

SÄKERHETSATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878



BYK-ET 3000

Version: 8.0

SDB_SE

Revisionsdatum: 29.09.2025

Datum för senaste utfärdandet: 28.03.2025

Tryckdatum: 30.09.2025

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : BYK-ET 3000

UFI : K9N5-V044-900D-TW7D

Produktkod : 000000000000158383

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

Användning av ämnet eller blandningen : Wetting & Dispersing Additive

Rekommenderade begränsningar av användningen : Endast för industriellt bruk.

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)

Irriterande på huden, Kategori 2	H315: Irriterar huden.
Ögonirritation, Kategori 2	H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.
Reproduktionstoxicitet, Kategori 1B	H360D: Kan skada det ofödda barnet.
Specifik organtoxicitet - enstaka exponering, Kategori 3, Andningsorgan	H335: Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön, Kategori 2	H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

BYK-ET 3000Version: 8.0
SDB_SE

Revisionsdatum: 29.09.2025

Datum för senaste utfärdandet: 28.03.2025
Tryckdatum: 30.09.2025**2.2 Märkningsuppgifter****Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)**

Faropiktogram :



Signalord :

Fara

Faroangivelser :

H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H360D	Kan skada det ofödda barnet.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser :

Förebyggande:

P201	Inhämta särskilda instruktioner före användning.
P261	Undvik att inandas dimma och ångor.
P273	Undvik utsläpp till miljön.
P280	Använd skyddshandskar/ skyddskläder/ ögonskydd/ ansiktsskydd/ hörselskydd.

Åtgärder:

P308 + P313	Vid exponering eller misstanke om exponering. Sök läkarhjälp.
P391	Samla upp spill.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

- 872-50-4 N-metyl-2-pyrrolidon

Tilläggsmärkning

Endast för yrkesmässigt bruk.

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.

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



BYK-ET 3000

Version: 8.0

SDB_SE

Revisionsdatum: 29.09.2025

Datum för senaste utfärdandet: 28.03.2025

Tryckdatum: 30.09.2025

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemisk natur

: Solution of modified styrene maleic acid copolymer

Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
N-metyl-2-pyrrolidon	872-50-4 212-828-1 01-2119472430-46	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Repr. 1B; H360D STOT SE 3; H335 (Andningsorgan) särskilda koncentrationsgränse r STOT SE 3; H335 ≥ 10 %	≥ 50 - ≤ 100
2,5-Furandione, telomer with ethenylbenzene and (1-methylethyl)benzene, 3-(dimethylamino)propyl imide, imide with polyethylene-polypropylene glycol 2-aminopropyl Me ether, 2-[(C10-16-alkyloxy)methyl]oxirane-quaternized, benzoates (salts)	1431957-88-8	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön): 1 M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön): 1	≥ 12,5 - < 20
2-Pyrrolidon	616-45-5 210-483-1	Eye Irrit. 2; H319 Repr. 1B; H360 särskilda koncentrationsgränse r Repr. 1B; H360 ≥ 3 %	≥ 0,3 - < 0,5
Pyrrolidinone, dimethyl-	60544-40-3	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Repr. 1B; H360 STOT SE 3; H335 (Andningsorgan)	≥ 0,25 - < 0,3

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

BYK-ET 3000Version: 8.0
SDB_SE

Revisionsdatum: 29.09.2025

Datum för senaste utfärdandet: 28.03.2025
Tryckdatum: 30.09.2025

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

- | | | |
|-----------------------|---|---|
| Allmän rekommendation | : | Flytta från farligt område.
Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.
Lämna ej den skadade utan uppsikt. |
| Vid inandning | : | Vid medvetslöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp.
Kontakta läkare om besvär kvarstår. |
| 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 | : | Skölj omedelbart ögonen med mycket vatten.
Ta ur kontaktlinser.
Skydda oskadat öga.
Håll ögat ordentligt öppet under sköljningen.
Om ögonirritation består, kontakta en specialist. |
| Vid förtäring | : | Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten.
Håll andningsvägarna fria.
Ge inte mjölk eller alkoholhaltiga drycker.
Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös 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 | : | Irriterar huden.
Orsakar allvarlig ögonirritation.
Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Kan skada det ofödda barnet. |

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 | : | Skum
Koldioxid (CO ₂)
Pulver |
| Olämpligt släckningsmedel | : | Vattenstråle med hög volym |

BYK-ET 3000

Version: 8.0

SDB_SE

Revisionsdatum: 29.09.2025

Datum för senaste utfärdandet: 28.03.2025

Tryckdatum: 30.09.2025

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
Kväveoxider (NOx)

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.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder : Använd personlig skyddsutrustning.

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 : Samlas upp med inert uppsugande material (t ex sand, kiselgel, syrabindare, universalbindemedel, sågspån).
Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.

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.
Ordna med tillräcklig luftväxling och/eller utsug i arbetslokaler.
Hantera sköljvatten enligt lokala och nationella bestämmelser.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



BYK-ET 3000

Version: 8.0

SDB_SE

Revisionsdatum: 29.09.2025

Datum för senaste utfärdandet: 28.03.2025

Tryckdatum: 30.09.2025

Råd för skydd mot brand och explosion : Normala åtgärder för förebyggande brandskydd.

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

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare : 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
N-metyl-2-pyrrolidon	872-50-4	NGV	3,6 ppm 14,4 mg/m ³	AFS 2023:14
	Ytterligare information: Ämnet tas lätt upp genom huden, Ämnet är reproduktionsstörande.			
		KGV	20 ppm 80 mg/m ³	AFS 2023:14
	Ytterligare information: Ämnet tas lätt upp genom huden, Ämnet är reproduktionsstörande.			
		TWA	10 ppm 40 mg/m ³	2009/161/EU
	Ytterligare information: Fastställer möjligheten av betydande upptag genom huden, Indikativa			
		STEL	20 ppm 80 mg/m ³	2009/161/EU
	Ytterligare information: Fastställer möjligheten av betydande upptag genom huden, Indikativa			
		TWA	10 ppm 40 mg/m ³	2004/37/EC
	Ytterligare information: Hud, Carcinogener eller mutagena ämnen			
		STEL	20 ppm 80 mg/m ³	2004/37/EC
	Ytterligare information: Hud, Carcinogener eller mutagena ämnen			

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

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



BYK-ET 3000

Version: 8.0

SDB_SE

Revisionsdatum: 29.09.2025

Datum för senaste utfärdandet: 28.03.2025

Tryckdatum: 30.09.2025

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
N-metyl-2-pyrrolidon	Arbetstagare	Inandning	Långtids - lokala effekter	40 mg/m ³
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	14,4 mg/m ³
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	4,8 mg/kg
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	3,6 mg/m ³
	Konsumenter	Inandning	Långtids - lokala effekter	4,5 mg/m ³
	Konsumenter	Förtäring	Långtids - systemiska effekter	0,85 mg/kg
	Användning av konsumenter	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	2,4 mg/kg

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

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
N-metyl-2-pyrrolidon	Sötvatten	0,25 mg/l
	Havsvatten	0,025 mg/l
	Sötvattenssediment	1,09 mg/kg
	Havssediment	0,109 mg/kg
	Jord	0,07 mg/kg
	Reningsverk	10 mg/l
	Intermittenta utsläpp	5 mg/l

8.2 Begränsning av exponeringen

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ ansiktsskydd : Ögonsköjflaska med rent vatten
Tättslutande skyddsglasögon
Använd ansiktsskydd och skyddskläder vid onormala arbetsförhållanden.

Handskydd

Material : butylgummi
Genombrottsid : > 480 min
Handsktjocklek : 0,7 mm

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.

BYK-ET 3000

Version: 8.0

SDB_SE

Revisionsdatum: 29.09.2025

Datum för senaste utfärdandet: 28.03.2025

Tryckdatum: 30.09.2025

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Fysikaliskt tillstånd	:	vätska
Färg	:	ljusgul
Lukt	:	karakteristisk
Luktröskel	:	Ingen tillgänglig data
Smältpunkt/frys punkt	:	< 0 °C Metod: derived
Kokpunkt/kokpunktsintervall	:	> 200 °C Metod: derived
Brandfarlighet	:	
Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns	:	Ingen tillgänglig data
Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns	:	Ingen tillgänglig data
Flampunkt	:	87 °C Metod: 49 (Pensky-Martens)
Självantändningstemperatur	:	> 200 °C Metod: M0062 (Analytics Wesel)
Sönderfallstemperatur	:	Ingen tillgänglig data
pH-värde	:	6 (20 °C) Koncentration: 10 % Metod: Universal pH-value indicator
Viskositet		
Viskositet, dynamisk	:	150 mPa.s (20,0 °C) Metod: P/K 20°C
Viskositet, kinematisk	:	Ingen tillgänglig data
Löslighet		
Löslighet i vatten	:	(20 °C) löslig
Löslighet i andra lösningsmedel	:	Ingen tillgänglig data

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



BYK-ET 3000

Version: 8.0

SDB_SE

Revisionsdatum: 29.09.2025

Datum för senaste utfärdandet: 28.03.2025

Tryckdatum: 30.09.2025

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : Ingen tillgänglig data

Ångtryck : 0,32 hPa (20 °C)
Metod: derived

Relativ densitet : Ingen tillgänglig data

Densitet : 1,0696 g/cm³ (20 °C, 1.013 hPa)
Metod: 4 (20°C oscillating U-tube)

Relativ ångdensitet : Ingen tillgänglig data

9.2 Annan information

Avdunstringshastighet : 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.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Ingen tillgänglig data

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Starkt oxiderande ämnen
Starka baser

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Produkt:

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



BYK-ET 3000

Version: 8.0

SDB_SE

Revisionsdatum: 29.09.2025

Datum för senaste utfärdandet: 28.03.2025

Tryckdatum: 30.09.2025

Akut oral toxicitet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:

N-metyl-2-pyrrolidon:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): 4.150 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401
GLP: nej

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): > 5,1 mg/l
Testatmosfär: damm/dimma
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403
GLP: ja

Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta): > 5.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402
GLP: Ingen information tillgänglig.

2,5-Furandione, telomer with ethenylbenzene and (1-methylethyl)benzene, 3-(dimethylamino)propyl imide, imide with polyethylene-polypropylene glycol 2-aminopropyl Me ether, 2-[(C10-16-alkyloxy)methyl]oxirane-quaternized, benzoates (salts):

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hona): > 2.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 420
GLP: ja

2-Pyrrolidon:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 5.000,000000 mg/kg

Frätande/irriterande på huden

Irriterar huden.

Produkt:

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

Beståndsdelar:

N-metyl-2-pyrrolidon:

Arter : Kanin
Metod : OECD:s riktlinjer för test 404
Resultat : svag irritation
GLP : ja

2-Pyrrolidon:

Arter : Kanin
Bedömning : Ingen hudirritation
Metod : Draize-test
Resultat : Ingen hudirritation

BYK-ET 3000

Version: 8.0

SDB_SE

Revisionsdatum: 29.09.2025

Datum för senaste utfärdandet: 28.03.2025

Tryckdatum: 30.09.2025

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Produkt:

Anmärkning : Orsakar allvarlig ögonirritation.

Beståndsdelar:**N-metyl-2-pyrrolidon:**

Arter	:	Kanin
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 405
Resultat	:	Allvarlig ögonirritation
GLP	:	nej

2-Pyrrolidon:

Arter	:	Kanin
Bedömning	:	Ingen ögonirritation
Metod	:	Draize-test
Resultat	:	Ingen ögonirritation

Luftvägs-/hudsensibilisering**Hudsensibilisering**

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Sensibilisering i andningsvägarna

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Produkt:

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:**N-metyl-2-pyrrolidon:**

Testtyp	:	Mouse Local Lymph Node assay (LLNA)
Exponeringsväg	:	Hudkontakt
Arter	:	Mus
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 429
Resultat	:	Ej hudsensibiliserare.
GLP	:	ja

2-Pyrrolidon:

Bedömning	:	Förorsakar inte sensibilisering hos försöksdjur.
Metod	:	Ingen information tillgänglig.
Resultat	:	Förorsakar inte sensibilisering hos försöksdjur.

Mutagenitet i könsceller

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

SÄKERHETSATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, I dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878



BYK-ET 3000

Version: 8.0

SDB_SE

Revisionsdatum: 29.09.2025

Datum för senaste utfärdandet: 28.03.2025

Tryckdatum: 30.09.2025

Produkt:

Genotoxicitet in vitro : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Genotoxicitet in vivo : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:

2-Pyrrolidon:

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: Ames' test
Resultat: Negativ

Cancerogenitet

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Produkt:

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

Reproduktionstoxicitet

Kan skada det ofödda barnet.

Produkt:

Effekter på fortplantningen : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Effekter på
fosterutvecklingen : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Produkt:

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Produkt:

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

Toxicitet vid upprepad dosering

Produkt:

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

Aspirationstoxicitet

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

Produkt:

Ingen tillgänglig data

BYK-ET 3000

Version: 8.0

SDB_SE

Revisionsdatum: 29.09.2025

Datum för senaste utfärdandet: 28.03.2025

Tryckdatum: 30.09.2025

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 : Ingen tillgänglig data

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet****Produkt:**

Fisktoxicitet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:**N-metyl-2-pyrrolidon:**

Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): > 500 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Testtyp: statiskt test
GLP: nej

Toxicitet för alger/vattenväxter : (Scenedesmus subspicatus): > 500 mg/l
Exponeringstid: 72 h
GLP: nej

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEC: 12,5 mg/l
Exponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)
Testtyp: semi-static test
Metod: OECD:s riktlinjer för test 211
GLP: ja

2,5-Furandione, telomer with ethenylbenzene and (1-methylethyl)benzene, 3-(dimethylamino)propyl imide, imide with polyethylene-polypropylene glycol 2-aminopropyl Me ether, 2-[(C10-16-alkyloxy)methyl]oxirane-quaternized, benzoates (salts):

Toxicitet för : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 0,25 mg/l

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



BYK-ET 3000

Version: 8.0
SDB_SE

Revisionsdatum: 29.09.2025

Datum för senaste utfärdandet: 28.03.2025
Tryckdatum: 30.09.2025

alger/vattenväxter	Exponeringstid: 72 h Testtyp: Tillväxthämning Metod: OECD:s riktlinjer för test 201 GLP: ja
M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön)	: 1
M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön)	: 1
2-Pyrrolidon:	
Fisktoxicitet	: LC50 (zebra danio): 4.600,000000 mg/l Exponeringstid: 96,0 h
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	: EC50 (Daphnia (vattenloppa)): > 500,000000 mg/l Exponeringstid: 48,0 h
Toxicitet för alger/vattenväxter	: EC50 : 250,0000000 mg/l Exponeringstid: 72,00 h
Toxicitet för mikroorganismer	: Ingen tillgänglig data (Ingen tillgänglig data): > 10.000,0000000 mg/l Exponeringstid: 17,00 h

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt:

Bionedbrytbarhet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:

N-metyl-2-pyrrolidon:

Bionedbrytbarhet : Resultat: Lätt bionedbrytbar.
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301 C
GLP: Ingen information tillgänglig.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt:

Bioackumulering : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:

N-metyl-2-pyrrolidon:

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : log Pow: -0,46 (25 °C)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 107
GLP: nej

BYK-ET 3000

Version: 8.0

SDB_SE

Revisionsdatum: 29.09.2025

Datum för senaste utfärdandet: 28.03.2025

Tryckdatum: 30.09.2025

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 information : Miljöfara kan ej uteslutas i händelse av oprofessionell hantering eller bortskaffande.
Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Produkt : Tillåt inte produkten att nå avlopp, vattendrag eller mark.
Förorena inte sjöar, vattendrag eller diken med kemikalier eller använda behållare.
Lämna till en godkänd avfallshanteringsanläggning.

Förorenad förpackning : Töm återstående innehåll.
Avfallshandla som oanvänd produkt.
Återanvänd inte tömd behållare.

AVSNITT 14: Transportinformation**14.1 UN-nummer eller id-nummer**

ADR : UN 3082

RID : UN 3082

IMDG : UN 3082

IATA : UN 3082

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878



BYK-ET 3000

Version: 8.0
SDB_SE

Revisionsdatum: 29.09.2025

Datum för senaste utfärdandet: 28.03.2025
Tryckdatum: 30.09.2025

14.2 Officiell transportbenämning

ADR	:	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (Ionic SMA copolymer)
RID	:	MILJÖFARLIGT ÄMNE, FLYTANDE, N.O.S. (Ionic SMA copolymer)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Ionic SMA copolymer)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (Ionic SMA copolymer)

14.3 Faroklass(er) för transport

ADR	:	9
RID	:	9
IMDG	:	9
IATA	:	9

14.4 Förpackningsgrupp

ADR		
Förpackningsgrupp	:	III
Klassificeringskod	:	M6
Farlighetsnummer	:	90
Etiketter	:	9
Tunnel-restrik-tionskod	:	-
RID		
Förpackningsgrupp	:	III
Klassificeringskod	:	M6
Farlighetsnummer	:	90
Etiketter	:	9
IMDG		
Förpackningsgrupp	:	III
Etiketter	:	9
EmS Kod	:	F-A, S-F
Anmärkning	:	IMDG Code segregation group - none
IATA (Frakt)		
Packinstruktion (fraktflyg)	:	964
Packningsinstruktioner (LQ)	:	Y964
Förpackningsgrupp	:	III
Etiketter	:	Miscellaneous Dangerous Goods
IATA (Passagerare)		
Packinstruktion (passagerarflyg)	:	964
Packningsinstruktioner (LQ)	:	Y964
Förpackningsgrupp	:	III
Etiketter	:	Miscellaneous Dangerous Goods

BYK-ET 3000

Version: 8.0
SDB_SE

Revisionsdatum: 29.09.2025

Datum för senaste utfärdandet: 28.03.2025
Tryckdatum: 30.09.2025

14.5 Miljöfaror

ADR

Miljöfarlig : ja

RID

Miljöfarlig : ja

IMDG

Vattenförorenande ämne : ja

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 3

Nummer på lista 30: N-metyl-2-pyrrolidon

Nummer på lista 71: N-metyl-2-pyrrolidon

Nummer på lista 72: N-metyl-2-pyrrolidon

Nummer på lista 75: Om du har för avsikt att använda dig av denna produkt som tatueringssbläck, vänligen ta kontakt med din återförsäljare.

REACH - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor (Bilaga XVII)

Nummer på lista 78:

Polymers of vinyl acetate or of other vinyl esters, in primary forms; other vinyl polymers in primary forms
innehåll av mikropartiklar av syntetiska polymerer (SPM): 10 - 20 %

De levererade mikropartiklarna av syntetiska polymerer omfattas av de

BYK-ET 3000

Version: 8.0

SDB_SE

Revisionsdatum: 29.09.2025

Datum för senaste utfärdandet: 28.03.2025

Tryckdatum: 30.09.2025

villkor som fastställs i post 78 i
bilaga XVII till Europaparlamentets
och rådets förordning (EG) nr
1907/2006

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen : N-metyl-2-pyrrolidon
som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59).

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

Seveso III: Europaparlamentets och rådets E2 MILJÖFARLIGHET
direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att
förebygga och begränsa faran för allvarliga
olyckshändelser där farliga ämnen ingår.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Inte tillämpligt

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

H315 : Irriterar huden.
H319 : Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335 : Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H360 : Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
H360D : Kan skada det ofödda barnet.
H400 : Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410 : Mycket giftigt för vattenlevande organismer med
långtidseffekter.

Fullständig text på andra förkortningar

Aquatic Acute : Fara för omedelbara (akuta) effekter på vattenmiljön
Aquatic Chronic : Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön
Eye Irrit. : Ögonirritation
Repr. : Reproduktionstoxicitet
Skin Irrit. : Irriterande på huden
STOT SE : Specifik organotoxicitet - enstaka exponering
2004/37/EC : Europa. Direktiv 2004/37/EG om skydd för arbetstagare mot
risker vid exponering för carcinogener, mutagena eller
reproduktionsstörande ämnen i arbetet - Bilaga III
2009/161/EU : Europa. KOMMISSIONENS DIREKTIV 2009/161/EU om
upprättande av en tredje förteckning över indikativa
yrkeshygieniska gränsvärden enligt rådets direktiv 98/24/EG

SÄKERHETSATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt kommissionens förordning (EU) 2020/878



BYK-ET 3000

Version: 8.0

SDB_SE

Revisionsdatum: 29.09.2025

Datum för senaste utfärdandet: 28.03.2025

Tryckdatum: 30.09.2025

AFS 2023:14	:	och om ändring av kommissionens direktiv 2000/39/EG Sverige. Gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön, AFS 2023:14
2004/37/EC / STEL	:	Korttidsgränsvärden
2004/37/EC / TWA	:	tidsvägt genomsnitt
2009/161/EU / TWA	:	Gränsvärden - åtta timmar
2009/161/EU / STEL	:	Gränsvärden - Kort exponering
AFS 2023:14 / NGV	:	Nivågränsvärde
AFS 2023:14 / 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 % 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 - Taiwanesisksk förteckning över kemikalier; TECI - 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:

Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Repr. 1B	H360D
STOT SE 3	H335

Klassificeringsförfarande:

Beräkningsmetod
Beräkningsmetod
Beräkningsmetod
Beräkningsmetod

SÄKERHETS DATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878



BYK-ET 3000

Version: 8.0

SDB_SE

Revisionsdatum: 29.09.2025

Datum för senaste utfärdandet: 28.03.2025

Tryckdatum: 30.09.2025

Aquatic Chronic 2

H411

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

SÄKERHETSDATABLAD

enligt förordning (EG) nr 1907/2006, i dess ändrade lydelse enligt
kommissionens förordning (EU) 2020/878



BYK-ET 3000

Version: 8.0
SDB_SE

Revisionsdatum: 29.09.2025

Datum för senaste utfärdandet: 28.03.2025
Tryckdatum: 30.09.2025

Tillägg: Exponeringsscenarier

Innehållsförteckning

Nummer	Titel
--------	-------