	< 0 °C Metode: derived
Startkokepunkt	:	106 °C (1.013 hPa) Metode: derived
Øvre eksplosjonsgrense / Øvre brennbarhetsgrense	:	13,70 %(V)
Nedre eksplosjonsgrense / Nedre brennbarhetsgrense	:	1,00 %(V)
Flammepunkt	:	27,00 °C Metode: 48 (Abel-Pensky) DIN 51755
Selvantennelsestemperatur	:	> 200 °C Metode: DIN 51794
Dekomponeringstemperatur	:	Ingen data tilgjengelig
pH-verdi	:	5 (20 °C) Konsentrasjon: 1 % Metode: Universal pH-value indicator
Viskositet		
Viskositet, dynamisk	:	Ingen data tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	:	Ingen data tilgjengelig
Løselighet(er)		
Vannløselighet	:	ikke blandbar
Løselighet i andre løsningsmidler	:	Ingen data tilgjengelig
Fordelingskoeffisient: n-	:	Ingen data tilgjengelig

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



BYK-W 909

Utgave: 7.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.08.25

Dato for siste utgave: 2023.08.11
Utskriftsdato: 2026.09.01

oktanol/vann

Damptrykk : 10 hPa (20,00 °C)
Metode: derived

Relativ tetthet : Ingen data tilgjengelig

Relativ tetthet : 0,8500 g/cm³ (20,00 °C, 1.013 hPa)
Metode: 4 (20°C oscillating U-tube)

Volumtetthet : Ikke anvendbar

Relativ damptetthet : Ingen data tilgjengelig

9.2 Andre opplysninger

Brennbarhet (væsker) : Støtter brenning

Fordampingshastighet : Ingen data tilgjengelig

Overflatespenning : Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

10.2 Kjemisk stabilitet

Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner : Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

Damper kan danne eksplosive blandinger med luft.

10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : Varme, flammer og gnister.

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Sterke oksidasjonsmidler.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen data tilgjengelig

BYK-W 909Utgave: 7.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.08.25

Dato for siste utgave: 2023.08.11
Utskriftsdato: 2026.09.01**AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger****11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akutt giftighet**

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Produkt:

Akutt oral giftighet : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Akutt toksisitet ved innånding : Akutt giftighetsberegning: > 20 mg/l
Eksponeeringstid: 4 h
Prøveatmosfære: damp
Metode: BeregningsmetodeAkutt giftighet på hud : Akutt giftighetsberegning: > 2.000 mg/kg
Metode: Beregningsmetode**Komponenter:****isobutanol:**Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte, hankjønn): > 2.830 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 401
GLP: jaAkutt giftighet på hud : LD50 (Kanin, hankjønn): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Test-retningslinje 402
GLP: ja**1-metoksy-2-propanol:**Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte, hankjønn og hunkjønn): 4.016 mg/kg
Metode: EC direktiv 92/69/EEC B.1 akutt toxicitet (Oral)
GLP: jaAkutt giftighet på hud : LD50 (Kanin, hankjønn og hunkjønn): > 2.000 mg/kg
Metode: Direktiv 67/548/EØF, V. B.3.
GLP: ja**xylol:**Akutt oral giftighet : LD50 (Rotte): 4.300 mg/kg
Metode: EC direktiv 92/69/EEC B.1 akutt toxicitet (Oral)
GLP: neiAkutt giftighet på hud : LD50 (Kanin): > 4.200 mg/kg
GLP: Ingen informasjon tilgjengelig.**Hudetsing / Hudirritasjon**

Irriterer huden.

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



BYK-W 909

Utgave: 7.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.08.25

Dato for siste utgave: 2023.08.11
Utskriftsdato: 2026.09.01

Produkt:

Bemerkning : Kan irritere huden.
Kan forårsake hudirritasjon hos følsomme personer.

Komponenter:

isobutanol:

Arter : Kanin
Resultat : Hudirritasjon

1-metoksy-2-propanol:

Arter : Kanin
Metode : Direktiv 67/548/EØF, V. B.4.
Resultat : Ingen hudirritasjon
GLP : ja

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeskade.

Produkt:

Bemerkning : Kan forårsake ubotelig øyeskade.

Komponenter:

isobutanol:

Arter : Kanin
Metode : OECD Test-retningslinje 405
Resultat : Øyeirritasjon
GLP : ja

1-metoksy-2-propanol:

Arter : Kanin
Metode : Direktiv 67/548/EØF, V. B.5.
Resultat : Ingen øyeirritasjon
GLP : ja

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Hudsensibilisering

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Åndedrett sensibilisering

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Produkt:

Bemerkning : Ingen data tilgjengelig

BYK-W 909Utgave: 7.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.08.25

Dato for siste utgave: 2023.08.11
Utskriftsdato: 2026.09.01**Komponenter:****isobutanol:**

Prøvetype	:	Maksimeringstest
Eksponeringsveier	:	Hud
Arter	:	Marsvin
Metode	:	OECD Test-retningslinje 406
Resultat	:	Fører ikke til hud sensibilisering.

1-metoksy-2-propanol:

Prøvetype	:	Maksimeringstest
Eksponeringsveier	:	Hud
Arter	:	Marsvin
Metode	:	Direktiv 67/548/EØF, V. B.6.
Resultat	:	Fører ikke til hud sensibilisering.
GLP	:	ja

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Kreftframkallende egenskap

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Reproduksjonstoksisitet

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (Enkelteksponering)

Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt eksponering)

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Giftighet ved gjentatt dose**Produkt:**

Bemerkning	:	Ingen data tilgjengelig
------------	---	-------------------------

Komponenter:**Boric acid ester:**

Bemerkning	:	Ingen data tilgjengelig
------------	---	-------------------------

Aspirasjonsfare

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Komponenter:**isobutanol:**

Ingen aspirasjons toksisitetssklassifisering

BYK-W 909Utgave: 7.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.08.25

Dato for siste utgave: 2023.08.11
Utskriftsdato: 2026.09.01**11.2 Opplysninger om andre farer****Hormonforstyrrende egenskaper**

Ikke klassifisert på grunn av mangelfull data.

Produkt:

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Utfyllende opplysninger**Produkt:**

Bemerkning : Symptomer på overeksponering kan være hodepine, svimmelhet, tretthet, kvalme og oppkastning. Konsentrasjoner vesentlig over den administrative normverdien kan forårsake bedøvende virkninger. Løsningsmidler kan avfette huden.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1 Giftighet****Produkt:**

Giftighet for fisk : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Komponenter:**isobutanol:**

Giftighet for fisk : LC50 (Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)): 1.430 mg/l
Eksponeringsstid: 96 h

Toksisitet til dafnia og andre : EC50 (Daphnia pulex (pulex-vannloppe)): 1.100 mg/l
virvelløse dyr som lever i : Eksponeringsstid: 48 h
vann : Prøvetype: statisk prøve

Toksisitet for : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 1.799
alger/vannplanter : mg/l
Eksponeringsstid: 72 h
Metode: OECD Test-retningslinje 201
GLP: ja

Toksisitet til dafnia og andre : NOEC: 20 mg/l
virvelløse dyr som lever i : Slutt punkt: Reproduction
vann (Kronisk giftighet) : Eksponeringsstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (magna-vannloppe)
Prøvetype: semi-static test

BYK-W 909Utgave: 7.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.08.25

Dato for siste utgave: 2023.08.11
Utskriftsdato: 2026.09.01**1-metoksy-2-propanol:**

Giftighet for fisk : LC50 (Leuciscus idus (Gylden sauekopp)): 6.812 mg/l
Eksponeeringstid: 96 h
Prøvetype: statisk prøve
Metode: DIN 38412
GLP: nei

xylene:

Toksisitet til dafnia og andre : EC50 (Daphnia magna (magna-vannloppe)): 1 mg/l
virvelløse dyr som lever i
vann Eksponeeringstid: 24 h
Prøvetype: Immobilisering
Metode: OECD Test-retningslinje 202

Toksisitet for : EC50 (Selenastrum capricornutum (grønne alger)): 2,2 mg/l
alger/vannplanter Eksponeeringstid: 72 h
Prøvetype: statisk prøve
Metode: OECD Test-retningslinje 201
GLP: ja

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (grønn alge)): 0,44
mg/l
Eksponeeringstid: 72 h
Prøvetype: Veksthemmende
Metode: OECD Test-retningslinje 201

Giftighet for fisk (Kronisk : NOEC: > 1,3 mg/l
giftighet) Eksponeeringstid: 56 d
Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)

Toksisitet til dafnia og andre : NOEC: 1,17 mg/l
virvelløse dyr som lever i
vann (Kronisk giftighet) Eksponeeringstid: 7 d
Arter: Daphnia sp. (sp.-vannloppe)

NOEC: 0,96 mg/l
Eksponeeringstid: 7 d
Arter: Daphnia sp. (sp.-vannloppe)

12.2 Persistens og nedbrytbarhet**Produkt:**

Biologisk nedbrytbarhet : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Komponenter:**isobutanol:**

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.
Metode: OECD Test-retningslinje 301D

1-metoksy-2-propanol:

Biologisk nedbrytbarhet : Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



BYK-W 909

Utgave: 7.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.08.25

Dato for siste utgave: 2023.08.11
Utskriftsdato: 2026.09.01

Metode: OECD Test-retningslinje 301
GLP: ja

xylene:

Biologisk nedbrytbarhet : Prøvetype: aerobisk
Resultat: Lett biologisk nedbrytbar.
Metode: OECD Test-retningslinje 301F
GLP: ja

12.3 Bioakkumuleringsevne

Produkt:

Bioakkumulering : Bemerkning: Ingen data tilgjengelig

Komponenter:

isobutanol:

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: 1
Metode: OECD Test-retningslinje 117
GLP: ja

1-metoksy-2-propanol:

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : log Pow: 0,37 (20 °C)
pH-verdi: 6,8
Metode: OECD Test-retningslinje 117
GLP: Ingen informasjon tilgjengelig.

xylene:

Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 25,9
GLP: nei

Arter: Oncorhynchus mykiss (Regnbueørret)
Eksponeeringstid: 56 d

Fordelingskoeffisient: n-
oktanol/vann : Pow: 3,2 (20 °C)
pH-verdi: 7

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produkt:

Vurdering : Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på
0,1% eller mer, som er betraktet som persistente,
bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og
meget bioakkumulative (vPvB).

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



BYK-W 909

Utgave: 7.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.08.25

Dato for siste utgave: 2023.08.11
Utskriftsdato: 2026.09.01

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Produkt:

Vurdering : Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

12.7 Andre skadevirkninger

Produkt:

Økologisk tilleggsinformasjon : Ingen data tilgjengelig

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Ikke kast spillprodukter i avløpssystemet.
Forurens ikke vann, kanaler eller grøfter med kjemikaliet eller brukt beholder.
Sent til et avfallforvaltningsfirma med lisens.

Forurensset emballasje : Tøm ut resterende innhold.
Avhend på samme måte som ubrukt produkt.
Tomme beholdere må ikke brukes igjen.
Brenn ikke, eller bruk skjærebrenner på det tomme fatet.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer eller ID-nummer

ADR : UN 1993
RID : UN 1993
IMDG : UN 1993
IATA : UN 1993

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADR : BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S.
(Isobutanol, 1-Methoxy-2-propanol)

RID : BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S.
(Isobutanol, 1-Methoxy-2-propanol)

IMDG : FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
(Isobutanol, 1-Methoxy-2-propanol)

IATA : Flammable liquid, n.o.s.
(Isobutanol, 1-Methoxy-2-propanol)

SIKKERHETSDATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



BYK-W 909

Utgave: 7.0
SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.08.25

Dato for siste utgave: 2023.08.11
Utskriftsdato: 2026.09.01

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR	:	3
RID	:	3
IMDG	:	3
IATA	:	3

14.4 Emballasjegruppe

ADR		
Emballasjegruppe	:	III
Klassifiseringkode	:	F1
Farenummer	:	30
Etiketter	:	3
Tunnel restriksjonskode	:	D/E
RID		
Emballasjegruppe	:	III
Klassifiseringkode	:	F1
Farenummer	:	30
Etiketter	:	3
IMDG		
Emballasjegruppe	:	III
Etiketter	:	3
EmS Kode	:	F-E, <u>S-E</u>
Bemerkning	:	IMDG Code segregation group - none

IATA (Last)		
Emballeringsinstruksjon (fraktfly)	:	366
Emballasjegruppe	:	III
Etiketter	:	Flammable Liquids

IATA (Passasjer)		
Emballeringsinstruksjon (passasjerfly)	:	355
Pakkingsinstruksjon (LQ)	:	Y344
Emballasjegruppe	:	III
Etiketter	:	Flammable Liquids

14.5 Miljøfarer

ADR		
Miljøskadelig	:	nei
RID		
Miljøskadelig	:	nei
IMDG		
Havforurensende stoff	:	nei

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Transportklassifikasjonen(e) gitt her er kun for informasjonsformål, og utelukkende basert på egenskapene til det åpne materialet som det er beskrevet i dette Sikkerhetsdata-arket.

BYK-W 909

Utgave: 7.0

SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.08.25

Dato for siste utgave: 2023.08.11

Utskriftsdato: 2026.09.01

Transportklassifikasjoner kan variere, basert på type transport, størrelse på pakker, og variasjoner i regionale eller nasjonale reguleringer.

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

REACH - Restriksjoner for produksjonen, markedsføringen og bruken av visse farlige substanser, prepareringer og artikler (vedheng XVII)

: Begrensninger for følgende innføringer bør vurderes:: Nummer på listen 3

Nummer på listen 75: Hvis du har tenkt å bruke dette produktet som tatoveringsblekk, vennligst kontakt din leverandør.

REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59).

: Dette produktet inneholder ingen stoffer av svært stor bekymring (Bestemmelse (EF)nr. 1907/2006 (REACH), Artikkel 57).

Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.

P5c

LETTANTENNELIGE VÆSKER

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ikke anvendbar

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Elementer hvor relevante endringer er gjort i den tidligere versjon er fremhevet med to vertikale linjer i hoveddelen av dette dokumentet.

Fullstendig tekst til H-setninger

H226	:	Brannfarlig væske og damp.
H304	:	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H312	:	Farlig ved hudkontakt.
H315	:	Irriterer huden.
H318	:	Gir alvorlig øyeskade.
H319	:	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	:	Farlig ved innånding.

BYK-W 909

Utgave: 7.0

SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.08.25

Dato for siste utgave: 2023.08.11

Utskriftsdato: 2026.09.01

H335	: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336	: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H373	: Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H412	: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Full tekst av andre forkortelser

Acute Tox.	: Akutt giftighet
Aquatic Chronic	: Langsiktig (kronisk) fare for vannmiljøet
Asp. Tox.	: Aspirasjonsfare
Eye Dam.	: Alvorlig øyenskade
Eye Irrit.	: Øyeirritasjon
Flam. Liq.	: Brennbare væsker
Skin Irrit.	: Hudirritasjon
STOT RE	: Spesifikk målorgan systemisk giftighet - gjentatt utsettelse
STOT SE	: Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse
2000/39/EC	: Kommisjonsdirektiv 2000/39/EF om fastsetjing av ei første liste over rettleiande grenseverdier for eksponering i arbeidet
FOR-2011-12-06-1358	: Grenseverdier for kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet
2000/39/EC / TWA	: Limit-verdi - åtte timer
2000/39/EC / STEL	: Kort tids utsettelsesgrenser
FOR-2011-12-06-1358 / GV	: Maksimumsverdi for gjennomsnittskonsentrasjonen av et kjemisk stoff i pustesonen til en arbeidstaker i en fastsatt referanseperiode på åtte timer.
FOR-2011-12-06-1358 / T	: Takverdi

ADN - Europeisk avtale angående internasjonal transport av farlig gods over vannveier i innlandet; ADR - Avtale angående internasjonal transport av farlig gods på veier; AIIIC - Australsk inventar industrielle kjemikalier; ASTM - Amerikanst forening for testing av materialer; BGW - Biologiske Grenseverdier; bw - Kroppsvekt; CLP - Klassifisering regulering for merking av emballasje; regulering (EF) nr 1272/2008; CMR - Karsinogen, mutagen eller reproduktive toksikant; DIN - Standard for det tyske institutt for standardisering; DSL - Innenlandsk substanseliste (Canada); ECHA - Europeisk kjemikalieforening; EC-Number - Europeisk Fellesskap nummer; ECx - Konsentrasjon assosiert med x % respons; ELx - Lastingssats assosiert med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kjemiske substanser (Japan); ErCx - Konsentrasjon assosiert med x % vekstrate respons; GHS - Globalt harmonisert system; GLP - God arbeidspraksis; IARC - Internasjonalt byrå for forskning på kreft; IATA - Internasjonal lufttransport forening; IBC - Internasjonal kode for konstruksjon og utstyr til skip som transporterer farlige kjemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhibitor konsentrasjon; ICAO - Internasjonal sivil luftfartsorganisasjon; IECSC - Beholdning av eksisterende kjemiske substanser i Kina; IMDG - Internasjonal maritim farlig gods; IMO - Internasjonal maritimorganisasjon; ISHL - Industriell sikkerhets- og helselov (Japan); ISO - Internasjonal organisasjon for standardisering; KECI - Korea eksisterende kjemikalieinventar; LC50 - Dødelig konsentrasjon for 50 % av en testpopulasjon; LD50 - Dødelig dose for 50 % av en testpopulasjon (median dødelig dose); LSPN - Liste over meldte farlige stoffer (Chile); MARPOL - Internasjonal konvensjon for å forhindre forurensninger fra skip; n.o.s. - Ikke spesifisert på annen måte; NO(A)EC - Ingen observert (skadelig) effekt konsentrasjon; NO(A)EL - Ingen observert (skadelig) effekt nivå; NOELR - Ingen observert effekt lastrate; NZIoC - New Zealand beholdning av kjemikalier; OECD - Organisasjon for økonomisk samarbeid og utvikling; OPPTS - Kontor for kjemisk sikkerhet og forhindring av forurensning; PBT - vedvarende, bioakkumulativ og toksisk substans; PICCS - Fillipinene beholdning av kjemikalier og kjemiske substanser; (Q)SAR - (Kvantitativ) struktur aktivitetsforhold; REACH - Regulering (EF) nr 1907/2006 til det Europeiske Parlament og rådet angående registrering, evaluering, autorisering og restriksjoner til kjemikalier; RID - Reguleringer

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til regulering (EF) nr. 1907/2006, som endret ved
kommisjonsforordning (EU) 2020/878



BYK-W 909

Utgave: 7.0

SDB_NO

Revisjonsdato: 2026.08.25

Dato for siste utgave: 2023.08.11

Utskriftsdato: 2026.09.01

angående internasjonal transport av farlig gods på skinner; SADT - Selvakseleerende dekomposisjonstemperatur; SDS - Sikkerhetsdatablad; SVHC - emne som gir svært høye betenkeligheter; TCSI - Taiwan beholdning av kjemikalier; TECI - Thailand Eksisterende kjemikalieliste; TRGS - Teknisk regel for farlige substanser; TSCA - Toksiske substanser kontrolllov (USA); UN - Forente nasjoner; vPvB - Svært vedvarende og svært bioakkumulerende

Utfyllende opplysninger

Klassifisering av blandingen:

Flam. Liq. 3	H226
Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
STOT SE 3	H336
STOT SE 3	H335

Klassifiseringsprosedyre:

Basert på produktdata eller vurdering
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode

Opplysningene i dette Sikkerhetsdatablad er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revidering. De gitte opplysninger er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, fjerning og utslipp, og må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder kun for det angitte produkt alene, og ikke i kombinasjon med andre produkter eller i noen form for bearbeiding, med mindre dette er spesifisert i teksten.

NO / NO