

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## B235-K21 hebro@phos LF

Udgave: 3.1

Revisionsdato: 18.09.2024

Trykdato: 19.09.2024

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

### 1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : B235-K21 hebro@phos LF

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Affedningsmiddel (jernfosfatering) til anvendelse i industrien

### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma : hebro chemie- ZN der Rockwood Specialties Group GmbH  
Rostocker Str. 40  
41199 Mönchengladbach

Kontaktperson : Centrale hebro chemie  
Telefon : +49 (0) 2166 6009-0  
Telefax : +49 (0) 2166 6009-99

Kontaktperson produktsikkerhed : Abteilung Produktsicherheit  
Telefon : +49(0)2166 6009-311  
E-mail adresse : msds.de@hebro-chemie.de

### 1.4 Nødtelefon

: Giftinformationszentrum Erfurt:  
+49 (0) 361 730 730

---

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

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

Metalætsende, Kategori 1 H290: Kan ætse metaller.

Hudirritation, Kategori 2 H315: Forårsager hudirritation.

Øjenirritation, Kategori 2 H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.

### 2.2 Mærkningselementer

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

Farepiktogrammer :



Signalord : Advarsel

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## B235-K21 hebro®phos LF



A brand of BASF – we create chemistry

Udgave: 3.1

Revisionsdato: 18.09.2024

Trykdato: 19.09.2024

Faresætninger : H290 Kan ætse metaller.  
H315 Forårsager hudirritation.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Sikkerhedssætninger : **Forebyggelse:**  
P234 Opbevares kun i originalemballagen.  
P264 Vask huden grundigt efter brug.  
P280 Bær beskyttelseshandsker/ øjenbeskyttelse/  
ansigtsbeskyttelse.

### Reaktion:

P332 + P313 Ved hudirritation: Søg lægehjælp.  
P337 + P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.  
P390 Absorber udslip for at undgå materielskade.

## 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

Kemisk karakterisering : Surt affedtnings- og fosfateringsmiddel sammensat i vandig opløsning af anorganiske syre.

#### Komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
Orthophosphorsyre	7664-38-2 231-633-2 01-2119485924-24	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318  specifik koncentrationsgrænse Skin Corr. 1B; H314 >= 25 % Skin Irrit. 2; H315	>= 5 - < 10

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## B235-K21 hebro®phos LF

Udgave: 3.1

Revisionsdato: 18.09.2024

Trykdato: 19.09.2024

		10 - < 25 % Eye Irrit. 2; H319 10 - < 25 % <hr/> Estimat for akut toksicitet  Akut oral toksicitet: 500 mg/kg	
Fedtalkoholalkoxylat	120313-48-6	Aquatic Acute 1; H400 Skin Irrit. 2; H315 <hr/> M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet): 10 M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet.): 1	>= 1 - < 2,5
Kaliumcumensulfonat	28085-69-0	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 2,5
natriumcumensulfonat	28348-53-0 248-983-7 01-2119489411-37	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 2,5

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- Generelle anvisninger : Førstehjælper skal beskytte sig selv.  
Forlad det farlige område.
- Hvis det indåndes : Søg frisk luft.  
Søg læge ved vedvarende symptomer.
- I tilfælde af hudkontakt : Forurenede tøj tages straks af.  
Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand.  
Søg læge ved vedvarende symptomer.
- I tilfælde af øjenkontakt : I tilfælde af øjenkontakt, fjern kontaktlinser og skyl omgående med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter.  
Søg omgående læge.
- Ved indtagelse. : Skyl munden med vand og drik derefter rigeligt vand.  
Fremprovoker IKKE opkastning.  
Søg omgående læge.

### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## B235-K21 hebro®phos LF

Udgave: 3.1

Revisionsdato: 18.09.2024

Trykdato: 19.09.2024

Risiko : Forårsager hudirritation.  
Forårsager alvorlig øjenirritation.

### 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Alkoholbestandigt skum  
Kulsyre (CO<sub>2</sub>)  
Tørt pulver  
Vand tåge

Uegnede slukningsmidler : Kraftig vandstråle

### 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Produktet er ikke brandfarligt.

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

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

Specifikke slukningsmetoder : Anvend vandtåge til at køle uåbnede beholdere.

Yderligere oplysninger : 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 særligt arbejdstøj, egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm.  
Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Informer de relevante myndigheder hvis det kommer kloaker eller andre vandholdige miljøer eller jord.

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning : Inddæm spild, opslug i ikke brændbart absorberende materiale (f.eks. sand, jord, diatoméjord, vermikulit), og overfør dette til en beholder til bortskaffelse iht. lokale og nationale regler (se punkt 13).  
Holdes mekanisk og deponeres ifølge lokale bestemmelser.  
Egnet materiale til fortynding eller neutralisering

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## B235-K21 hebro®phos LF

Udgave: 3.1

Revisionsdato: 18.09.2024

Trykdato: 19.09.2024

### 6.4 Henvisning til andre punkter

Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8., For bortskafningsoplysninger se venligst afsnit 13.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Råd om sikker håndtering : Sørg for tilstrækkelig ventilation og/eller udsugning i arbejdsrum.  
Hav øjnskylleflaske eller øjnskyllemiddel parat på arbejdspladsen.  
Undgå kontakt med huden og øjnene.
- Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Normale foranstaltninger for forebyggende brandbeskyttelse.

### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Krav til lager og beholdere : Må kun opbevares i den originale emballage. plastbeholder  
Åbnede beholdere skal lukkes ophyggeligt efter brug og opbevares opretstående for at forebygge lækage.
- Yderligere information om opbevaringsforhold : Beskyt mod frost.
- Anvisninger ved samlagring : Uforenelig med baser.
- Anbefalet opbevaringstemperatur : 5 - 40 °C

### 7.3 Særlige anvendelser

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

#### Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
Orthophosphorsyre	7664-38-2	TWA	1 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Yderligere oplysninger: Vejledende			
		STEL	2 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
	Yderligere oplysninger: Vejledende			
		GV	1 mg/m <sup>3</sup>	DK OEL
		S	2 mg/m <sup>3</sup>	DK OEL

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

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
Natriumdihydrogenort hosphat	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	4,07 mg/m <sup>3</sup>

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## B235-K21 hebro®phos LF

Udgave: 3.1

Revisionsdato: 18.09.2024

Trykdato: 19.09.2024

### 8.2 Eksponeringskontrol

#### Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne / ansigt : Sikkerhedsbriller med sideskærme i overensstemmelse med EN166  
Ansigtsskærm

Beskyttelse af hænder

Materiale : Beskyttelseshandsker opfylder EN 374.  
Gennemtrængningstid : > 60 MIN  
Beskyttelsesindeks : Klasse 3

Materiale : Nitrilgummi  
Hanske tykkelse : 0,4 mm

Materiale : butylgummi  
Hanske tykkelse : 0,5 mm

Bemærkninger : Valget af den korrekte handske afhænger ikke alene af dets materiale men også af andre kvalitetsegenskaber og er forskellige fra én producent til en anden. Den præcise gennemtrængningstid kan fås fra beskyttelseshandske producenten, og den skal respekteres.

Beskyttelse af hud og krop : Kemikalieresistent beklædning i henhold til DIN EN 13034(type 6)  
Langærmet beklædning  
Kemikaliebestandigt forklæde

Åndedrætsværn : Hvis produktet danner dampe eller aerosoler, skal du bære åndedrætsværn.

Filter type : Af typen bundet partikelformet stof, sur gas/damp og organiske dampe (AE-P)

Beskyttelsesforanstaltninger : Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.  
Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.  
Følg hudbeskyttelsesplanen.

### PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

#### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form : væske

Farve : farveløs

Lugt : mild

Smeltepunkt/frysepunkt : ikke bestemt

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## B235-K21 hebro®phos LF

Udgave: 3.1

Revisionsdato: 18.09.2024

Trykdato: 19.09.2024

Højeste eksplosionsgrænse /  
Øvre brændpunktsgænse : ikke bestemt

Laveste eksplosionsgrænse /  
Nedre brændpunktsgænse : ikke bestemt

Flammepunkt : > 100 °C

Selvantændelsestemperatur : ikke bestemt

pH-værdi : 2,5

Viskositet  
Viskositet, kinematisk : omtrent som vand

Opløselighed  
Vandopløselighed : helt opløselig

Fordelingskoefficient: n-  
oktanol/vand : Ikke anvendelig

Damptryk : ikke bestemt

Massefylde : 1,158 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Relativ dampvægtfylde : ikke bestemt

### 9.2 Andre oplysninger

Eksploderer : Ingen data tilgængelige

Stoffer og blandinger som ved  
kontakt med vand afgiver  
brandfarlige gasser : Ingen data tilgængelige

Korrosionsrate for metal : Ætsende på metaller

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## B235-K21 hebro®phos LF

Udgave: 3.1

Revisionsdato: 18.09.2024

Trykdato: 19.09.2024

---

### PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

#### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.

#### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner : Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

#### 10.4 Forhold, der skal undgås

Forhold, der skal undgås : Produktet er stabilt ved passende anvendelse.

#### 10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Baser

#### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen data tilgængelige

---

### 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 : Estimat for akut toksicitet: > 2.000 mg/kg  
Metode: Beregningsmetode

##### Komponenter:

##### **Orthophosphorsyre:**

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 300 mg/kg  
Metode: OECD TG 423

##### **Fedtalkoholalkoxylat:**

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg  
Metode: OECD retningslinje 401

##### **natriumcumensulfonat:**

Akut oral toksicitet : LD50 oral (Rotte): 7.000 mg/kg

Akut dermal toksicitet : LD50 Hud (Kanin): > 2.000 mg/kg

##### **Hudætsning/-irritation**

Forårsager hudirritation.

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## B235-K21 hebro®phos LF

Udgave: 3.1

Revisionsdato: 18.09.2024

Trykdato: 19.09.2024

### **Produkt:**

Bemærkninger : Forårsager hudirritation.

### **Alvorlig øjenskade/øjenirritation**

Forårsager alvorlig øjenirritation.

### **Produkt:**

Bemærkninger : Forårsager alvorlig øjenirritation.

### **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**

#### **Hudsensibilisering**

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

#### **Sensibiliserende på luftveje**

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

#### **Kimcellemutagenicitet**

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

### **Komponenter:**

#### **Fedtalkoholalkoxylat:**

Genotoksicitet in vitro : Testtype: Ames test  
Resultat: negativ

### **Kræftfremkaldende egenskaber**

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

### **Produkt:**

Kræftfremkaldende egenskaber - Vurdering : Ikke klassificerbart som et humant kræftfremkaldende stof.

### **Reproduktionstoksicitet**

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

### **Enkel STOT-eksponering**

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

### **Gentagne STOT-eksponeringer**

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

### **Aspiration giftighed**

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

## 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

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## B235-K21 hebro®phos LF

Udgave: 3.1

Revisionsdato: 18.09.2024

Trykdato: 19.09.2024

forordning (EU) 2018/605 på niveauer på 0.1 % eller derover.

### Yderligere oplysninger

#### Produkt:

Bemærkninger : Ved slugning, omfattende brandsår i mundhule og hals så vel som fare for gennemhulning af spiserøret og mavesæk.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

#### Komponenter:

##### **Orthophosphorsyre:**

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 100 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 48 H  
Metode: OECD retningslinje 202

Toksicitet overfor alger/vandplanter : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): > 100 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 72 H  
Metode: OECD retningslinje 201

NOEC (Desmodesmus subspicatus (grønalger)): 100 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 72 H  
Metode: OECD retningslinje 201

##### **Fedtalkoholalkoxylat:**

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Leuciscus idus (Guldemde)): 1 - 10 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 96 H

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 : 1 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 48 H

NOEC (Daphnia magna (Stor dafnie)): 0,25 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 21 d

Toksicitet overfor alger/vandplanter : EC50 : 0,1 - 1 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 72 H

NOEC (Scenedesmus subspicatus): 0,063 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 72 H  
Metode: OECD retningslinje 201

M-faktor (Akut toksicitet for vandmiljøet) : 10

Giftighed overfor mikroorganismer : EC50 : 76 mg/l  
Metode: OECD TG 209

M-faktor (Kronisk toksicitet for vandmiljøet) : 1

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## B235-K21 hebro®phos LF

Udgave: 3.1

Revisionsdato: 18.09.2024

Trykdato: 19.09.2024

### **natriumcumensulfonat:**

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Fisk): > 450 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 96 H

Toksicitet for dafnier og  
andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia (Dafnie)): > 450 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 48 H

Toksicitet overfor  
alger/vandplanter : IC50 : > 1.000 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 72 H

## 12.2 Persistens og nedbrydelighed

### **Produkt:**

Biologisk nedbrydelighed : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

### **Komponenter:**

#### **Fedtalkoholalkoxylat:**

Biologisk nedbrydelighed : Bionedbrydning: 69 %  
Ekspositionsvarighed: 28 d  
Metode: OECD retningslinje 301 B  
Bemærkninger: fuldstændigt bionedbrydelig  
Dette tensid opfylder kriterierne for biologisk nedbrydelighed i  
henhold til Forordning (EF) nr. 648/2004 om vaske- og  
rengøringsmidler. Data til bekræftelse af dette er til disposition  
for medlemsstaternes kompetente myndigheder og vil kunne  
stilles til rådighed på direkte forespørgsel herfra eller på  
forespørgsel fra fabrikanter af vaske- og rengøringsmidler.

#### **natriumcumensulfonat:**

Biologisk nedbrydelighed : Bionedbrydning: 60 %  
Ekspositionsvarighed: 28 d

## 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

### **Produkt:**

Bioakkumulering : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

### **Komponenter:**

#### **Fedtalkoholalkoxylat:**

Bioakkumulering : Bemærkninger: Akkumuleres ikke signifikant i organismer.

## 12.4 Mobilitet i jord

### **Produkt:**

Mobilitet : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

## 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

### **Produkt:**

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## B235-K21 hebro®phos LF

Udgave: 3.1

Revisionsdato: 18.09.2024

Trykdato: 19.09.2024

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 : Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.

---

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt : Bortskaffes i henhold til lokale regulativer.  
Produktet må ikke komme i kloak afløb.  
Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald.

Forurenede emballage : Bortskaffes i henhold til lokale regulativer.

Affaldsnr. : 11 01 08 : Phosphateringsbade

---

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1 UN-nummer eller ID-nummer

ADR : UN 1805  
RID : UN 1805  
IMDG : UN 1805  
IATA : UN 1805

### 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR : PHOSPHORIC ACID SOLUTION  
RID : PHOSPHORIC ACID SOLUTION  
IMDG : PHOSPHORIC ACID SOLUTION  
IATA : Phosphoric acid, solution

### 14.3 Transportfareklasse(r)

Klasse

Sekundære farer

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## B235-K21 hebro®phos LF

Udgave: 3.1

Revisionsdato: 18.09.2024

Trykdato: 19.09.2024

<b>ADR</b>	:	8
<b>RID</b>	:	8
<b>IMDG</b>	:	8
<b>IATA</b>	:	8

### 14.4 Emballagegruppe

<b>ADR</b>		
Emballagegruppe	:	III
Klassifikationskode	:	C1
Farenummer	:	80
Faresedler	:	8
Tunnelrestriktions-kode	:	(E)

<b>RID</b>		
Emballagegruppe	:	III
Klassifikationskode	:	C1
Farenummer	:	80
Faresedler	:	8

<b>IMDG</b>		
Emballagegruppe	:	III
Faresedler	:	8
EmS Kode	:	F-A, S-B
Bemærkninger	:	Syrer

<b>IATA (Cargo)</b>		
Pakningsinstruktion (luftfragt)	:	856
Pakningsinstruktioner (LQ)	:	Y841
Emballagegruppe	:	III
Faresedler	:	Corrosives

<b>IATA_P (Passager)</b>		
Pakningsinstruktion (passager luftfartøjer)	:	852
Pakningsinstruktioner (LQ)	:	Y841
Emballagegruppe	:	III
Faresedler	:	Corrosives

### 14.5 Miljøfarer

<b>ADR</b>		
Miljøfarligt	:	nej

<b>RID</b>		
Miljøfarligt	:	nej

<b>IMDG</b>		
Marin forureningsfaktor (Marine pollutant)	:	nej

### 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

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

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## B235-K21 hebro®phos LF

Udgave: 3.1

Revisionsdato: 18.09.2024

Trykdato: 19.09.2024

### 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
REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59).	:	Ikke anvendelig
Forordning (EF) om stoffer, der nedbryder ozonlaget	:	Ikke anvendelig
Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (omarbejdning)	:	Ikke anvendelig
Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EU) nr.649/2012 om eksport og import af farlige kemikalier	:	Ikke anvendelig
REACH - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (Bilag XIV)	:	Ikke anvendelig
Flygtige organiske forbindelser	:	Europa-Parlamentets og Rådets direktiv 2010/75/EU af 24. november 2010 om industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening) Ikke anvendelig

#### Andre regulativer:

Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemisk sikkerhedsvurdering kræves ikke for dette stof.

---

## PUNKT 16: Andre oplysninger

#### Fuld tekst af H-sætninger

H290	:	Kan ætse metaller.
H302	:	Farlig ved indtagelse.
H314	:	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H315	:	Forårsager hudirritation.
H318	:	Forårsager alvorlig øjenskade.
H319	:	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H400	:	Meget giftig for vandlevende organismer.

#### Fuld tekst af andre forkortelser

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## B235-K21 hebro®phos LF

Udgave: 3.1

Revisionsdato: 18.09.2024

Trykdato: 19.09.2024

Acute Tox.	:	Akut toksicitet
Aquatic Acute	:	Kortvarig (akut) fare for vandmiljøet
Eye Dam.	:	Alvorlig øjenskade
Eye Irrit.	:	Øjenirritation
Met. Corr.	:	Metalætsende
Skin Corr.	:	Hudætsning
Skin Irrit.	:	Hudirritation
2000/39/EC	:	Kommissionens direktiv 2000/39/EF om etablering af den første liste over vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering
DK OEL	:	Grænseværdier for stoffer og materialer
2000/39/EC / TWA	:	Grænseværdier - otte timer
2000/39/EC / 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; AIIC - 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 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 - Fillippinernes 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

Andre oplysninger : Informationen er givet på grundlag af nuværende viden og erfaring og svare til det leverede produkt. Med hensyn til produktets egenskaber er disse ikke garanteret. Leveringen af dette sikkerhedsdatablad fratager ikke modtageren af dette

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## B235-K21 hebro®phos LF

Udgave: 3.1

Revisionsdato: 18.09.2024

Trykdato: 19.09.2024

produkt fra hans eget ansvar til at følge relevante regler og  
regulativer fra dette produkt.

Produktet er klassificeret og mærket i henhold til EU-direktiver  
eller respektive nationale love.

Regionale eller nationale implementeringer af GHS  
implementerer muligvis ikke alle fareklasser og kategorier.

Guideline on the Restriction of the Use of Certain Hazardous  
Substances in Electrical and Electronic Equipment (RoHS) :  
no component is listed

No PFAS are consciously added to the product concerning the  
restriction proposal for inclusion to REACh (Annex XVII).

### Klassifikation af præparatet:

Met. Corr. 1	H290
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319

### Klassifikationsprocedure:

Baseret på produktdata eller vurdering
Beregningsmetode
Beregningsmetode

DA / DA