

SIKKERHEDSDATABLAD

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



RHEOBYK-410

Udgave: 11.1
SDB_DK

Revisionsdato: 06.03.2026

Dato for sidste udgivelse: 03.01.2023
Trykdato: 10.03.2026

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : RHEOBYK-410
UFI : ANQ3-30E7-E00F-3N7J
Produktkode : 000000000000130208

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Rheology Additive

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)

Øjenirritation, Kategori 2 H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.
Reproduktionstoksicitet, Kategori 1B H360D: Kan skade det ufødte barn.
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, Kategori 3, H335: Kan forårsage irritation af luftvejene.
Åndedrætssystem

2.2 Mærkningselementer

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

SIKKERHEDSDATABLAD

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



RHEOBYK-410

Udgave: 11.1
SDB_DK

Revisionsdato: 06.03.2026

Dato for sidste udgivelse: 03.01.2023
Trykdato: 10.03.2026

Farepiktogrammer	:	
Signalord	:	Fare
Faresætninger	:	H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. H335 Kan forårsage irritation af luftvejene. H360D Kan skade det ufødte barn.
Sikkerhedssætninger	:	Forebyggelse: P201 Indhent særlige anvisninger før brug. P261 Undgå indånding af tåge eller damp. P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse/ høreværn. Reaktion: P304 + P340 + P312 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. Ring til GIFTLINJEN/ læge i tilfælde af ubehag. P308 + P313 VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp. P337 + P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

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

Tillægsmærkning

Udelukkende til erhvervmæssig 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.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

SIKKERHEDSDATABLAD

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



RHEOBYK-410

Udgave: 11.1
SDB_DK

Revisionsdato: 06.03.2026

Dato for sidste udgivelse: 03.01.2023
Trykdato: 10.03.2026

Kemisk karakterisering : Solution of a modified urea

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) <hr/> specifik koncentrationsgrænse STOT SE 3; H335 >= 10 %	>= 30 - < 50
lithiumchlorid	7447-41-8 231-212-3 01-2119560574-35	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 <hr/> Estimat for akut toksicitet Akut oral toksicitet: 526 mg/kg	>= 1 - < 3
Pyrrolidinone, dimethyl-	60544-40-3	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Repr. 1B; H360 STOT SE 3; H335 (Åndedrætssystem)	>= 0,1 - < 0,25

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelle anvisninger : Forlad det farlige område.
Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen.
Efterlad ikke den tilskadedkomne uden opsyn.
- Hvis det indåndes : Hvis bevidstløs - læg i aflåst sideleje og søg lægehjælp.
Søg læge ved vedvarende symptomer.
- 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.

RHEOBYK-410Udgave: 11.1
SDB_DK

Revisionsdato: 06.03.2026

Dato for sidste udgivelse: 03.01.2023
Trykdato: 10.03.2026

Ved indtagelse. : 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 tilskadedkomne på sygehus.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer : Ingen information tilgængelig.

Risiko : 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 (CO₂)
Pulver

Uegnede slukningsmidler : Kraftig vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige forbrændingsprodukter : Carbonoxider
Halogenerede forbindelser
Hydrogenchlorid
Metaloxider

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet : Benyt om nødvendigt luftforsynet åndedrætsværn ved brandbekæmpelse.

Yderligere oplysninger : Standard procedure for kemikalie brande.
Brandslukningsforanstaltningerne skal være hensigtsmæssige i forhold til lokale omstændigheder og det omgivne miljø.

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

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Brug personligt beskyttelsesudstyr.

RHEOBYK-410

Udgave: 11.1
SDB_DK

Revisionsdato: 06.03.2026

Dato for sidste udgivelse: 03.01.2023
Trykdato: 10.03.2026

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 kloak afløb, 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, spisning og indtagelse af drikke bør være forbudt i anvendelsesområdet.
Sørg for tilstrækkelig ventilation og/eller udsugning i arbejdsrum.
Bortskaffelse af skyllevand skal ske i overensstemmelse med lokale og nationale regler.

Henvisning 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. 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

SIKKERHEDSDATABLAD

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



RHEOBYK-410

Udgave: 11.1
SDB_DK

Revisionsdato: 06.03.2026

Dato for sidste udgivelse: 03.01.2023
Trykdato: 10.03.2026

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
	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
lithiumchlorid	Arbejdstagere	Indånding	Akutte systemiske effekter	1,2 mg/m ³
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	9,9 mg/kg

SIKKERHEDSDATABLAD

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



RHEOBYK-410

Udgave: 11.1
SDB_DK

Revisionsdato: 06.03.2026

Dato for sidste udgivelse: 03.01.2023
Trykdato: 10.03.2026

	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	1,2 mg/m ³
	Forbrugere	Indånding	Langtids systemiske effekter	0,6 mg/m ³
	Forbrugere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	4,25 mg/kg
	Forbrugere	Indtagelse	Langtids systemiske effekter	0,43 mg/kg
	Forbrugere	Indånding	Akutte systemiske effekter	0,6 mg/m ³
	Forbrugere	Indtagelse	Akutte systemiske effekter	1,29 mg/kg
	Forbrugere	Indånding	Akutte systemiske effekter	0,6 mg/m ³

Beregnet nuleffektconcentration (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
lithiumchlorid	Intermittent releases	5 mg/l
	Ferskvand	2175 mg/l
	Ferskvandssediment	56,54 mg/kg
	Havvand	217 mg/l
	Havsediment	5,654 mg/kg
Jord	10,44 mg/kg	
Spildevandsbehandlingsanlæg	1,402 mg/l	

8.2 Eksponeringskontrol

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne / ansigt : Øjenskylleflaske med rent vand
Tæt sluttende 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



RHEOBYK-410

Udgave: 11.1
SDB_DK

Revisionsdato: 06.03.2026

Dato for sidste udgivelse: 03.01.2023
Trykdato: 10.03.2026

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 : ubetydelig

Lugttærskel : Ingen data tilgængelige

Smeltepunkt/
Smeltepunktinterval : < 0 °C
Metode: derived

Kogningens begyndelse : > 200,00 °C
Metode: derived

Højeste eksplosionsgrænse /
Øvre brændpunktsgrense : 9,50 %(V)

Laveste eksplosionsgrænse /
Nedre brændpunktsgrense : 1,30 %(V)

Flammepunkt : 91,00 °C
Metode: 49 (Pensky-Martens)

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

Dekomponeringstemperatur : Ingen data tilgængelige

pH-værdi : 5 (20 °C)
Koncentration: 1 %
Metode: Universal pH-value indicator

Viskositet
Viskositet, dynamisk : Ingen data tilgængelige

Viskositet, kinematisk : Ingen data tilgængelige

Opløselighed
Vandopløselighed : ikke blandbar

Opløselighed i andre : Ingen data tilgængelige

RHEOBYK-410Udgave: 11.1
SDB_DK

Revisionsdato: 06.03.2026

Dato for sidste udgivelse: 03.01.2023
Trykdato: 10.03.2026

opløsningsmidler

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	:	Ingen data tilgængelige
Damptryk	:	< 1 hPa (20,00 °C) Metode: derived
Relativ massefylde	:	Ingen data tilgængelige
Massefylde	:	1,1300 g/cm ³ (20,00 °C) Metode: 4 (20°C oscillating U-tube)
Relativ dampvægtfylde	:	Ingen data tilgængelige

9.2 Andre oplysninger

Antændelighed (væsker)	:	Understøtter forbrænding
Fordampningshastighed	:	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 undgåsMaterialer, der skal undgås : Syrer
Alkalis
Stærke oxidationsmidler**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter**

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

RHEOBYK-410Udgave: 11.1
SDB_DK

Revisionsdato: 06.03.2026

Dato for sidste udgivelse: 03.01.2023
Trykdato: 10.03.2026**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 : LD50 (Rotte): > 5.000,000000 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 401
GLP: ja

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

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 4.150 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 401
GLP: nej

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 5,1 mg/l
Test atmosfære: støv/tåge
Metode: OECD retningslinje 403
GLP: ja

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte): > 5.000 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 402
GLP: Ingen information tilgængelig.

lithiumchlorid:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 526 mg/kg
GLP: Ingen information tilgængelig.

Akut toksicitet ved indånding : LC50 (Rotte): > 5,57 mg/l
Test atmosfære: støv/tåge
Metode: OECD retningslinje 403
GLP: ja

Akut dermal toksicitet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD retningslinje 402
GLP: ja

Hudætsning/-irritation

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Produkt:

Arter : Kanin
Vurdering : Ingen hudirritation
Metode : OECD retningslinje 404
Resultat : Ingen hudirritation

RHEOBYK-410Udgave: 11.1
SDB_DK

Revisionsdato: 06.03.2026

Dato for sidste udgivelse: 03.01.2023
Trykdato: 10.03.2026

GLP : ja

Komponenter:**N-methyl-2-pyrrolidon:**Arter : Kanin
Metode : OECD retningslinje 404
Resultat : Svag irritation
GLP : ja**Alvorlig øjenskade/øjenirritation**

Forårsager alvorlig øjenirritation.

Produkt:Arter : Kanin
Vurdering : Irriterer øjnene.
Metode : OECD retningslinje 405
Resultat : Øjenirritation.
GLP : ja

Bemærkninger : Forårsager alvorlig øjenirritation.

Komponenter:**N-methyl-2-pyrrolidon:**Arter : Kanin
Metode : OECD retningslinje 405
Resultat : Kraftig øjenirritation
GLP : nej**lithiumchlorid:**Arter : Kanin
Metode : OECD retningslinje 405
Resultat : Kraftig øjenirritation
GLP : ja**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:**

SIKKERHEDSDATABLAD

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



RHEOBYK-410

Udgave: 11.1
SDB_DK

Revisionsdato: 06.03.2026

Dato for sidste udgivelse: 03.01.2023
Trykdato: 10.03.2026

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

lithiumchlorid:

Testtype : Buehler Test
Eksponeringsvej : Hudkontakt
Arter : Marsvin
Metode : OECD retningslinje 406
Resultat : Medførte ikke sensibilisering hos forsøgsdyr.
GLP : ja

Kimcellemutagenicitet

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

Produkt:

Genotoksicitet in vitro : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige
Genotoksicitet in vivo : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

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

RHEOBYK-410Udgave: 11.1
SDB_DK

Revisionsdato: 06.03.2026

Dato for sidste udgivelse: 03.01.2023
Trykdato: 10.03.2026**Toksicitet ved gentagen dosering****Produkt:**

Bemærkninger : Ingen data tilgængelige

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 niveauer 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

Komponenter:**N-methyl-2-pyrrolidon:**Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): > 500 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Testtype: Statisk test
GLP: nejToksicitet overfor alger/vandplanter : (Scenedesmus subspicatus): > 500 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h
GLP: nej

SIKKERHEDSDATABLAD

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



RHEOBYK-410

Udgave: 11.1
SDB_DK

Revisionsdato: 06.03.2026

Dato for sidste udgivelse: 03.01.2023
Trykdato: 10.03.2026

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
GLP: ja

lithiumchlorid:

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Regnbueforel)): 158 mg/l
Ekspositionsvarighed: 96 h
Testtype: Statisk test
Metode: OECD retningslinje 203
GLP: ja

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 249 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h
Metode: OECD retningslinje 202
GLP: ja

NOEC (Daphnia magna (Stor dafnie)): 63,4 mg/l
Ekspositionsvarighed: 48 h
Metode: OECD retningslinje 202
GLP: ja

Toksicitet overfor alger/vandplanter : (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): > 400 mg/l
Ekspositionsvarighed: 72 h
Metode: OECD retningslinje 201
GLP: ja

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

Komponenter:

N-methyl-2-pyrrolidon:

Fordelingskoefficient: n- : log Pow: -0,46 (25 °C)

RHEOBYK-410Udgave: 11.1
SDB_DK

Revisionsdato: 06.03.2026

Dato for sidste udgivelse: 03.01.2023
Trykdato: 10.03.2026

oktanol/vand

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 : Ingen data tilgængelige

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

Produkt : Affald må ikke komme i kloakken.
Foruren ikke søer, åer eller grøfter med kemikalier eller brugte beholdere.
Send til et godkendt affaldsbehandlingsfirma.

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

PUNKT 14: Transportoplysninger**14.1 UN-nummer eller ID-nummer**

ADN : Ikke reguleret som farligt gods
ADR : Ikke reguleret som farligt gods
RID : Ikke reguleret som farligt gods

RHEOBYK-410Udgave: 11.1
SDB_DK

Revisionsdato: 06.03.2026

Dato for sidste udgivelse: 03.01.2023
Trykdato: 10.03.2026**IMDG** : Ikke reguleret som farligt gods**IATA** : Ikke reguleret som farligt gods**14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)****ADN** : Ikke reguleret som farligt gods**ADR** : Ikke reguleret som farligt gods**RID** : Ikke reguleret som farligt gods**IMDG** : Ikke reguleret som farligt gods**IATA** : Ikke reguleret som farligt gods**14.3 Transportfareklasse(r)****ADN** : Ikke reguleret som farligt gods**ADR** : Ikke reguleret som farligt gods**RID** : Ikke reguleret som farligt gods**IMDG** : Ikke reguleret som farligt gods**IATA** : Ikke reguleret som farligt gods**14.4 Emballagegruppe****ADN** : Ikke reguleret som farligt gods**ADR** : Ikke reguleret som farligt gods**RID** : Ikke reguleret som farligt gods**IMDG** : Ikke reguleret som farligt gods**IATA (Cargo)** : Ikke reguleret som farligt gods**IATA (Passager)** : Ikke reguleret som farligt gods**14.5 Miljøfarer**

Ikke reguleret som farligt gods

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke anvendelig

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:
Nummer på listen 3

SIKKERHEDSDATABLAD

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



RHEOBYK-410

Udgave: 11.1
SDB_DK

Revisionsdato: 06.03.2026

Dato for sidste udgivelse: 03.01.2023
Trykdato: 10.03.2026

	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 - 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.	Ikke anvendelig

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ikke anvendelig

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

H302	: Farlig ved indtagelse.
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.

Fuld tekst af andre forkortelser

Acute Tox.	: Akut toksicitet
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

SIKKERHEDSDATABLAD

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



RHEOBYK-410

Udgave: 11.1
SDB_DK

Revisionsdato: 06.03.2026

Dato for sidste udgivelse: 03.01.2023
Trykdato: 10.03.2026

Repr. 1B	H360D	Beregningsmetode
STOT SE 3	H335	Beregningsmetode

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske 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

SIKKERHEDSDATBLAD

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



RHEOBYK-410

Udgave: 11.1
SDB_DK

Revisionsdato: 06.03.2026

Dato for sidste udgivelse: 03.01.2023
Trykdato: 10.03.2026

Bilag: Eksponeringsscenarier

Indholdsfortegnelse

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