

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

### 1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : B006-K60 hebro@HB-160 E

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Affedtningsmiddel (afkalker)

### 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.

Akut toksicitet, Kategori 4 H302: Farlig ved indtagelse.

Hudætsning, Kategori 1 H314: Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Alvorlig øjenskade, Kategori 1 H318: Forårsager alvorlig øjenskade.



### 2.2 Mærkningselementer

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

Udgave: 3.0

Revisionsdato: 07.12.2022

Trykdato: 08.12.2022

Farepiktogrammer	:	 
Signalord	:	Fare
Faresætninger	:	H290 Kan ætse metaller. H302 Farlig ved indtagelse. H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
Supplerende faresætninger	:	EUH071 Ætsende for luftvejene.
Sikkerhedssætninger	:	<b>Forebyggelse:</b> P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjensbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse/ høreværn. <b>Reaktion:</b> P301 + P312 + P330 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring til GIFTLINJEN/ læge i tilfælde af ubehag. Skyl munden. P301 + P330 + P331 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. P303 + P361 + P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/ fjernes. Skyl huden med vand. P304 + P340 + P310 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/ læge. P305 + P351 + P338 + P310 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/ læge.

#### Farebestemmende komponent(er) for etikettering:

Orthophosphorsyre  
Isotridecyl alcohol, ethoxylated (6-14 EO)  
Myresyre  
phosphorsyre, blandede estere med butanol og ethylenglycol

#### 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 : Sur affedter som vandig opløsning af syre, anion- og nonion tensid.

#### 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 10 - < 25 % Eye Irrit. 2; H319 10 - < 25 % Skin Corr. 1B; H314 ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315 10 - < 25 % Eye Irrit. 2; H319 10 - < 25 %	≥ 10 - < 25
Isotridecyl alcohol, ethoxylated (6-14 EO)	9043-30-5 500-027-2	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	≥ 10 - < 25
Myresyre	64-18-6 200-579-1 607-001-00-0 01-2119491174-37	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 EUH071  specifik koncentrationsgrænse Skin Corr. 1A; H314 ≥ 90 % Skin Corr. 1B; H314 10 - < 90 % Eye Dam. 1; H318 ≥ 10 % Skin Irrit. 2; H315 2 - < 10 % Eye Irrit. 2; H319	≥ 5 - < 10

Udgave: 3.0

Revisionsdato: 07.12.2022

Trykdato: 08.12.2022

		2 - < 10 %	
phosphorsyre, blandede estere med butanol og ethylenglycol	84962-20-9 284-716-0 01-2119969464-25	Eye Dam. 1; H318 H290	>= 3 - < 10
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	112-34-5 203-961-6 603-096-00-8 01-2119475104-44	Eye Irrit. 2; H319	>= 2,5 - < 10
dibutylhydrogenphosphat	107-66-4 203-509-8 01-2119974583-26	Skin Corr. 1A; H314 Carc. 2; H351	>= 0,1 - < 1

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- I tilfælde af hudkontakt : Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand.  
Fjern øjeblikkeligt forurenede tøj og sko.  
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 lægebehandling, når der viser sig symptomer som følge af kontakt med øjnene.  
Konsulter en specialist ved vedvarende øjenirritation.
- Ved indtagelse. : Tilkald omgående læge.  
Fremprovoker IKKE opkastning.  
Skyl munden med vand og drik derefter rigeligt vand.  
Hold patienten varm og i ro.

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

- Risiko : Forårsager hudirritation.  
Forårsager alvorlig øjenskade.

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

- Behandling : Behandles symptomatisk.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler : Alkoholbestandigt skum  
Kulsyre (CO<sub>2</sub>)  
Tørt pulver  
Stråle af vandtåge
- Uegnede slukningsmidler : Kraftig vandstråle

Udgave: 3.0

Revisionsdato: 07.12.2022

Trykdato: 08.12.2022

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

Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Eksplosion kan forekomme  
Kulsyre (CO<sub>2</sub>)  
Kulilte

### 5.3 Anvisninger for brandmandskab

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

Yderligere oplysninger : Forebyg brandslukningsvand fra forurening af overfladevand eller grundvandssystemet.  
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 : Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger.

### 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, opsug 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).  
Opbevares i egnede og lukkede affaldsbeholdere.

### 6.4 Henvisning til andre punkter

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

---

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Råd om sikker håndtering : Undgå kontakt med huden og øjnene.  
Sørg for tilstrækkelig ventilation.  
Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.  
For personlig beskyttelse se punkt 8.

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

Krav til lager og beholdere : Følg bestemmelserne for vand. Åbnede beholdere skal lukkes ophyggeligt efter brug og opbevares opretstående for at forebygge lækage. Må kun opbevares i originalemballagen ved en temperatur på ikke over 50°C.

Udgave: 3.0

Revisionsdato: 07.12.2022

Trykdato: 08.12.2022

Yderligere information om opbevaringsforhold : Må ikke udsættes for varme. Må ikke komme i forbindelse med levnedsmidler, drikkevarer og foderstoffer. Lagres ved temperaturer mellem 5°C og 45°C.

### 7.3 Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Affedtningsmiddel (afkalker)

## 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
	Yderligere oplysninger: At stoffet har en EF-grænseværdi			
Myresyre	64-18-6	TWA	5 ppm 9 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
	Yderligere oplysninger: Vejledende			
		GV	5 ppm 9 mg/m <sup>3</sup>	DK OEL
	Yderligere oplysninger: Vejledende liste over organiske opløsningsmidler, At stoffet har en EF-grænseværdi			
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	TWA	10 ppm 67,5 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
	Yderligere oplysninger: Vejledende			
		STEL	15 ppm 101,2 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
	Yderligere oplysninger: Vejledende			
		GV	10 ppm 68 mg/m <sup>3</sup>	DK OEL
	Yderligere oplysninger: At stoffet har en EF-grænseværdi			
		GV	10 ppm 68 mg/m <sup>3</sup>	DK OEL
dibutylhydrogenphosphat	107-66-4	GV	1 ppm 8,6 mg/m <sup>3</sup>	DK OEL
	Yderligere oplysninger: Vejledende liste over organiske opløsningsmidler			

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

Stoffets navn	Anvendelse	Eksponeringsvej	Potentielle sundhedseffekter	Værdi
Orthophosphorsyre	Arbejdstagere	Indånding	Langtids lokale effekter	2,92 mg/m <sup>3</sup>
Myresyre	Arbejdstagere	Indånding	Langtids lokale effekter	9,5 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	9,5 mg/m <sup>3</sup>
2-(2-	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske	67,5 mg/m <sup>3</sup>

Udgave: 3.0

Revisionsdato: 07.12.2022

Trykdato: 08.12.2022

Butoxyethoxy)ethanol			effekter	
	Arbejdstagere	Indånding	Langtids lokale effekter	67,5 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejdstagere	Indånding	Akutte lokale effekter	101,2 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	20 mg/kg legemsvægt/d ag

**Beregnet nuleffektconcentration (PNEC) i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006:**

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
Myresyre	Ferskvand	2 mg/l
	Havvand	0,2 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	7,2 mg/l
	Ferskvandssediment	13,4 mg/kg
	Havsediment	1,34 mg/kg
	Jord	1,5 mg/kg
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	Ferskvand	1 mg/l
	Havvand	0,4 mg/l
	Flodmundingssediment	4 mg/l

## 8.2 Eksponeringskontrol

### Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne / ansigt : Sikkerhedsbriller med sideskærme  
Ansigtsskærm

Beskyttelse af hænder  
Materiale : Kemikaliebestandige handsker lavet af butylgummi eller nitrile gummi kategori III i henhold til EN 374.

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 : Langærmet beklædning  
Kemikaliebestandigt forklæde

Åndedrætsværn : Brug åndedrætsværn ved udførelsen af arbejdsopgaver der involverer potentiel eksponering for dampe fra produktet.

Beskyttelsesforanstaltninger : Følg hudbeskyttelsesplanen.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Tilstandsform : væske

Farve : blå

Lugt : stikkende

: ikke bestemt

Udgave: 3.0

Revisionsdato: 07.12.2022

Trykdato: 08.12.2022

Kogepunkt/Kogepunktsinterval	:	> 100 °C
		Metode: DIN 51751
Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgrense	:	ikke bestemt
Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgrense	:	ikke bestemt
Flammepunkt	:	> 100 °C
Selvantændelsestemperatur	:	ikke bestemt
pH-værdi	:	0,5 (20 °C) (uforurenet)
Viskositet		
Viskositet, kinematisk	:	omtrent som vand
Opløselighed		
Vandopløselighed	:	1.000 g/L helt opløselig
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	:	Ikke anvendelig
Damptryk	:	23 hPa (20 °C) Information er taget fra reference arbejde og litteratur.
Massefylde	:	1,17 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) Metode: DIN 51757
Relativ dampvægtfylde	:	ikke bestemt

## 9.2 Andre oplysninger

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

---

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Produktet er kemisk stabilt.

### 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 : Nedbrydes ikke, hvis anvendt som beskrevet.



### 10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Ingen kendte.

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

Ved brand kan følgende farlige nedbrydningsprodukter dannes:

Kulsyre (CO<sub>2</sub>)

Kulilte

Røg

---

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### Akut toksicitet

##### Produkt:

Akut oral toksicitet : Estimat for akut toksicitet: 1.296 mg/kg  
Metode: Beregningsmetode

Akut toksicitet ved indånding : Estimat for akut toksicitet: > 20 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 4 H  
Test atmosfære: damp  
Metode: Beregningsmetode

##### Komponenter:

#### Orthophosphorsyre:

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

#### Myresyre:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 730 mg/kg  
Metode: OECD retningslinje 401

#### 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol:

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): 3.384 mg/kg

Akut dermal toksicitet : LD50 (Kanin): 2.700 mg/kg

#### Hudætsning/-irritation

##### Produkt:

Bemærkninger : Forårsager hudirritation.

#### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

##### Produkt:

Bemærkninger : Forårsager alvorlig øjenskade.

### Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

**Produkt:**

Bemærkninger : Ingen kendskab til sensible bivirkninger.

### Kræftfremkaldende egenskaber

**Produkt:**

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

## 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 : Helbredsskader er ikke kendte eller forventede ved normalt brug.

---

## 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

**Myresyre:**

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Leuciscus idus (Guldemde)): > 46 - < 100 mg/l  
Ekspositionsvarighed: 96 H  
Testtype: Statisk test

Toksicitet for dafnier og : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 34,2 mg/l

Udgave: 3.0

Revisionsdato: 07.12.2022

Trykdato: 08.12.2022

andre hvirvelløse vanddyr

Ekspostionsvarighed: 48 H

NOEC (Daphnia magna (Stor dafnie)):  $\geq$  102 mg/l

Ekspostionsvarighed: 21 d

Testtype: Statisk test

Toksicitet overfor  
alger/vandplanter

: EC50 (Selenastrum capricornutum (grøn alge)): 32,64 mg/l

Ekspostionsvarighed: 72 H

Testtype: Statisk test

Giftighed overfor  
mikroorganismer

: EC50 (Pseudomonas putida (bakterie)): 46,7 mg/l

Ekspostionsvarighed: 17 H

### **2-(2-Butoxyethoxy)ethanol:**

Toksicitet overfor fisk

: LC50 (Leuciscus idus (Guldemde)): 2.750 mg/l

Ekspostionsvarighed: 48 H

Metode: DIN 38412

LC50 (Lepomis macrochirus (Blågælllet Solaborre)): 1.300 mg/l

Ekspostionsvarighed: 96 H

Toksicitet for dafnier og  
andre hvirvelløse vanddyr

: EC50 (Daphnia (Dafnie)): 2.850 mg/l

Ekspostionsvarighed: 48 H

Toksicitet overfor  
alger/vandplanter

: NOEC (Desmodesmus subspicatus (grønalger)):  $>$  100 mg/l

Ekspostionsvarighed: 96 H

Metode: OECD retningslinje 201

## **12.2 Persistens og nedbrydelighed**

### **Produkt:**

Biologisk nedbrydelighed : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

### **Komponenter:**

#### **Myresyre:**

Biokemisk iltkrav (BOD) : 86 mg/g

Kemisk iltkrav (COD) : 348 mg/g

## **12.3 Bioakkumuleringspotentiale**

### **Produkt:**

Bioakkumulering : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

## **12.4 Mobilitet i jord**

### **Produkt:**

Mobilitet : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

## **12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

### **Produkt:**

Udgave: 3.0

Revisionsdato: 07.12.2022

Trykdato: 08.12.2022

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 : Produktet må ikke komme i kloak afløb. Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Affaldskoder skal fastsættes af bruger, at fortrække i samarbejde med de myndigheder der er ansvarlig for bortskaffelse af affald.

Forurenede emballage : Hvis genanvendelse ikke er praktisk muligt, skal bortskaffelse ske i henhold til lokale regulativer. Eftersom tømte beholdere indeholder produktrester (damp og/eller væske) skal alle advarsler fra etiket og sikkerhedsdatablad følges.

Affaldsnr. : 11 01 05 : Bejdsesyre

---

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1 UN-nummer eller ID-nummer

ADR : UN 1760  
RID : UN 1760  
IMDG : UN 1760  
IATA : UN 1760

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

ADR : ÆTSENDE VÆSKE, N.O.S.  
(Myresyre, Orthophosphorsyre)  
RID : ÆTSENDE VÆSKE, N.O.S.

Udgave: 3.0

Revisionsdato: 07.12.2022

Trykdato: 08.12.2022

(Myresyre, Orthophosphorsyre)  
**IMDG** : CORROSIVE LIQUID, N.O.S.  
(Formic Acid, Orthophosphoric acid)  
**IATA** : Corrosive liquid, n.o.s.  
(Formic Acid, Orthophosphoric acid)

#### 14.3 Transportfareklasse(r)

	Klasse	Sekundære farer
<b>ADR</b>	: 8	
<b>RID</b>	: 8	
<b>IMDG</b>	: 8	
<b>IATA</b>	: 8	

#### 14.4 Emballagegruppe

**ADR**  
Emballagegruppe : II  
Klassifikationskode : C9  
Farenummer : 80  
Faresedler : 8  
Tunnelrestriktions-kode : (E)

**RID**  
Emballagegruppe : II  
Klassifikationskode : C9  
Farenummer : 80  
Faresedler : 8

**IMDG**  
Emballagegruppe : II  
Faresedler : 8  
EmS Kode : F-A, S-B  
Bemærkninger : Acids, Clear of living quarters.

**IATA (Cargo)**  
Pakningsinstruktion (luftfragt) : 855  
Pakningsinstruktioner (LQ) : Y840  
Emballagegruppe : II  
Faresedler : Corrosive

**IATA\_P (Passager)**  
Pakningsinstruktion : 851  
(passager luftfartøjer)  
Pakningsinstruktioner (LQ) : Y840  
Emballagegruppe : II  
Faresedler : Corrosive

#### 14.5 Miljøfarer

**ADR**  
Miljøfarligt : nej

**RID**  
Miljøfarligt : nej

**IMDG**  
Marin forureningsfaktor : nej

(Marine pollutant)

#### 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.

#### 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 - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59) : Ikke anvendelig

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

Forordning (EF) nr. 1005/2009 om stoffer, der nedbryder ozonlaget : Ikke anvendelig

Forordning (EU) 2019/1021 om persistente organiske miljøgifte (omarbejdning) : Ikke anvendelig

#### Andre regulativer:

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.

#### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemisk sikkerhedsvurdering kræves ikke for dette stof, når det anvendes i de specificerede anvendelser.

---

### PUNKT 16: Andre oplysninger

#### Fuld tekst af H-sætninger

H226 : Brandfarlig væske og damp.  
H290 : Kan ætse metaller.  
H302 : Farlig ved indtagelse.  
H314 : Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.  
H318 : Forårsager alvorlig øjenskade.  
H319 : Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H331 : Giftig ved indånding.  
H351 : Mistænkt for at fremkalde kræft.  
EUH071 : Ætsende for luftvejene.

#### Fuld tekst af andre forkortelser

Acute Tox. : Akut toksicitet  
Carc. : Kræftfremkaldende egenskaber

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## B006-K60 hebro®HB-160 E



A brand of BASF – we create chemistry

Udgave: 3.0

Revisionsdato: 07.12.2022

Trykdato: 08.12.2022

Eye Dam.	:	Alvorlig øjenskade
Eye Irrit.	:	Øjenirritation
Flam. Liq.	:	Brandfarlige væsker
Met. Corr.	:	Metalætsende
Skin Corr.	:	Hudætsning
2000/39/EC	:	Kommissionens direktiv 2000/39/EF om etablering af den første liste over vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering
2006/15/EC	:	Vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering
DK OEL	:	Grænseværdier for stoffer og materialer
2000/39/EC / TWA	:	Grænseværdier - otte timer
2000/39/EC / STEL	:	Korttidsgrænseværdi
2006/15/EC / TWA	:	Grænseværdier - otte timer
2006/15/EC / STEL	:	Korttidsgrænseværdi
2006/15/EC / TWA	:	Grænseværdier - otte timer
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; NZLoC - 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

Udgave: 3.0

Revisionsdato: 07.12.2022

Trykdato: 08.12.2022

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

Dette sikkerhedsdatablad overholder kravene i Forordning (EU) nr. 1907/2006.

**Klassifikation af præparatet:**

Met. Corr. 1	H290
Acute Tox. 4	H302
Skin Corr. 1	H314
Eye Dam. 1	H318

**Klassifikationsprocedure:**

Beregningsmetode  
Beregningsmetode  
Baseret på produktdata eller vurdering  
Baseret på produktdata eller vurdering

DA / DA