

BYK-W 909

Version 6.0
SDB_SE

Revisionsdatum: 11.08.2023

Datum för senaste utfärdandet: 10.11.2022
Tryckdatum 19.05.2025

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : BYK-W 909
UFI : SKG7-F0GW-K00G-1KWE
Produktkod : 000000000000106885

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning av ämnet eller blandningen : Wetting & Dispersing Additive

1.3 Närmare uppgifter om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag : BYK-Chemie GmbH
Abelstrasse 45
46483 Wesel
Telefon : +49 281 670-0
Telefax : +49 281 65735

Uppgifter : Regulatory Affairs
Telefon : +49 281 670-23532
Telefax : +49 281 670-23533
E-postadress : GHS.BYK@altana.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+46 8 566 42573 (Svensk och Engelsk)
+44 1235 239670 (All languages)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Brandfarliga vätskor, Kategori 3	H226: Brandfarlig vätska och ånga.
Irriterande på huden, Kategori 2	H315: Irriterar huden.
Allvarlig ögonskada, Kategori 1	H318: Orsakar allvarliga ögonskador.
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering, Kategori 3, Centrala nervsystemet	H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering, Kategori 3, Andningsorgan	H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

BYK-W 909

Version 6.0

SDB_SE

Revisionsdatum: 11.08.2023

Datum för senaste utfärdandet: 10.11.2022

Tryckdatum 19.05.2025

Faropiktogram

:



Signalord

:

Fara

Faroangivelser

:

H226 Brandfarlig vätska och ånga.
H315 Irriterar huden.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Skyddsangivelser

:

Förebyggande:

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P261 Undvik att inandas dimma och ångor.
P264 Tvätta huden grundligt efter användning.
P280 Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd/ hörselskydd.

Åtgärder:

P305 + P351 + P338 + P310 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.
P370 + P378 Vid brand: Släck med torr sand, pulver eller alkoholresistent skum.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

- 78-83-1 Isobutanol

2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

Ekologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Toxikologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemisk natur

: Solution of a boric acid ester

Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr.	Klassificering	Koncentration (% w/w)
--------------	-------------------	----------------	--------------------------

BYK-W 909

Version 6.0
SDB_SE

Revisionsdatum: 11.08.2023

Datum för senaste utfärdandet: 10.11.2022
Tryckdatum 19.05.2025

	INDEX-nr Registreringsnummer		
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 (Centrala nervsystemet) STOT SE 3; H335 (Andningsorgan)	$\geq 50 - \leq 100$
1-metoxi-2-propanol	107-98-2 203-539-1 01-2119457435-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Centrala nervsystemet)	$\geq 25 - < 30$
Boric acid ester	- -	Eye Irrit. 2; H319	$\geq 10 - < 12,5$
xylen	1330-20-7 01-2119488216-32	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Andningsorgan) STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304	$\geq 1 - < 3$

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmän rekommendation : Flytta från farligt område.
Kontakta läkare.
Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.
Lämna ej den skadade utan uppsikt.
- Vid inandning : Sök läkare efter betydande exponering.
Vid medvetslöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp.
- Vid hudkontakt : Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.
Om det har kommit på huden, skölj noga med vatten.
Om det har kommit på kläderna, ta av kläderna.
- Vid ögonkontakt : Små mängder stänk i ögonen kan orsaka irreversibla ögonvävnadsskador och blindhet.
Vid stänk i ögonen spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.
Fortsätt att spola ögonen under transport till sjukhus.
Ta ur kontaktlinser.
Skydda oskadat öga.
Håll ögat ordentligt öppet under sköljningen.
Om ögonirritation består, kontakta en specialist.

BYK-W 909

Version 6.0
SDB_SE

Revisionsdatum: 11.08.2023

Datum för senaste utfärdandet: 10.11.2022
Tryckdatum 19.05.2025

Vid förtäring : Håll andningsvägarna fria.
Framkalla INTE kräkning.
Ge inte mjölk eller alkoholhaltiga drycker.
Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetlös person.
Kontakta läkare om besvär kvarstår.
För omedelbart patienten till sjukhus.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom : Ingen information tillgänglig.

Risker : Ingen information tillgänglig.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandling : Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Alkoholbeständigt skum
Koldioxid (CO₂)
Pulver

Olämpligt släckningsmedel : Vattenstråle med hög volym

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning : Låt ej avrinningen från släckningsarbetet komma ut i avlopp eller vattendrag.

Farliga förbränningsprodukter : Koloxider

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Använd tryckluftsmask om nödvändigt vid brandbekämpning.

Ytterligare information : Förorenat släckvatten skall samlas upp separat och det får ej tömmas i avloppet.
Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift.
På grund av säkerhetsskäl i händelse av brand skall behållare lagras åtskilda i slutna utrymmen.
Använd finfördelat vatten för att kyla ner helt stängda behållare.

BYK-W 909

Version 6.0
SDB_SE

Revisionsdatum: 11.08.2023

Datum för senaste utfärdandet: 10.11.2022
Tryckdatum 19.05.2025

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder : Använd personlig skyddsutrustning.
Avlägsna alla antändningskällor.
Evakueras personal till säkra platser.
Var aktsam för ångor som kan ansamlas och bilda explosiva koncentrationer. Ångor kan ansamlas i lågt belägna områden.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet.
Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.
Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Valla in och samla upp spill med icke brännbart absorbentmaterial (t ex sand, jord, diatoméjord, Vermiculit) och placera i en behållare för vidare hantering som avfall enligt lokala / nationella regler (se avsnitt 13).

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För avfallshantering se avsnitt 13., För personligt skydd se avsnitt 8.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering : Undvik att aerosol bildas.
Andas inte in ångor/damm.
Undvik kontakt med huden och ögonen.
För personligt skydd se avsnitt 8.
Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet.
Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.
Ordna med tillräcklig luftväxling och/eller utsug i arbetslokaler.
Öppna fat försiktigt då innehållet kan vara under tryck.
För att förhindra spill under hantering ha flaskan på en metallbricka.
Hantera sköljvatten enligt lokala och nationella bestämmelser.

Råd för skydd mot brand och explosion : Spreja inte mot öppen låga eller glödande material. Vidtag nödvändiga åtgärder för att undvika statisk elektrisk urladdning (vilket kan orsaka antändning av organiska ångor).
Förvaras åtskilt från öppen eld, heta ytor och antändningskällor.

Åtgärder beträffande hygien : Ät inte eller drick inte under hanteringen. Rök inte under hanteringen. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.

BYK-W 909

Version 6.0
SDB_SE

Revisionsdatum: 11.08.2023

Datum för senaste utfärdandet: 10.11.2022
Tryckdatum 19.05.2025

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare : Rökning förbjuden. Förvara behållaren väl tillsluten på en torr och väl ventilerad plats. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Elektriska installationer / arbetsmaterial måste uppfylla kraven i de tekniska säkerhetsstandarderna.

Mer information om lagringsstabilitet : Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : Ingen tillgänglig data

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Grundval
Isobutanol	78-83-1	NGV	50 ppm 150 mg/m ³	SE AFS
	Ytterligare information: Ämnet kan lätt upptas genom huden.			
		KGV	75 ppm 250 mg/m ³	SE AFS
	Ytterligare information: Vägledande kortidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas, Ämnet kan lätt upptas genom huden.			
1-metoxi-2-propanol	107-98-2	TWA	100 ppm 375 mg/m ³	2000/39/EC
	Ytterligare information: Fastställer möjligheten av betydande upptag genom huden, Indikativa			
		STEL	150 ppm 568 mg/m ³	2000/39/EC
	Ytterligare information: Fastställer möjligheten av betydande upptag genom huden, Indikativa			
		NGV	50 ppm 190 mg/m ³	SE AFS
	Ytterligare information: Ämnet kan lätt upptas genom huden.			
		KGV	150 ppm 568 mg/m ³	SE AFS
	Ytterligare information: Ämnet kan lätt upptas genom huden.			
xilen	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m ³	2000/39/EC
	Ytterligare information: Fastställer möjligheten av betydande upptag genom huden, Indikativa			
		STEL	100 ppm 442 mg/m ³	2000/39/EC
	Ytterligare information: Fastställer möjligheten av betydande upptag genom huden, Indikativa			
		NGV	50 ppm 221 mg/m ³	SE AFS

BYK-W 909

Version 6.0
SDB_SE

Revisionsdatum: 11.08.2023

Datum för senaste utfärdandet: 10.11.2022
Tryckdatum 19.05.2025

	Ytterligare information: Ämnet kan lätt upptas genom huden.			
		KGV	100 ppm 442 mg/m ³	SE AFS
	Ytterligare information: Ämnet kan lätt upptas genom huden.			

Härledd nolleffektnivå (DNEL) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
Isobutanol	Arbetstagare	Inandning	Långtids - lokala effekter	310 mg/m ³
	Konsumenter	Förtäring	Långtids - systemiska effekter	25 mg/kg
	Konsumenter	Inandning	Långtids - lokala effekter	55 mg/m ³
1-metoxi-2-propanol	Arbetstagare	Inandning	Akut - lokala effekter	553,5 mg/m ³
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	50,6 mg/kg
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	369 mg/m ³
	Konsumenter	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	18,1 mg/kg
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	43,9 mg/m ³
	Konsumenter	Förtäring	Långtids - systemiska effekter	3,3 mg/kg
xilen	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	221 mg/m ³
	Arbetstagare	Inandning	Akut - lokala effekter	442 mg/m ³
	Arbetstagare	Hud	Långtids - systemiska effekter	212 mg/kg
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	65,3 mg/m ³
	Konsumenter	Hud	Långtids - systemiska effekter	125 mg/kg
	Konsumenter	Oralt	Långtids - systemiska effekter	1,5 mg/kg
	Konsumenter	Inandning	Akut - lokala effekter	260 mg/m ³

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
Isobutanol	Sötvatten	0,4 mg/l
	Havsvatten	0,04 mg/l
	Sötvattenssediment	1,56 mg/kg
	Havssediment	0,156 mg/kg
	Jord	0,0765 mg/kg
	Reningsverk	10 mg/l
	Intermittenta utsläpp	11 mg/l
1-metoxi-2-propanol	Sötvatten	10 mg/l
	Havsvatten	1 mg/l
	Intermittenta utsläpp	100 mg/l
	Reningsverk	100 mg/l
	Sötvattenssediment	41,6 mg/kg
	Havssediment	4,17 mg/kg
	Jord	2,47 mg/kg

BYK-W 909

Version 6.0
SDB_SE

Revisionsdatum: 11.08.2023

Datum för senaste utfärdandet: 10.11.2022
Tryckdatum 19.05.2025

xilen	Sötvatten	0,327 mg/l
	Havsvatten	0,327 mg/l
	Sötvattenssediment	12,46 mg/kg
	Havssediment	12,46 mg/kg
	Jord	2,31 mg/kg
	Reningsverk	6,58 mg/l
	Intermittenta utsläpp	0,327 mg/l

8.2 Begränsning av exponeringen

Personlig skyddsutrustning

- Ögonskydd : Ögonsköljflaska med rent vatten
Tättslutande skyddsglasögon
Använd ansiktsskydd och skyddskläder vid onormala arbetsförhållanden.
- Handskydd
Material : PE glove (4H)
Genombrottstid : 240,00 min
- Anmärkning : Ändamålsenligheten för en särskild arbetsplats skall diskuteras med tillverkaren av skyddshandskar.
- Hud- och kroppsskydd : Ogenomtränglig klädsel
Välj kroppsskydd efter halt och koncentration av det farliga ämnet på arbetsplatsen.
- Andningsskydd : Vid ångbildning använd andningsskydd med godkänt filter.

Begränsning av miljöexponeringen

- Allmän rekommendation : Förhindra att produkten kommer ut i avloppssystemet.
Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.
Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

- Fysikaliskt tillstånd : vätska
Färg : färglös
Lukt : alkoholisk
Lukttröskel : Ingen tillgänglig data
- Smältpunkt/frys punkt : < 0 °C
Metod: derived
- Initial kokpunkt och kokpunktsintervall : 106 °C (1.013 hPa)
Metod: derived
- Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns : 13,70 %(V)
- Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns : 1,00 %(V)
- Flampunkt : 27,00 °C

BYK-W 909

Version 6.0
SDB_SE

Revisionsdatum: 11.08.2023

Datum för senaste utfärdandet: 10.11.2022
Tryckdatum 19.05.2025

Metod: 48 (Abel-Pensky) DIN 51755

Självantändningstemperatur	:	> 200 °C Metod: DIN 51794
Sönderfallstemperatur	:	Ingen tillgänglig data
pH-värde	:	5 (20 °C) Koncentration: 1 % Metod: Universal pH-value indicator
Viskositet		
Viskositet, dynamisk	:	Ingen tillgänglig data
Viskositet, kinematisk	:	Ingen tillgänglig data
Löslighet		
Löslighet i vatten	:	icke blandbar
Löslighet i andra lösningsmedel	:	Ingen tillgänglig data
Fördelningskoefficient: n- oktanol/vatten	:	Ingen tillgänglig data
Ångtryck	:	10 hPa (20,00 °C) Metod: derived
Relativ densitet	:	Ingen tillgänglig data
Densitet	:	0,8500 g/cm ³ (20,00 °C, 1.013 hPa) Metod: 4 (20°C oscillating U-tube)
Bulkdensitet	:	Inte tillämpligt
Relativ ångdensitet	:	Ingen tillgänglig data

9.2 Annan information

Brandfarlighet (vätskor)	:	Understödjer förbränning
Avdunstningshastighet	:	Ingen tillgänglig data
Ytspänning	:	Ingen tillgänglig data

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

10.2 Kemisk stabilitet

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner	:	Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.
--------------------	---	--

BYK-W 909

Version 6.0
SDB_SE

Revisionsdatum: 11.08.2023

Datum för senaste utfärdandet: 10.11.2022
Tryckdatum 19.05.2025

Ångor kan bilda explosiv blandning med luft.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Värme, flammor och gnistor.

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Starkt oxiderande ämnen

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet

Produkt:

Akut oral toxicitet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Akut inhalationstoxicitet : Uppskattad akut toxicitet: > 20 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: ånga
Metod: Beräkningsmetod

Akut dermal toxicitet : Uppskattad akut toxicitet: > 2.000 mg/kg
Metod: Beräkningsmetod

Beståndsdelar:

Isobutanol:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hane): > 2.830 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401
GLP: ja

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin, hane): > 2.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402
GLP: ja

1-metoxi-2-propanol:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hane och hona): 4.016 mg/kg
Metod: EU-direktiv 92/69/EEC B.1 Akut toxicitet (Oral)
GLP: ja

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin, hane och hona): > 2.000 mg/kg
Metod: Direktiv 67/548/EEG, Bilaga V, B.3.
GLP: ja

xylol:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): 4.300 mg/kg

BYK-W 909

Version 6.0
SDB_SE

Revisionsdatum: 11.08.2023

Datum för senaste utfärdandet: 10.11.2022
Tryckdatum 19.05.2025

Metod: EU-direktiv 92/69/EEC B.1 Akut toxicitet (Oral)
GLP: nej

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): > 4.200 mg/kg
GLP: Ingen information tillgänglig.

Frätande/irriterande på huden

Produkt:

Anmärkning : Kan eventuellt irritera huden.
Kan ge hudirritation hos känsliga personer.

Beståndsdelar:

Isobutanol:

Arter : Kanin
Resultat : Hudirritation

1-metoxi-2-propanol:

Arter : Kanin
Metod : Direktiv 67/548/EEG, Bilaga V, B.4.
Resultat : Ingen hudirritation
GLP : ja

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Produkt:

Anmärkning : Kan orsaka obotlig ögonskada.

Beståndsdelar:

Isobutanol:

Arter : Kanin
Metod : OECD:s riktlinjer för test 405
Resultat : Ögonirritation
GLP : ja

1-metoxi-2-propanol:

Arter : Kanin
Metod : Direktiv 67/548/EEG, Bilaga V, B.5.
Resultat : Ingen ögonirritation
GLP : ja

Luftvägs-/hudsensibilisering

Produkt:

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:

Isobutanol:

BYK-W 909

Version 6.0
SDB_SE

Revisionsdatum: 11.08.2023

Datum för senaste utfärdandet: 10.11.2022
Tryckdatum 19.05.2025

Testtyp : Maximeringstest
Exponeringsväg : Hud
Arter : Marsvin
Metod : OECD:s riktlinjer för test 406
Resultat : Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).

1-metoxi-2-propanol:

Testtyp : Maximeringstest
Exponeringsväg : Hud
Arter : Marsvin
Metod : Direktiv 67/548/EEG, Bilaga V, B.6.
Resultat : Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).
GLP : ja

Toxicitet vid upprepad dosering

Produkt:

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:

Boric acid ester:

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

Aspirationstoxicitet

Beståndsdelar:

Isobutanol:

Ingen klassificering för aspirationstoxicitet

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Produkt:

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Ytterligare information

Produkt:

Anmärkning : Symptom på överexponering kan vara huvudvärk, yrsel, trötthet, illamående och kräkning.
Koncentrationer avsevärt högre än HGV-värdet kan verka bedövande.
Lösningsmedel kan avfetta huden.

BYK-W 909

Version 6.0
SDB_SE

Revisionsdatum: 11.08.2023

Datum för senaste utfärdandet: 10.11.2022
Tryckdatum 19.05.2025

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produkt:

Fisktoxicitet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:

Isobutanol:

Fisktoxicitet : LC50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): 1.430 mg/l
Exponeringstid: 96 h

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia pulex (vattenloppa)): 1.100 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Testtyp: statistiskt test

Toxicitet för alger/vattenväxter : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 1.799 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
GLP: ja

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEC: 20 mg/l
Ändpunkt: Reproduction
Exponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)
Testtyp: semi-static test

1-metoxi-2-propanol:

Fisktoxicitet : LC50 (Leuciscus idus (guldid)): 6.812 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Testtyp: statistiskt test
Metod: DIN 38412
GLP: nej

xylol:

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 1 mg/l
Exponeringstid: 24 h
Testtyp: Immobilisering
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202

Toxicitet för alger/vattenväxter : EC50 (Selenastrum capricornutum (grönalg)): 2,2 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Testtyp: statistiskt test
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
GLP: ja

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 0,44 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Testtyp: Tillväxthämning
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

BYK-W 909

Version 6.0
SDB_SE

Revisionsdatum: 11.08.2023

Datum för senaste utfärdandet: 10.11.2022
Tryckdatum 19.05.2025

Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet)	: NOEC: > 1,3 mg/l Exponeringstid: 56 d Arter: Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet)	: NOEC: 1,17 mg/l Exponeringstid: 7 d Arter: Daphnia sp. (vattenloppa) NOEC: 0,96 mg/l Exponeringstid: 7 d Arter: Daphnia sp. (vattenloppa)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt:

Bionedbrytbarhet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:

Isobutanol:

Bionedbrytbarhet : Resultat: Lätt bionedbrytbar.
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301D

1-metoxi-2-propanol:

Bionedbrytbarhet : Resultat: Lätt bionedbrytbar.
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301
GLP: ja

xilen:

Bionedbrytbarhet : Testtyp: aerob
Resultat: Lätt bionedbrytbar.
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301F
GLP: ja

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt:

Bioackumulering : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:

Isobutanol:

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : log Pow: 1
Metod: OECD:s riktlinjer för test 117
GLP: ja

1-metoxi-2-propanol:

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : log Pow: 0,37 (20 °C)
pH-värde: 6,8
Metod: OECD:s riktlinjer för test 117

BYK-W 909

Version 6.0
SDB_SE

Revisionsdatum: 11.08.2023

Datum för senaste utfärdandet: 10.11.2022
Tryckdatum 19.05.2025

GLP: Ingen information tillgänglig.

xylén:

Bioackumulering : Arter: Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)
Exponeringstid: 56 d
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 25,9
GLP: nej

Fördelningskoefficient: n- : Pow: 3,2 (20 °C)
oktanol/vatten pH-värde: 7

12.4 Rörlighet i jord

Ingen tillgänglig data

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkt:

Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Produkt:

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

12.7 Andra skadliga effekter

Produkt:

Tillägg till ekologisk : Ingen tillgänglig data
information

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Töm inte avfall i avloppet.
Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalier eller använda behållare.
Lämna till en godkänd avfallshanteringsanläggning.

Förorenad förpackning : Töm återstående innehåll.
Avfallshandera som oanvänd produkt.
Återanvänd inte tömd behållare.
Bränn inte eller använd inte skärbränning på det tomma fatet.

BYK-W 909

Version 6.0
SDB_SE

Revisionsdatum: 11.08.2023

Datum för senaste utfärdandet: 10.11.2022
Tryckdatum 19.05.2025

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

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

14.2 Officiell transportbenämning

ADR	:	BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (Isobutanol, 1-Methoxy-2-propanol)
RID	:	BRANDFARLIG VÄTSKA, 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)

14.3 Faroklass för transport

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

14.4 Förpackningsgrupp

ADR		
Förpackningsgrupp	:	III
Klassificeringskod	:	F1
Farlighetsnummer	:	30
Etiketter	:	3
Tunnel-restrik-tionskod	:	D/E

RID		
Förpackningsgrupp	:	III
Klassificeringskod	:	F1
Farlighetsnummer	:	30
Etiketter	:	3

IMDG		
Förpackningsgrupp	:	III
Etiketter	:	3
EmS Kod	:	F-E, <u>S-E</u>
Anmärkning	:	IMDG Code segregation group - none

IATA (Frakt)		
Packinstruktion (fraktflyg)	:	366
Förpackningsgrupp	:	III
Etiketter	:	Flammable Liquids

IATA (Passagerare)

BYK-W 909

Version 6.0

SDB_SE

Revisionsdatum: 11.08.2023

Datum för senaste utfärdandet: 10.11.2022

Tryckdatum 19.05.2025

Packinstruktion : 355
(passagerarflyg)
Packningsinstruktioner (LQ) : Y344
Förpackningsgrupp : III
Etiketter : Flammable Liquids

14.5 Miljöfaror

ADR

Miljöfarlig : nej

RID

Miljöfarlig : nej

IMDG

Vattenförorenande ämne : nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Den transportklassificering (de transportklassificeringar) som tillhandahålls här är endast avsedda för informationsändamål och baseras endast på egenskaperna hos det opackade materialet enligt beskrivningen i detta säkerhetsdatablad. Transportklassificeringar kan variera beroende på transportsättet, förpackningsstorleken eller variationer i regionala eller nationella förordningar.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

REACH - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor (Bilaga XVII) : Villkor för begränsningar för följande poster bör beaktas:
Nummer på lista 75, 3

Om du har för avsikt att använda dig av denna produkt som tatueringsbläck, vänligen ta kontakt med din återförsäljare.

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59). : Produkten innehåller inga ämnen med egenskaper för stor oro (EG-regel nr 1907/2006 (REACH), artikel 57).

REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV) : Inte tillämpligt

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen. P5c BRANDFARLIGA VÄTSKOR

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Inte tillämpligt

BYK-W 909

Version 6.0

SDB_SE

Revisionsdatum: 11.08.2023

Datum för senaste utfärdandet: 10.11.2022

Tryckdatum 19.05.2025

AVSNITT 16: Annan information

De poster, där relevanta ändringar har gjorts från tidigare versioner, har markerats med två vertikala streck i det här dokumentet.

Fullständig text på H-Angivelser

H226	: Brandfarlig vätska och ånga.
H304	: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H312	: Skadligt vid hudkontakt.
H315	: Irriterar huden.
H318	: Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	: Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	: Skadligt vid inandning.
H335	: Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H373	: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Fullständig text på andra förkortningar

Acute Tox.	: Akut toxicitet
Asp. Tox.	: Fara vid aspiration
Eye Dam.	: Allvarlig ögonskada
Eye Irrit.	: Ögonirritation
Flam. Liq.	: Brandfarliga vätskor
Skin Irrit.	: Irriterande på huden
STOT RE	: Specifik organototoxicitet - upprepad exponering
STOT SE	: Specifik organototoxicitet - enstaka exponering
2000/39/EC	: Kommissionens direktiv 2000/39/EG om upprättandet av en första förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden
SE AFS	: Hygieniska gränsvärden - Gränsvärdeslista
2000/39/EC / TWA	: Gränsvärden - åtta timmar
2000/39/EC / STEL	: Gränsvärden - Kort exponering
SE AFS / NGV	: Nivågränsvärde
SE AFS / KGV	: Korttidsgränsvärde

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nytillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50

BYK-W 909

Version 6.0
SDB_SE

Revisionsdatum: 11.08.2023

Datum för senaste utfärdandet: 10.11.2022
Tryckdatum 19.05.2025

% av en testpopulation (dödlig mediandos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisk förteckning över kemikalier; TECL - Thailand Befintlig kemikalieinventering; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

Ytterligare information

Blandningens klassificering:

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

Klassificeringsförfarande:

Baserat på produktdata eller bedömning
Beräkningsmetod
Beräkningsmetod
Beräkningsmetod
Beräkningsmetod

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

SE / SV