

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



BYK-ET 3000

Udgave: 9.0

SDB_DK

Revisionsdato: 29.09.2025

Dato for sidste udgivelse: 28.03.2025

Trykdato: 30.09.2025

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : BYK-ET 3000

UFI : K9N5-V044-900D-TW7D

Produktkode : 000000000000158383

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Wetting & Dispersing Additive

Anbefalede begrænsninger i brugen : Kun til industriel brug.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : BYK-Chemie GmbH
Abelstrasse 45
46483 Wesel

Telefon : +49 281 670-0

Telefax : +49 281 65735

Information : Regulatory Affairs

Telefon : +49 281 670-23532

Telefax : +49 281 670-23533

E-mail adresse : GHS.BYK@altana.com

1.4 Nødtelefon

+45 8988 2286 (Dansk og Engelsk)

+44 1235 239670 (All languages)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)

Hudirritation, Kategori 2	H315: Forårsager hudirritation.
Øjenirritation, Kategori 2	H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.
Reproduktionstoksicitet, Kategori 1B	H360D: Kan skade det ufødte barn.
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, Kategori 3, Åndedrætssystem	H335: Kan forårsage irritation af luftvejene.
Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet, Kategori 2	H411: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

BYK-ET 3000

Udgave: 9.0

SDB_DK

Revisionsdato: 29.09.2025

Dato for sidste udgivelse: 28.03.2025

Trykdato: 30.09.2025

2.2 Mærkningselementer**Etikettering (FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008)**

Farepiktogrammer :



Signalord : Fare

Faresætninger	:	H315	Forårsager hudirritation.
		H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
		H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.
		H360D	Kan skade det ufødte barn.
		H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger : **Forebyggelse:**

P201	Indhent særlige anvisninger før brug.
P261	Undgå indånding af tåge eller damp.
P273	Undgå udledning til miljøet.
P280	Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjensbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse/ høreværn.

Reaktion:

P308 + P313	VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.
P391	Udslip opsamles.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

- 872-50-4 N-methyl-2-pyrrolidon

Tillægsmærkning

Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

2.3 Andre farer

Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

Miljøoplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

Toksikologiske oplysninger: Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



BYK-ET 3000

Udgave: 9.0

SDB_DK

Revisionsdato: 29.09.2025

Dato for sidste udgivelse: 28.03.2025

Trykdato: 30.09.2025

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Kemisk karakterisering : Solution of modified styrene maleic acid copolymer

Komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
N-methyl-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 (Åndedrætssystem) specifik koncentrationsgrænse 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 toksicitet for vandmiljøet): 1 M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.): 1	≥ 12,5 - < 20
2-pyrrolidon	616-45-5 210-483-1	Eye Irrit. 2; H319 Repr. 1B; H360 specifik koncentrationsgrænse 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 (Åndedrætssystem)	≥ 0,25 - < 0,3

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

BYK-ET 3000

Udgave: 9.0

SDB_DK

Revisionsdato: 29.09.2025

Dato for sidste udgivelse: 28.03.2025

Trykdato: 30.09.2025

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

- | | | |
|---------------------------|---|---|
| Generelle anvisninger | : | Forlad det farlige område.
Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen.
Efterlad ikke den tilskadekomne uden opsyn. |
| Hvis det indåndes | : | Hvis bevidstløs - læg i aflåst sideleje og søg lægehjælp.
Søg læge ved vedvarende symptomer. |
| I tilfælde af hudkontakt | : | Søg læge, hvis hudirritationen vedvarer.
Hvis på hud, skyl godt med rigeligt vand.
Hvis på beklædning, fjern beklædning. |
| I tilfælde af øjenkontakt | : | Skyl omgående øjnene med rigeligt vand.
Fjern kontaktlinser.
Beskyt det ubeskadigede øje.
Hold øjet vidt åbent under skylningen.
Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation. |
| Ved indtagelse. | : | Skyl munden med vand og drik derefter rigeligt vand.
Hold luftveje frie.
Giv ikke mælk eller alkoholiske drikkevarer.
Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden.
Søg læge ved vedvarende symptomer.
Bring straks den tilskadekomne på sygehus. |

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

- | | | |
|-----------|---|---|
| Symptomer | : | Ingen information tilgængelig. |
| Risiko | : | Forårsager hudirritation.
Forårsager alvorlig øjenirritation.
Kan forårsage irritation af luftvejene.
Kan skade det ufødte barn. |

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

- | | | |
|------------|---|--------------------------------|
| Behandling | : | Ingen information tilgængelig. |
|------------|---|--------------------------------|

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1 Slukningsmidler**

- | | | |
|-------------------------|---|--|
| Egnede slukningsmidler | : | Skum
Kulsyre (CO ₂)
Pulver |
| Uegnede slukningsmidler | : | Kraftig vandstråle |

BYK-ET 3000Udgave: 9.0
SDB_DK

Revisionsdato: 29.09.2025

Dato for sidste udgivelse: 28.03.2025
Trykdato: 30.09.2025**5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

- | | | |
|--------------------------------------|---|---|
| Specifikke farer ved brandbekæmpelse | : | Lad ikke spildevand fra brandslukning løbe i kloakafløb og vandløb. |
| Farlige forbrændingsprodukter | : | Carbonoxider
Nitrogenoxider (NO _x) |

5.3 Anvisninger for brandmandskab

- | | | |
|---|---|--|
| Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet | : | Benyt om nødvendigt luftforsynet åndedrætsværn ved brandbekæmpelse. |
| Yderligere oplysninger | : | Opsaml forurenede brandslukningsvand separat. Det må ikke udledes til kloakafløb.
Brandrester og forurenede brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler. |

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

- | | | |
|--|---|-------------------------------------|
| Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer | : | Brug personligt beskyttelsesudstyr. |
|--|---|-------------------------------------|

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

- | | | |
|-----------------------------------|---|--|
| Miljøbeskyttelsesforanstaltninger | : | Forebyg at produktet kommer i kloakkerne.
Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt.
Hvis produktet forurener åer og søer eller kloakafløb, informer da respektive myndigheder. |
|-----------------------------------|---|--|

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- | | | |
|-----------------------|---|---|
| Metoder til oprydning | : | Opsug med inaktivt absorberende materiale (f.eks. sand, silicagel, syre bindemiddel, universal bindemiddel, savsmuld).
Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere. |
|-----------------------|---|---|

6.4 Henvisning til andre punkter

For bortskafningsoplysninger se venligst afsnit 13., For personlig beskyttelse se punkt 8.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

- | | | |
|--------------------------|---|---|
| Råd om sikker håndtering | : | Undgå dannelse af aerosol.
Indånd ikke dampe/støv.
Undgå kontakt med huden og øjnene.
For personlig beskyttelse se punkt 8.
Rygning, spising og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet. |
|--------------------------|---|---|

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



BYK-ET 3000

Udgave: 9.0

SDB_DK

Revisionsdato: 29.09.2025

Dato for sidste udgivelse: 28.03.2025

Trykdato: 30.09.2025

- Sørg for tilstrækkelig ventilation og/eller udsugning i arbejdsrum.
Bortskaffelse af skyllevand skal ske i overensstemmelse med lokale og nationale regler.
- Henvvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Normale foranstaltninger for forebyggende brandbeskyttelse.
- Hygiejniske foranstaltninger : Der må ikke spises eller drikkes under brugen. Der må ikke ryges under brugen. Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Krav til lager og beholdere : Opbevar beholderen tæt lukket på et tørt og godt ventileret sted. Åbnede beholdere skal lukkes ophyggeligt efter brug og opbevares opretstående for at forebygge lækage. Elektriske installationer / arbejdsmaterialer skal overholde de teknologiske sikkerhedsstandarder.
- Yderligere information om opbevaringsstabilitet : Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

7.3 Særlige anvendelser

- Særlige anvendelser : Ingen data tilgængelige

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
N-methyl-2-pyrrolidon	872-50-4	GV	5 ppm 20 mg/m ³	DK OEL
Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden., Vejledende liste over organiske opløsningsmidler				
		TWA	10 ppm 40 mg/m ³	2009/161/EU
Yderligere oplysninger: Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden, Vejledende				
		STEL	20 ppm 80 mg/m ³	2009/161/EU
Yderligere oplysninger: Identificerer muligheden for væsentlig optagelse gennem huden, Vejledende				
		TWA	10 ppm 40 mg/m ³	2004/37/EC
Yderligere oplysninger: Hud, Kræftfremkaldende stoffer eller mutagener				
		STEL	20 ppm 80 mg/m ³	2004/37/EC
Yderligere oplysninger: Hud, Kræftfremkaldende stoffer eller mutagener				
		S	20 ppm 80 mg/m ³	DK OEL

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



BYK-ET 3000

Udgave: 9.0
SDB_DK

Revisionsdato: 29.09.2025

Dato for sidste udgivelse: 28.03.2025
Trykdato: 30.09.2025

Yderligere oplysninger: Betyder, at stoffet kan optages gennem huden.,
Vejledende liste over organiske opløsningsmidler

Afledte nuleffektniveauer (DNEL) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
N-methyl-2-pyrrolidon	Arbejdstagere	Indånding	Langtids lokale effekter	40 mg/m ³
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	14,4 mg/m ³
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	4,8 mg/kg
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	3,6 mg/m ³
	Forbrugere	Indånding	Langtids lokale effekter	4,5 mg/m ³
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	0,85 mg/kg
	Forbrugeranvendelse	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	2,4 mg/kg

Beregnet nuleffekt-koncentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
N-methyl-2-pyrrolidon	Ferskvand	0,25 mg/l
	Havvand	0,025 mg/l
	Ferskvandssediment	1,09 mg/kg
	Havsediment	0,109 mg/kg
	Jord	0,07 mg/kg
	Spildevandsbehandlingsanlæg	10 mg/l
	Intermittent releases	5 mg/l

8.2 Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne / ansigt : Øjenskylleflaske med rent vand
Tætsluttende beskyttelsesbriller
Brug ansigtsskærm og beskyttelsesdragt ved unormale forarbejdningsproblemer.

Beskyttelse af hænder

Materiale : butylgummi
Gennemtrængningstid : > 480 min
Hanske tykkelse : 0,7 mm

Bemærkninger : Egnetheden til et specielt arbejdssted skal diskuteres med producenterne af beskyttelseshandskerne.

Beskyttelse af hud og krop : Ugennemtrængelig beklædning
Vælg kropsbeskyttelse i henhold til mængde og koncentration af det farlige stof i arbejdsområdet.

Åndedrætsværn : Ved udvikling af dampe bruges åndedrætsværn med godkendt filter.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



BYK-ET 3000

Udgave: 9.0

SDB_DK

Revisionsdato: 29.09.2025

Dato for sidste udgivelse: 28.03.2025

Trykdato: 30.09.2025

Generelle anvisninger : Forebyg at produktet kommer i kloakkerne.
Sørg for at forhindre yderligere lækage eller udslip, hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt.
Hvis produktet forurener åer og søer eller kloakafløb, informer da respektive myndigheder.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form : væske

Farve : lysegul

Lugt : karakteristisk

Lugttærskel : Ingen data tilgængelige

Smeltepunkt/frysepunkt : < 0 °C
Metode: derived

Kogepunkt/Kogepunktsinterval : > 200 °C
Metode: derived

Brandfare :

Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgrense : Ingen data tilgængelige

Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgrense : Ingen data tilgængelige

Flammepunkt : 87 °C
Metode: 49 (Pensky-Martens)

Selvantændelsestemperatur : > 200 °C
Metode: M0062 (Analytics Wesel)

Dekomponeringstemperatur : Ingen data tilgængelige

pH-værdi : 6 (20 °C)
Koncentration: 10 %
Metode: Universal pH-value indicator

Viskositet

Viskositet, dynamisk : 150 mPa.s (20,0 °C)
Metode: P/K 20°C

Viskositet, kinematisk : Ingen data tilgængelige

Opløselighed

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



BYK-ET 3000

Udgave: 9.0

SDB_DK

Revisionsdato: 29.09.2025

Dato for sidste udgivelse: 28.03.2025

Trykdato: 30.09.2025

Vandopløselighed	:	(20 °C) opløselig
Opløselighed i andre opløsningsmidler	:	Ingen data tilgængelige
Fordelingskoefficient: n- oktanol/vand	:	Ingen data tilgængelige
Damptryk	:	0,32 hPa (20 °C) Metode: derived
Relativ massefylde	:	Ingen data tilgængelige
Massefylde	:	1,0696 g/cm ³ (20 °C, 1.013 hPa) Metode: 4 (20°C oscillating U-tube)
Relativ dampvægtfylde	:	Ingen data tilgængelige

9.2 Andre oplysninger

Fordampningshastighed	:	Ingen data tilgængelige
Overfladespænding	:	Ingen data tilgængelige

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

10.2 Kemisk stabilitet

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner	:	Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.
--------------------	---	--

10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås	:	Ingen data tilgængelige
--------------------------	---	-------------------------

10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås	:	Stærke oxidationsmidler Stærke baser
-----------------------------	---	---

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

BYK-ET 3000

Udgave: 9.0

SDB_DK

Revisionsdato: 29.09.2025

Dato for sidste udgivelse: 28.03.2025

Trykdato: 30.09.2025

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akut toksicitet**

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Produkt:

Akut oral toksicitet : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Komponenter:**N-methyl-2-pyrrolidon:**Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 4.150 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 401
GLP: nejAkut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 5,1 mg/l
Test atmosfære: støv/tåge
Metode: OECD retningslinje 403
GLP: jaAkut dermal toksicitet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 402
GLP: Ingen information tilgængelig.

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 toksicitet : LD50 (Rotte, hun): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 420
GLP: ja**2-pyrrolidon:**

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 5.000,000000 mg/kg

Hudætsning/-irritation

Forårsager hudirritation.

Produkt:Bemærkninger : Kan give hudirritation.
Kan forårsage hudirritation hos følsomme personer.**Komponenter:****N-methyl-2-pyrrolidon:**Arter : Kanin
Metode : OECD retningslinje 404
Resultat : Svag irritation

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



BYK-ET 3000

Udgave: 9.0
SDB_DK

Revisionsdato: 29.09.2025

Dato for sidste udgivelse: 28.03.2025
Trykdato: 30.09.2025

GLP : ja

2-pyrrolidon:

Arter : Kanin
Vurdering : Ingen hudirritation
Metode : Draize test
Resultat : Ingen hudirritation

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Produkt:

Bemærkninger : Forårsager alvorlig øjenirritation.

Komponenter:

N-methyl-2-pyrrolidon:

Arter : Kanin
Metode : OECD retningslinje 405
Resultat : Kraftig øjenirritation
GLP : nej

2-pyrrolidon:

Arter : Kanin
Vurdering : Ingen øjenirritation
Metode : Draize test
Resultat : Ingen øjenirritation

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Hudsensibilisering

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Sensibiliserende på luftveje

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Produkt:

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

Komponenter:

N-methyl-2-pyrrolidon:

Testtype : Mouse Local Lymph Node assay (LLNA)
Eksponeringsvej : Hudkontakt
Arter : Mus
Metode : OECD retningslinje 429
Resultat : Ikke en hudsensibilisator.
GLP : ja

BYK-ET 3000

Udgave: 9.0

SDB_DK

Revisionsdato: 29.09.2025

Dato for sidste udgivelse: 28.03.2025

Trykdato: 30.09.2025

2-pyrrolidon:

Vurdering : Medførte ikke sensibilisering hos forsøgdyr.
Metode : Ingen information tilgængelig.
Resultat : Medførte ikke sensibilisering hos forsøgdyr.

Kimcellemutagenicitet

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Produkt:

Genotoksicitet in vitro : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Genotoksicitet in vivo : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Komponenter:**2-pyrrolidon:**

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Ames test
Resultat: negativ

Kræftfremkaldende egenskaber

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Produkt:

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

Reproduktionstoksicitet

Kan skade det ufødte barn.

Produkt:

Virkninger på fertilitet : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Virkning på fosterudvikling : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Enkel STOT-eksponering

Kan forårsage irritation af luftvejene.

Produkt:

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

Gentagne STOT-eksponeringer

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Produkt:

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

Toksicitet ved gentagen dosering**Produkt:**

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



BYK-ET 3000

Udgave: 9.0

SDB_DK

Revisionsdato: 29.09.2025

Dato for sidste udgivelse: 28.03.2025

Trykdato: 30.09.2025

Aspiration giftighed

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Produkt:

Ingen data tilgængelige

11.2 Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber

Produkt:

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauet på 0.1 % eller derover.

Yderligere oplysninger

Produkt:

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Produkt:

Toksicitet overfor fisk : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Komponenter:

N-methyl-2-pyrrolidon:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): > 500 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Testtype: Statisk test
GLP: nej

Toksicitet overfor alger/vandplanter : (Scenedesmus subspicatus): > 500 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h
GLP: nej

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr (Kronisk toksicitet) : NOEC: 12,5 mg/l
Ekspositionsvarighed: 21 d
Arter: Daphnia magna (Stor dafnie)
Testtype: semi-static test
Metode: OECD retningslinje 211

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



BYK-ET 3000

Udgave: 9.0

SDB_DK

Revisionsdato: 29.09.2025

Dato for sidste udgivelse: 28.03.2025

Trykdato: 30.09.2025

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):

Toksicitet overfor alger/vandplanter : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (grønalger)): 0,25 mg/l

Ekspositionsvarighed: 72 h

Testtype: Væksthæmmer

Metode: OECD retningslinje 201

GLP: ja

M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet) : 1

M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.) : 1

2-pyrrolidon:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (zebra danio): 4.600,000000 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96,0 h

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia (Dafnie)): > 500,000000 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48,0 h

Toksicitet overfor alger/vandplanter : EC50 : 250,0000000 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72,00 h

Giftighed overfor mikroorganismer : Ingen data tilgængelige (Ingen data tilgængelige): > 10.000,0000000 mg/l
Ekspositionsvarighed: 17,00 h

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Produkt:

Biologisk nedbrydelighed : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

Komponenter:

N-methyl-2-pyrrolidon:

Biologisk nedbrydelighed : Resultat: Let bionedbrydeligt.
Metode: OECD retningslinje 301 C
GLP: Ingen information tilgængelig.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Produkt:

Bioakkumulering : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

BYK-ET 3000

Udgave: 9.0

SDB_DK

Revisionsdato: 29.09.2025

Dato for sidste udgivelse: 28.03.2025

Trykdato: 30.09.2025

Komponenter:**N-methyl-2-pyrrolidon:**

Fordelingskoefficient: n-
oktanol/vand : log Pow: -0,46 (25 °C)
Metode: OECD retningslinje 107
GLP: nej

12.4 Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**Produkt:**

Vurdering : Dette stof/blanding indeholder ingen komponenter, der anses for at være enten persistente, bioakkumulerende og toksiske (PBT) eller meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) ved niveauer på 0,1% eller højere.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber**Produkt:**

Vurdering : Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

12.7 Andre negative virkninger**Produkt:**

Yderligere økologisk information : Miljømæssig skade kan ikke udelukkes i tilfælde af uprofessionel håndtering eller bortskaffelse.
Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1 Metoder til affaldsbehandling**

Produkt : Produktet må ikke kommes i afløb, vandløb eller jorden.
Foruren ikke søer, åer eller grøfter med kemikalier eller brugte beholdere.
Send til et godkendt affaldsbehandlingsfirma.

Forurennet emballage : Tøm for resterende indhold.
Bortskaffes som ikke-forarbejdet produkt.
Tomme beholdere må ikke genbruges.

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



BYK-ET 3000

Udgave: 9.0

SDB_DK

Revisionsdato: 29.09.2025

Dato for sidste udgivelse: 28.03.2025

Trykdato: 30.09.2025

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer eller ID-nummer

ADN	:	UN 3082
ADR	:	UN 3082
RID	:	UN 3082
IMDG	:	UN 3082
IATA	:	UN 3082

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADN	:	MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Ionic SMA copolymer)
ADR	:	MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Ionic SMA copolymer)
RID	:	MILJØFARLIG VÆSKE, 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 Transportfareklasse(r)

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

14.4 Emballagegruppe

ADN		
Emballagegruppe	:	III
Klassifikationskode	:	M6
Farenummer	:	90
Faresedler	:	9
ADR		
Emballagegruppe	:	III
Klassifikationskode	:	M6
Farenummer	:	90
Faresedler	:	9
Tunnelrestriktions-kode	:	-
RID		
Emballagegruppe	:	III

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



BYK-ET 3000

Udgave: 9.0

SDB_DK

Revisionsdato: 29.09.2025

Dato for sidste udgivelse: 28.03.2025

Trykdato: 30.09.2025

Klassifikationskode	:	M6
Farenummer	:	90
Faresedler	:	9
IMDG		
Emballagegruppe	:	III
Faresedler	:	9
EmS Kode	:	F-A, S-F
Bemærkninger	:	IMDG Code segregation group - none

IATA (Cargo)

Pakningsinstruktion (luftfragt)	:	964
Pakningsinstruktioner (LQ)	:	Y964
Emballagegruppe	:	III
Faresedler	:	Miscellaneous Dangerous Goods

IATA (Passager)

Pakningsinstruktion (passager luftfartøjer)	:	964
Pakningsinstruktioner (LQ)	:	Y964
Emballagegruppe	:	III
Faresedler	:	Miscellaneous Dangerous Goods

14.5 Miljøfarer

ADN

Miljøfarligt	:	ja
--------------	---	----

ADR

Miljøfarligt	:	ja
--------------	---	----

RID

Miljøfarligt	:	ja
--------------	---	----

IMDG

Marin forureningsfaktor (Marine pollutant)	:	ja
---	---	----

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Medfølgende transportklassifikation(er) er kun til information og er udelukkende baseret på egenskaberne af det udpakke materiale, som det beskrives i dette sikkerhedsdatablad. Transportklassifikationerne kan variere efter transportmåde, pakkestørrelse og variationer i regioners og landes bestemmelser.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler (Bilag XVII)	:	Begrænsninger for følgende indtastninger skal tages i betragtning:
--	---	--

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



BYK-ET 3000

Udgave: 9.0
SDB_DK

Revisionsdato: 29.09.2025

Dato for sidste udgivelse: 28.03.2025
Trykdato: 30.09.2025

Nummer på listen 3

Nummer på listen 30: N-methyl-2-pyrrolidon

Nummer på listen 71: N-methyl-2-pyrrolidon

Nummer på listen 72: N-methyl-2-pyrrolidon

Nummer på listen 75: Hvis du har til hensigt at benytte dette produkt som tatoveringsblæk, bedes du kontakte din forhandler.

REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler (Bilag XVII)

Nummer på listen 78:

Polymers of vinyl acetate or of other vinyl esters, in primary forms; other vinyl polymers in primary forms
indhold af syntetiske
polymermikropartikler (SPM): 10 - 20 %

De leverede syntetiske polymermikropartikler er underlagt de betingelser, der er fastsat ved punkt 78 i bilag XVII til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006

REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59). : N-methyl-2-pyrrolidon

REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV) : Ikke anvendelig

Seveso III: Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer. E2 MILJØFARER

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ikke anvendelig

BYK-ET 3000

Udgave: 9.0

SDB_DK

Revisionsdato: 29.09.2025

Dato for sidste udgivelse: 28.03.2025

Trykdato: 30.09.2025

PUNKT 16: Andre oplysninger

Punkter, hvor der er foretaget relevante ændringer i forhold til den tidligere version, er fremhævet i dette dokumentets hoveddel med to lodrette linjer.

Fuld tekst af H-sætninger

H315	: Forårsager hudirritation.
H319	: Forårsager alvorlig øjenirritation.
H335	: Kan forårsage irritation af luftvejene.
H360	: Kan skade forplantningsevnen eller det ufødte barn.
H360D	: Kan skade det ufødte barn.
H400	: Meget giftig for vandlevende organismer.
H410	: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Fuld tekst af andre forkortelser

Aquatic Acute	: Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet
Aquatic Chronic	: Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet
Eye Irrit.	: Øjenirritation
Repr.	: Reproduktionstoksicitet
Skin Irrit.	: Hudirritation
STOT SE	: Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering
2004/37/EC	: Europa. Direktiv 2004/37/EF om beskyttelse af arbejdstagerne mod risici for under arbejdet at være udsat for kræftfremkaldende stoffer, mutagener eller reproduktionstoksiske stoffer - Bilag III
2009/161/EU	: Europa. KOMMISSIONENS DIREKTIV 2009/161/EU om den tredje liste over vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering til gennemførelse af Rådets direktiv 98/24/EF og om ændring af direktiv 2000/39/EF
DK OEL	: Grænseværdier for stoffer og materialer
2004/37/EC / STEL	: Grænseværdi for kortvarig eksponering
2004/37/EC / TWA	: tidsvægtet gennemsnit
2009/161/EU / TWA	: Grænseværdier - otte timer
2009/161/EU / STEL	: Korttidsgrænseværdi
DK OEL / S	: Eksponeringsperiode på 15 minutter
DK OEL / GV	: Gennemsnitværdier

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende

BYK-ET 3000

Udgave: 9.0

SDB_DK

Revisionsdato: 29.09.2025

Dato for sidste udgivelse: 28.03.2025

Trykdato: 30.09.2025

kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Filippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TECI - Thailands liste over eksisterende kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

Yderligere oplysninger**Klassifikation af præparatet:**

Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Repr. 1B	H360D
STOT SE 3	H335
Aquatic Chronic 2	H411

Klassifikationsprocedure:

Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode
Beregningsmetode

Informationerne i dette Arbejdshygieniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.

DK / DA

SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til Forordning (EF) Nr. 1907/2006, som ændret ved
Kommissionens Forordning (EU) 2020/878



BYK-ET 3000

Udgave: 9.0
SDB_DK

Revisionsdato: 29.09.2025

Dato for sidste udgivelse: 28.03.2025
Trykdato: 30.09.2025

Bilag: Eksponeringsscenarier

Indholdsfortegnelse

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