

# SÄKERHETSATABLAD

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

**A001-K21 hebro®HB-200**

Version: 4.3

Revisionsdatum: 21.01.2025

Tryckdatum: 22.01.2025

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

### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : A001-K21 hebro®HB-200

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

Användning av ämnet eller blandningen : Rengöringsmedel för yrkesmässig användning inom industrin

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag : 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 produktsäkerhet : Abteilung Produktsicherheit  
Telefon : +49(0)2166 6009-311  
E-postadress : msds.de@hebro-chemie.de

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

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

---

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

#### Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Irriterande på huden, Kategori 2 H315: Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada, Kategori 1 H318: Orsakar allvarliga ögonskador.

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram :



Signalord : Fara

Faroangivelser : H315 Irriterar huden.

# SÄKERHETS DATABLAD

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

**A001-K21 hebro®HB-200**



A brand of BASF – we create chemistry

Version: 4.3

Revisionsdatum: 21.01.2025

Tryckdatum: 22.01.2025

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

Skyddsangivelser

: **Förebyggande:**

P264 Tvätta huden grundligt efter användning.

P280 Använd skyddshandskar/ ögonskydd/  
ansiktsskydd.

**Åtgärder:**

P302 + P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.

P305 + P351 + P338 + P310 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.

P332 + P313 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

P362 + P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

## Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

Bensensulfonsyra, C10-13-raka alkyl-, natriumsalt

Natriummetasilikat pentahydrat

Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts

Isotridecanol, etoxilerade (7-<15 EO)

## Tilläggsmärkning

EUH208 Innehåller Orange, sweet, ext.. Kan orsaka en allergisk reaktion.

## 2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

Ekologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Toxikologisk information: Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

Kemisk natur : Alkalisk lösning innehållande nonjoniska och anjoniska ytaktiva medel.

#### Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)

# SÄKERHETS DATABLAD

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

**A001-K21 hebro®HB-200**



A brand of BASF – we create chemistry

Version: 4.3

Revisionsdatum: 21.01.2025

Tryckdatum: 22.01.2025

2-(2-Butoxi)etanol	112-34-5 203-961-6 603-096-00-8 01-2119475104-44	Eye Irrit. 2; H319	>= 2,5 - < 10
Bensensulfonsyra, C10-13-raka alkyl-, natriumsalt	68411-30-3 270-115-0 01-2119489428-22	Aquatic Chronic 3; H412 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318	>= 3 - < 10
Tetrapotassium pyrophosphate	7320-34-5 230-785-7 01-2119489369-18	Eye Irrit. 2; H319  Uppskattad akut toxicitet  Akut inhalationstoxicitet (damm/dimma): 1,5 mg/l	>= 2,5 - < 10
Natriummetasilikat pentahydrat	10213-79-3 229-912-9 01-2119449811-37	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Andningsorgan)	>= 1 - < 2,5
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	68891-38-3 500-234-8 01-2119488639-16	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 Skin Irrit. 2; H315  särskilda koncentrationsgränser Eye Irrit. 2; H319 > 5 - < 10 % Eye Dam. 1; H318 10 - 100 %	>= 1 - < 2,5
Isotridecanol, etoxilerade (7-<15 EO)	69011-36-5 500-241-6	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318  särskilda koncentrationsgränser Eye Dam. 1; H318 > 10 %	>= 1 - < 2,5
Orange, sweet, ext.	8028-48-6 232-433-8 01-2119493353-35	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,25 - < 1

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

# SÄKERHETSATABLAD

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

## A001-K21 hebro®HB-200



A brand of BASF – we create chemistry

Version: 4.3

Revisionsdatum: 21.01.2025

Tryckdatum: 22.01.2025

---

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmän rekommendation : Kontakta läkare om besvär kvarstår.
- Vid inandning : Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.
- Vid hudkontakt : Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten.  
Tag genast av nedstänkta kläder.
- Vid ögonkontakt : Vid ögonkontakt, ta ur kontaktlinser och skölj omedelbart med rikliga mängder vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter.  
Kontakta omedelbart läkare.
- Vid förtäring : Ge omedelbart stora mängder vatten att dricka.  
Undvik om möjligt kräkning.

#### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Risker : Irriterar huden.  
Orsakar allvarliga ögonskador.

#### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

---

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Alkoholbeständigt skum  
Koldioxid (CO<sub>2</sub>)  
Pulver  
Vattendimstråle
- Olämpligt släckningsmedel : Vattenstråle med hög volym

#### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Särskilda risker vid brandbekämpning : Förbränning kan orsaka:
- Farliga förbränningsprodukter : Koloxider

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Använd tryckluftsmask om nödvändigt vid brandbekämpning.
- Ytterligare information : Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift.

# SÄKERHETSATABLAD

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

## A001-K21 hebro®HB-200

Version: 4.3

Revisionsdatum: 21.01.2025

Tryckdatum: 22.01.2025

---

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder : Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Underrätta berörda myndigheter om det kommer i avloppet, akvatiska miljön eller marken.

#### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Ta upp spill genom att suga upp det med icke-brännbart absorberande material (t ex sand, jord, diatoméjord, vermikulit) och för över det till en behållare och ta hand om det enligt lokala/nationella föreskrifter (se avsnitt 13). Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se vidare skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8., För avfallshantering se avsnitt 13.

---

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd för säker hantering : Undvik kontakt med huden och ögonen.  
Säkerställ god ventilation.  
Undvik att aerosol bildas.  
För personligt skydd se avsnitt 8.  
Ha ögonsköjlflaska eller ögonsköjlningsmöjligheter till hands på arbetsplatsen.

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

#### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare : Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Förvaras endast i originalförpackningen vid en temperatur som inte överstiger 50 °C.

Ytterligare information om lagringsförhållanden : Skydda mot frost, hetta och solljus.

#### 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : Rengöringsmedel för yrkesmässig användning inom industrin

# SÄKERHETS DATABLAD

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

**A001-K21 hebro®HB-200**



A brand of BASF – we create chemistry

Version: 4.3

Revisionsdatum: 21.01.2025

Tryckdatum: 22.01.2025

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Gränsvärden för exponering

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Grundval
2-(2-Butoxi)etanol	112-34-5	TWA	10 ppm 67,5 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
	Ytterligare information: Indikativa			
		STEL	15 ppm 101,2 mg/m <sup>3</sup>	2006/15/EC
	Ytterligare information: Indikativa			
		NGV	10 ppm 68 mg/m <sup>3</sup>	AFS 2023:14
		KGV	15 ppm 101 mg/m <sup>3</sup>	AFS 2023:14
Orange, sweet, ext.	8028-48-6	KGV	50 ppm 300 mg/m <sup>3</sup>	AFS 2023:14
	Ytterligare information: Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas, Ämnet är sensibiliserande.			
		NGV	25 ppm 150 mg/m <sup>3</sup>	AFS 2023:14
	Ytterligare information: Ämnet är sensibiliserande.			

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

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
2-(2-Butoxi)etanol	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	67,5 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - lokala effekter	67,5 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare	Inandning	Akut - lokala effekter	101,2 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	20 mg/kg bw/dag
Bensensulfonsyra, C10-13-raka alkyl-, natriumsalt	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	12 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - lokala effekter	12 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	170 mg/kg bw/dag
Tetrapotassium pyrophosphate	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	2,79 mg/m <sup>3</sup>
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	175 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	2750 mg/kg bw/dag
Orange, sweet, ext.	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	31,1 mg/m <sup>3</sup>
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	8,89 mg/kg bw/dag

# SÄKERHETS DATABLAD

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

## A001-K21 hebro®HB-200



A brand of BASF – we create chemistry

Version: 4.3

Revisionsdatum: 21.01.2025

Tryckdatum: 22.01.2025

	Arbetstagare	Hudkontakt	Akut - lokala effekter	185,8 µg/cm <sup>2</sup>
--	--------------	------------	------------------------	--------------------------

### Uppskattad nolleffekt-koncentration (PNEC) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
2-(2-Butoxietoxi)etanol	Sötvtatten	1 mg/l
	Havsvatten	0,4 mg/l
	Estuariesediment	4 mg/l
Bensensulfonsyra, C10-13-raka alkyl-, natriumsalt	Sötvtatten	0,268 mg/l
	Havsvatten	0,0268 mg/l
	Reningsverk	3,43 mg/l
	Sötvtattensediment	8,1 mg/kg
	Havssediment	8,1 mg/kg
	Jord	35 mg/kg
Tetrapotassium pyrophosphate	Sötvtatten	0,05 mg/l
	Havsvatten	0,005 mg/l
	Reningsverk	50 mg/l
Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts	Sötvtatten	0,24 mg/l
	Havsvatten	0,024 mg/l
	Reningsverk	10000 mg/l
	Sötvtattensediment	5,45 mg/kg
	Havssediment	0,545 mg/kg
	Jord	0,946 mg/kg
Orange, sweet, ext.	Sötvtatten	0,005 mg/l
	Havsvatten	0,0005 mg/l
	Oregelbunden användning/utsläpp	0,0058 mg/l
	Reningsverk	2,1 mg/l
	Sötvtattensediment	1,3 mg/kg
	Havssediment	0,13 mg/kg
	Jord	0,261 mg/kg
Oralt	13,3 mg/kg	

## 8.2 Begränsning av exponeringen

### Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ ansiktsskydd : Ansiktsskydd  
Skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med EN166

### Handskydd

Material : Skyddshandskar som uppfyller kraven i EN 374.  
Genombrottstid : > 60 Min.  
Skyddsindex : Klass 3

Material : Nitrilgummi  
Handsktjocklek : 0,4 mm

Material : butylgummi  
Handsktjocklek : 0,5 mm

Anmärkning : Valet av en lämplig handske beror inte endast på dess material utan också på kvalitetsegenskaper och olikheter från en tillverkare till en annan. Den exakta genombrottstiden kan erhållas från skyddshandskstillverkaren och detta skall

# SÄKERHETS DATABLAD

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

## A001-K21 hebro®HB-200



A brand of BASF – we create chemistry

Version: 4.3

Revisionsdatum: 21.01.2025

Tryckdatum: 22.01.2025

uppmärksammas.

Hud- och kroppsskydd	:	Kemskyddsoverall enligt DIN EN 13034 (Typ 6) Arbetskläder eller laboratorierock.
Andningsskydd	:	Använd andningsskydd vid utförande av arbete som innefattar potentiell exponering för ångor från produkten.
Filter typ	:	ABEK-filter
Skyddsåtgärder	:	Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut. Följ hudskyddsplanen.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	:	vätska
Färg	:	gul
Lukt	:	mild
Smältpunkt/frys punkt	:	ej fastställt
Kokpunkt/kokpunktsintervall	:	100 °C Metod: DIN 51751
Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns	:	ej bestämt
Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns	:	ej bestämt
Självantändningstemperatur	:	ej bestämt
pH-värde	:	13,0 (20 °C)
Viskositet Viskositet, kinematisk	:	vattenliknande
Löslighet Löslighet i vatten	:	helt löslig

# SÄKERHETS DATABLAD

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

## A001-K21 hebro®HB-200

Version: 4.3

Revisionsdatum: 21.01.2025

Tryckdatum: 22.01.2025

---

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	:	Inte tillämpligt
Ångtryck	:	23 hPa (20 °C) Informationen är hämtad från referensarbeten och ur litteraturen.
Densitet	:	ca. 1,06 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) Metod: DIN 51757
Relativ ångdensitet	:	ej fastställt

### 9.2 Annan information

Explosiva ämnen / blandningar	:	Ingen tillgänglig data
Ämnen och blandningar som vid kontakt med vatten utvecklar brandfarliga gaser	:	Ingen tillgänglig data
Metallkorrosionshastighet	:	Ej metallfrätande.

---

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är kemiskt stabil.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Ingen sönderdelning vid användning som föreskrivet.

### 10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Ingen känd.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Koldioxid (CO<sub>2</sub>)  
Kolmonoxid  
Rök  
Farliga : Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt

# SÄKERHETS DATABLAD

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

**A001-K21 hebro®HB-200**



A brand of BASF – we create chemistry

Version: 4.3

Revisionsdatum: 21.01.2025

Tryckdatum: 22.01.2025

sönderdelningsprodukter

anvisningarna.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

#### Akut toxicitet

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

#### Produkt:

Akut oral toxicitet : Uppskattad akut toxicitet: > 2.000 mg/kg  
Metod: Beräkningsmetod

#### Beståndsdelar:

##### **2-(2-Butoxi)etanol:**

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): 3.384 mg/kg

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

##### **Bensensulfonsyra, C10-13-raka alkyl-, natriumsalt:**

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): 1.080 mg/kg

##### **Tetrapotassium pyrophosphate:**

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hane): 2.440 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): > 1,1 mg/l  
Exponeringstid: 4 h  
Testatmosfär: damm/dimma

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402

##### **Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts:**

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hona): > 2.000 mg/kg

Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta, hona): 4.100 mg/kg

##### **Orange, sweet, ext.:**

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

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg

##### **Frätande/irriterande på huden**

Irriterar huden.

#### Produkt:

Resultat : Hudirritation

# SÄKERHETS DATABLAD

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

**A001-K21 hebro®HB-200**



A brand of BASF – we create chemistry

Version: 4.3

Revisionsdatum: 21.01.2025

Tryckdatum: 22.01.2025

## Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarliga ögonskador.

## Luftvägs-/hudsensibilisering

### Hudsensibilisering

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

### Sensibilisering i andningsvägarna

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

### Produkt:

Anmärkning : Kan orsaka en allergisk reaktion.

## Mutagenitet i könsceller

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

### Beståndsdelar:

#### Orange, sweet, ext.:

Genotoxicitet in vitro : Anmärkning: In vitrotester visade inte mutagena effekter

## Cancerogenitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

### Produkt:

Cancerogenitet - Bedömning : Ej klassificerbar som humancarcinogen.

## Reproduktionstoxicitet

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

### Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

### Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

### Aspirationstoxicitet

Ej klassificerad på grund av avsaknad av data.

## 11.2 Information om andra faror

### Hormonstörande egenskaper

#### Produkt:

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

### Ytterligare information

#### Produkt:

Anmärkning : Hälsoskadliga effekter är inte kända och inte förväntade vid normal användning.

# SÄKERHETS DATABLAD

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

**A001-K21 hebro®HB-200**



A brand of BASF – we create chemistry

Version: 4.3

Revisionsdatum: 21.01.2025

Tryckdatum: 22.01.2025

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

#### Beståndsdelar:

##### **2-(2-Butoxietoxi)etanol:**

Fisktoxicitet	:	LC50 (Leuciscus idus (guldid)): 2.750 mg/l Exponeringstid: 48 h Metod: DIN 38412
		LC50 (Lepomis macrochirus (Blågälad solabborre)): 1.300 mg/l Exponeringstid: 96 h
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	:	EC50 (Daphnia (vattenloppa)): 2.850 mg/l Exponeringstid: 48 h
Toxicitet för alger/vattenväxter	:	NOEC (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): > 100 mg/l Exponeringstid: 96 h Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

##### **Bensensulfonsyra, C10-13-raka alkyl-, natriumsalt:**

Fisktoxicitet	:	LC50 (Fisk): 1,67 mg/l Exponeringstid: 96 h
		NOEC (Fisk): 0,25 mg/l Exponeringstid: 90 d
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	:	EC50 (Daphnia (vattenloppa)): 2,9 mg/l Exponeringstid: 48 h
		NOEC (Daphnia (vattenloppa)): 1,18 mg/l Exponeringstid: 21 d
Toxicitet för alger/vattenväxter	:	EC50 (Alger): 47,3 mg/l Exponeringstid: 72 h
		NOEC (Alger): 3,1 mg/l Exponeringstid: 15 d

##### **Tetrapotassium pyrophosphate:**

Fisktoxicitet	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)): > 100 mg/l Exponeringstid: 96 h Testtyp: halvstatiskt test Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	:	EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 100 mg/l Exponeringstid: 48 h Testtyp: statiskt test

# SÄKERHETSATABLAD

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

## A001-K21 hebro®HB-200



A brand of BASF – we create chemistry

Version: 4.3

Revisionsdatum: 21.01.2025

Tryckdatum: 22.01.2025

Metod: OECD:s riktlinjer för test 202

Toxicitet för alger/vattenväxter : (Desmodesmus subspicatus): > 100 mg/l  
Exponeringstid: 72 h  
Testtyp: Tillväxthämning  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

Toxicitet för mikroorganismer : EC50 (Bakterie): > 1.000 mg/l  
Exponeringstid: 3 h

### Natriummetasilikat pentahydrat:

Fisktoxicitet : LC50 (Brachydanio rerio): 210 mg/l  
Exponeringstid: 96 h

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 1.700 mg/l  
Exponeringstid: 48 h

Toxicitet för alger/vattenväxter : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): > 345 mg/l  
Exponeringstid: 72 h

### Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts:

Fisktoxicitet : LC50 (Fisk): 7,1 mg/l  
Exponeringstid: 96 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203

NOEC (Fisk): 1 mg/l  
Exponeringstid: 45 d  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia (vattenloppa)): 7,4 mg/l  
Exponeringstid: 48 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202

NOEC (Daphnia (vattenloppa)): 1,2 mg/l  
Exponeringstid: 21 d

Toxicitet för alger/vattenväxter : ErC50 (Alger): 27,7 mg/l  
Exponeringstid: 72 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

NOEC (Alger): 0,95 mg/l  
Exponeringstid: 72 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

### Orange, sweet, ext.:

Fisktoxicitet : LC50 (Pimephales promelas): 0,7 mg/l  
Exponeringstid: 96 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 0,67 mg/l  
Exponeringstid: 48 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202

# SÄKERHETS DATABLAD

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

**A001-K21 hebro®HB-200**



A brand of BASF – we create chemistry

Version: 4.3

Revisionsdatum: 21.01.2025

Tryckdatum: 22.01.2025

Toxicitet för alger/vattenväxter : ErC50 (Desmodesmus subspicatus): 150 mg/l  
Exponeringstid: 72 h  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

### Produkt:

Bionedbrytbarhet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

### Beståndsdelar:

#### **Bensensulfonsyra, C10-13-raka alkyl-, natriumsalt:**

Bionedbrytbarhet : Bionedbrytning: > 60 %  
Exponeringstid: 28 d  
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301 B  
Anmärkning: snabbt bionedbrytbar  
Den/de tensid(er) som ingår i denna blandning uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i Förordning (EG) nr 907/2006 om tvätt- och rengöringsmedel. Data som stöder detta påstående finns till förfogande för medlemsstaternas behöriga myndigheter, och kommer att göras tillgängliga för dem vid direkt förfrågan, eller vid förfrågan från tillverkare av tvätt- och rengöringsmedel.

#### **Alcohols, C12-14, ethoxylated, sulfates, sodium salts:**

Bionedbrytbarhet : Bionedbrytning: 100 %  
Exponeringstid: 28 d  
Anmärkning: Lätt bionedbrytbar.

Anmärkning: Denna tensid uppfyller kriterierna för biologisk nedbrytning i Förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel. Data som stöder detta påstående finns till förfogande för medlemsstaternas behöriga myndigheter, och kommer att göras tillgängliga för dem vid direkt förfrågan, eller vid förfrågan från tillverkare av tvätt- och rengöringsmedel.

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

### Produkt:

Bioackumulering : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

### Beståndsdelar:

#### **Natriummetasilikat pentahydrat:**

Bioackumulering : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

## 12.4 Rörlighet i jord

### Produkt:

Rörlighet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

# SÄKERHETS DATABLAD

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

**A001-K21 hebro®HB-200**



A brand of BASF – we create chemistry

Version: 4.3

Revisionsdatum: 21.01.2025

Tryckdatum: 22.01.2025

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

**Produkt:**

Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

## 12.6 Hormonstörande egenskaper

**Produkt:**

Bedömning : Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha endokrinstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

## 12.7 Andra skadliga effekter

**Produkt:**

Tillägg till ekologisk information : Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.

---

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

- Produkt : Förhindra utsläpp i avloppssystemet. Avyttra ej tillsammans med hushållsavfallet. Avfallskoden skall tilldelas av användare, helst i samförstånd med myndigheterna som handhar avfall.
- Förorenad förpackning : Om återvinning inte är lämpligt, avfallshantering i överensstämmelse med lokala bestämmelser. Eftersom tömda behållare kan innehålla produktrester (ånga och / eller vätska) ska behållarna vara försedda med samma märkning och etiketter som i fyllt tillstånd.
- Avfallskod : 07 06 01 : Tvättvatten och vattenbaserad moderlut

---

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 UN-nummer eller id-nummer

- ADR : Ej reglerad som farligt gods
- RID : Ej reglerad som farligt gods
- IMDG : Ej reglerad som farligt gods
- IATA\_P : Ej reglerad som farligt gods

### 14.2 Officiell transportbenämning

- ADR : Ej reglerad som farligt gods

# SÄKERHETS DATABLAD

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

**A001-K21 hebro®HB-200**



A brand of BASF – we create chemistry

Version: 4.3

Revisionsdatum: 21.01.2025

Tryckdatum: 22.01.2025

**RID** : Ej reglerad som farligt gods  
**IMDG** : Ej reglerad som farligt gods  
**IATA\_P** : Ej reglerad som farligt gods

## 14.3 Faroklass(er) för transport

**ADR** : Ej reglerad som farligt gods  
**RID** : Ej reglerad som farligt gods  
**IMDG** : Ej reglerad som farligt gods  
**IATA\_P** : Ej reglerad som farligt gods

## 14.4 Förpackningsgrupp

**ADR** : Ej reglerad som farligt gods  
**RID** : Ej reglerad som farligt gods  
**IMDG** : Ej reglerad som farligt gods  
**IATA (Frakt)** : Ej reglerad som farligt gods  
**IATA\_P (Passagerare)** : Ej reglerad som farligt gods

## 14.5 Miljöfaror

Ej reglerad som farligt gods

## 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Inte tillämpligt

## 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

---

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

REACH - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor (Bilaga XVII) : Villkor för begränsningar för följande poster bör beaktas:  
Nummer på lista 3

Nummer på lista 55: 2-(2-Butoxietoxi)etanol

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

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59). : Inte tillämpligt

Förordning (EG) om ämnen som bryter ned ozonskiktet : Inte tillämpligt

# SÄKERHETS DATABLAD

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

**A001-K21 hebro®HB-200**



A brand of BASF – we create chemistry

Version: 4.3

Revisionsdatum: 21.01.2025

Tryckdatum: 22.01.2025

Förordning (EE) 2019/1021 om långlivade organiska föreningar (omarbetning) : Inte tillämpligt

Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier : Inte tillämpligt

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

Flyktiga organiska föreningar : Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/75/EU av den 24 november 2010 om industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar)  
Innehåll av flyktiga organiska beståndsdelar (VOC): 0,5 %

## Andra föreskrifter:

Lägg märke till Arbetsmiljöverkets föreskrifter om kemiska arbetsmiljörisker (AFS 2011:19)

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Någon kemisk säkerhetsanalys krävs ej för detta ämne om det används i de specificerade användningarna.

## AVSNITT 16: Annan information

### Fullständig text på H-Angivelser

H226	: Brandfarlig vätska och ånga.
H290	: Kan vara korrosivt för metaller.
H302	: Skadligt vid förtäring.
H304	: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H314	: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	: Irriterar huden.
H317	: Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	: Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	: Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335	: Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H411	: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

### Fullständig text på andra förkortningar

Acute Tox.	: Akut toxicitet
Aquatic Chronic	: Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön
Asp. Tox.	: Fara vid aspiration
Eye Dam.	: Allvarlig ögonskada
Eye Irrit.	: Ögonirritation
Flam. Liq.	: Brandfarliga vätskor
Met. Corr.	: Korrosivt för metaller
Skin Corr.	: Frätande på huden
Skin Irrit.	: Irriterande på huden
Skin Sens.	: Hudsensibilisering
STOT SE	: Specifik organototoxicitet - enstaka exponering
2006/15/EC	: Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden
AFS 2023:14	: Sverige. Gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön,

# SÄKERHETSATABLAD

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

**A001-K21 hebro®HB-200**



A brand of BASF – we create chemistry

Version: 4.3

Revisionsdatum: 21.01.2025

Tryckdatum: 22.01.2025

	AFS 2023:14
2006/15/EC / TWA	: Gränsvärden - åtta timmar
2006/15/EC / STEL	: Gränsvärden - Kort exponering
AFS 2023:14 / NGV	: Nivågränsvärde
AFS 2023:14 / KGV	: Korttidsgränsvärde

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AIIC - Australiens förteckning över industrikemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nyttillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediansdos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisk förteckning över kemikalier; TECl - Thailand Befintlig kemikalieinventering; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

## Ytterligare information

Annan information : Den givna informationen är baserad på vår aktuella kunskap och erfarenhet och hänför sig till produkten i dess leveransform. Vad beträffar produktens egenskaper garanteras dessa ej. Överlämnandet av detta säkerhetsdatablad fritar ej mottagaren av produkten från eget ansvar att följa tillämpbara lagar och regler rörande denna produkt.

Produkten är klassificerad och märkt enligt EG-direktiv eller respektive nationell lagstiftning.  
Regionala eller nationella implementeringar av GHS implementerar inte samtliga faroklasser och kategorier.  
Guideline on the Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment (RoHS) :

# SÄKERHETS DATABLAD

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

**A001-K21 hebro®HB-200**



A brand of BASF – we create chemistry

Version: 4.3

Revisionsdatum: 21.01.2025

Tryckdatum: 22.01.2025

---

no component is listed

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

**Blandningens klassificering:**

Skin Irrit. 2 H315

Eye Dam. 1 H318

**Klassificeringsförfarande:**

Baserat på produktdata eller bedömning

Baserat på produktdata eller bedömning

SE / SV