

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## D112-K21 hebro®sol TL



A brand of BASF – we create chemistry

Udgave: 5.2

Revisionsdato: 14.04.2025

Trykdato: 15.04.2025

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

### 1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : D112-K21 hebro®sol TL

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Rengøringsmiddel til erhvervsmæssig anvendelse indenfor industri og handel

### 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.
Hudætsning, Kategori 1	H314: Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
Alvorlig øjenskade, Kategori 1	H318: Forårsager alvorlig øjenskade.
Hudsensibilisering, Kategori 1	H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
Aspirationsfare, Kategori 1	H304: Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet, Kategori 3	H412: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## D112-K21 hebro®sol TL

Udgave: 5.2

Revisionsdato: 14.04.2025

Trykdato: 15.04.2025

## 2.2 Mærkningselementer

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

Farepiktogrammer :



Signalord : Fare

Faresætninger :

H290	Kan ætse metaller.
H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger : **Forebyggelse:**

P280 Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/  
øjensbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse/ høreværn.

#### Reaktion:

P301 + P310 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring  
omgående til en GIFTINFORMATION/ læge.  
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 vejrtrækningen  
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:

Kulbrinter, C11 - C12, isoalkaner, <2% aromatrige  
benzensulfonsyre, 4-C10-13-sec-alkylderivater, kaliumsalte  
Dinatriummetasilicat  
appelsin, sød, ekstrakt

## 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 for at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## D112-K21 hebro®sol TL

Udgave: 5.2

Revisionsdato: 14.04.2025

Trykdato: 15.04.2025

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 : Tilberedning baseret på en vandig opløsning ionogenic og ikke-ionogenic tensider

#### Komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
Kulbrinter, C11 - C12, isoalkaner, <2% aromatrig	Ikke tildelt 918-167-1 01-2119472146-39	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 4; H413 EUH066	>= 2,5 - < 10
benzensulfonsyre, 4-C10-13-sec-alkylderivater, kaliumsalte	84961-78-4	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 3 - < 10
Dinatriummetasilicat	6834-92-0 229-912-9 01-2119449811-37	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Åndedrætssystem)	>= 3 - < 5
Kulbrinter, C11 - C14, isoalkaner, cykloalkaner, < 2 % aromatrig	Ikke tildelt 01-2119480162-45	Asp. Tox. 1; H304	>= 1 - < 2,5
Kulbrinter, C11-C13, isoalkaner, <2% aromatrig	Ikke tildelt 920-901-0 01-2119456810-40	Asp. Tox. 1; H304 EUH066	>= 1 - < 2,5
appelsin, sød, ekstrakt	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	>= 1 - < 2,5
Isotridecanol, ethoxylerede (>=2,5 - <=7 EO)	69011-36-5 500-241-6	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	112-34-5 203-961-6 603-096-00-8 01-2119475104-44	Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 2,5

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## D112-K21 hebro®sol TL

Udgave: 5.2

Revisionsdato: 14.04.2025

Trykdato: 15.04.2025

---

### PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

#### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

- |                           |   |  |
|---------------------------|---|--|
| Generelle anvisninger     | : | Søg læge - hvis symptomerne er vedvarende eller i alle tvivlstilfælde.   |
| Hvis det indåndes         | : | Tilførsel af frisk luft.<br>Hold patienten varm og i ro.   |
| I tilfælde af hudkontakt  | : | Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder sæbe og vand.<br>Forurenet tøj tages straks af.                           |
| I tilfælde af øjenkontakt | : | I tilfælde af øjenkontakt, fjern kontaktlinser og skyl omgående med rigeligt vand, også under øjenlågene i mindst 15 minutter. |
| Ved indtagelse.           | : | Fremprovoker IKKE opkastning.<br>Holdes i ro.<br>Søg omgående læge.  |

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

- |           |   |   |
|-----------|---|---|
| Symptomer | : | Ingen information tilgængelig.  |
| Risiko    | : | Ingen information tilgængelig.<br><br>Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.<br>Kan forårsage allergisk hudreaktion.<br>Forårsager alvorlig øjenskade.<br>Alvorlig ætsningsfare. |

#### 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<br>Kulsyre (CO <sub>2</sub> )<br>Tørt pulver<br>Stråle af vandtåge |
| Uegnede slukningsmidler | : | Kraftig vandstråle  |

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

- |                                      |   |                                |
|--------------------------------------|---|--------------------------------|
| Specifikke farer ved brandbekæmpelse | : | Ingen information tilgængelig. |
|--------------------------------------|---|--------------------------------|

### 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 : Fjern alle antændelseskilder.  
Sørg for tilstrækkelig ventilation.

### 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 oprydning

- 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).  
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 : Holdes væk fra åben ild, varme overflader og antændelseskilder.  
Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.
- Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Dampene er tungere end luft og kan spredes langs gulve.  
Dampene kan med luft danne eksplosive blandinger.

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

- Krav til lager og beholdere : Holdes væk fra åben ild, varme overflader og antændelseskilder. Opbevar beholdere tæt lukket på et køligt, godt ventileret sted. Vær opmærksom på sikkerhedsforskrifter på etiketten.
- Yderligere information om opbevaringsforhold : Beskyttes mod varme og sollys.

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## D112-K21 hebro®sol TL

Udgave: 5.2

Revisionsdato: 14.04.2025

Trykdato: 15.04.2025

Anvisninger ved samlagring : Uforenelig med oxidationsmidler.

### 7.3 Særlige anvendelser

Særlige anvendelser : Rengøringsmiddel til erhvervmæssig anvendelse indenfor  
industri og handel

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

#### Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
Kulbrinter, C11 - C14, isoalkaner, cykloalkaner, < 2 % aromatrige	Ikke tildelt	GV (tåge og partikler)	1 mg/m <sup>3</sup>	DK OEL
		S (tåge og partikler)	2 mg/m <sup>3</sup>	DK OEL
appelsin, sød, ekstrakt	8028-48-6	GV	25 ppm	DK OEL
	Yderligere oplysninger: Vejledende liste over organiske opløsningsmidler			
		S	50 ppm	DK OEL
	Yderligere oplysninger: Vejledende liste over organiske opløsningsmidler			
2-(2- Butoxyethoxy)etha nol	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
		S	15 ppm 101 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
Dinatriummetasilicat	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	6,22 mg/m <sup>3</sup>
2-(2- Butoxyethoxy)ethanol	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	67,5 mg/m <sup>3</sup>
	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

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## D112-K21 hebro®sol TL



A brand of BASF – we create chemistry

Udgave: 5.2

Revisionsdato: 14.04.2025

Trykdato: 15.04.2025

appelsin, sød, ekstrakt	Arbejdstagere	Indånding	Langtids systemiske effekter	31,1 mg/m <sup>3</sup>
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Langtids systemiske effekter	8,89 mg/kg legemsvægt/d ag
	Arbejdstagere	Hudkontakt	Akutte lokale effekter	185,8 µg/cm <sup>2</sup>

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

Stoffets navn	Delmiljø	Værdi
2-(2-Butoxyethoxy)ethanol	Ferskvand	1 mg/l
	Havvand	0,4 mg/l
	Flodmundingssediment	4 mg/l
appelsin, sød, ekstrakt	Ferskvand	0,005 mg/l
	Havvand	0,0005 mg/l
	Periodisk brug/frigivelse	0,0058 mg/l
	Spildevandsbehandlingsanlæg	2,1 mg/l
	Ferskvandssediment	1,3 mg/kg
	Havsediment	0,13 mg/kg
	Jord	0,261 mg/kg
Oralt	13,3 mg/kg	

## 8.2 Eksponeringskontrol

### Tekniske foranstaltninger

Håndter kun i rum udstyret med punktudsug (eller anden passende udsug).

### Personlige værnemidler

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

Beskyttelse af hænder

Materiale : Beskyttelseshandsker opfylder EN 374.

Gennemtrængningstid : > 60 MIN

Beskyttelsesindeks : Klasse 3

Materiale : Nitrilgummi

Hanske tykthed : 0,4 mm

Materiale : butylgummi

Hanske tykthed : 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)  
Arbejdsuniform eller laboratoriekittel.

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

Filter type : Organiske dampe (A)

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## D112-K21 hebro®sol TL

Udgave: 5.2

Revisionsdato: 14.04.2025

Trykdato: 15.04.2025

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

### Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Jord : Undgå gennemtrængning til undergrund.  
Vand : Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære  
kloaksystem.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form : væske

Farve : gul

Lugt : aromatisk

Smeltepunkt/frysepunkt : ikke bestemt

Kogepunkt/Kogepunktsinterval :  
|

Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgrense : Øvre brændpunktsgrense  
Øvre brændpunktsgrense 7,0 %(V)

Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgrense : Nedre brændpunktsgrense  
Nedre brændpunktsgrense 0,6 %(V)

Flammepunkt : 67 °C

Selvantændelsestemperatur : 200 °C

pH-værdi : 13 (20 °C)  
(uforurennet)

Viskositet  
Viskositet, kinematisk : 10,7 mm<sup>2</sup>/s (40 °C)

Opløselighed  
Vandopløselighed : 1.000 g/L helt opløselig

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## D112-K21 hebro®sol TL

Udgave: 5.2

Revisionsdato: 14.04.2025

Trykdato: 15.04.2025

Fordelingskoefficient: n-  
oktanol/vand : Ikke anvendelig

Damptryk : ikke bestemt

Massefylde : 1,01 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)  
Metode: DIN 51757

Relativ dampvægtfylde : ikke bestemt

### 9.2 Andre oplysninger

Eksploderbar : Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luft.

Korrosionsrate for metal : Ætsende på metaller

---

## 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 : Produktet er stabilt ved passende anvendelse.

### 10.5 Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås : Oxidationsmidler

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Kulilte, kulsyre.

Røg

Nitrogenoxider (NO<sub>x</sub>)

---

## 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.

#### Komponenter:

appelsin, sød, ekstrakt:

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## D112-K21 hebro®sol TL

Udgave: 5.2

Revisionsdato: 14.04.2025

Trykdato: 15.04.2025

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

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

### **Isotridecanol, ethoxylerede (>=2,5 - <=7 EO):**

Akut oral toksicitet : LD50 (Rotte): > 2.000 mg/kg

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

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

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

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

### **Hudætsning/-irritation**

Alvorlig ætsningsfare.

### **Alvorlig øjenskade/øjenirritation**

Forårsager alvorlig øjenskade.

### **Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**

#### **Hudsensibilisering**

Kan forårsage allergisk hudreaktion.

#### **Sensibiliserende på luftveje**

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

#### **Kimcellemutagenicitet**

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

#### **Komponenter:**

##### **appelsin, sød, ekstrakt:**

Genotoksicitet in vitro : Bemærkninger: In vitro undersøgelser viste ikke mutagene virkninger

##### **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.

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## D112-K21 hebro®sol TL

Udgave: 5.2

Revisionsdato: 14.04.2025

Trykdato: 15.04.2025

### Toksicitet ved gentagen dosering

#### Komponenter:

#### Isotridecanol, ethoxylerede (>=2,5 - <=7 EO):

Arter	:	Rotte
NOAEL	:	50 mg/kg
Anvendelsesrute	:	Oralt
Antal ekspositioner	:	/dag
Målorganer	:	Hjerte, Lever, Nyre

#### Aspiration giftighed

Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

#### Produkt:

Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

## 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 : Ifølge mange års erfaringer er der ingen kendte skadevoldende effekter, når det håndteres korrekt. Beskrivelse af mulige helbredsskadelige virkninger er baseret på erfaring og/eller toksikologiske karakteristika for forskellige forbindelser.

---

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

#### Komponenter:

#### appelsin, sød, ekstrakt:

Toksicitet overfor fisk	:	LC50 (Pimephales promelas): 0,7 mg/l Ekspositionsvarighed: 96 H Metode: OECD retningslinje 203
Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr	:	EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): 0,67 mg/l Ekspositionsvarighed: 48 H Metode: OECD retningslinje 202
Toksicitet overfor	:	ErC50 (Desmodesmus subspicatus): 150 mg/l

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## D112-K21 hebro®sol TL

Udgave: 5.2

Revisionsdato: 14.04.2025

Trykdato: 15.04.2025

alger/vandplanter

Ekspostionsvarighed: 72 H  
Metode: OECD retningslinje 201

### Isotridecanol, etoxylerede ( $\geq 2,5$ - $\leq 7$ EO):

Toksicitet overfor fisk : LC50 (Cyprinus carpio (Karpe)): > 1 - 10 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 96 H  
Testtype: Gennemstroemningstest  
Metode: OECD retningslinje 203

NOEC : 1,73 mg/l

Toksicitet for dafnier og andre hvirvelløse vanddyr : EC50 (Daphnia magna (Stor dafnie)): > 1 - 10 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 48 H  
Testtype: Statisk test  
Metode: OECD retningslinje 202

NOEC (Daphnia magna (Stor dafnie)): 1,36 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 21 d

Toksicitet overfor alger/vandplanter : EC50 (Desmodesmus subspicatus): > 1 - 10 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 72 H  
Testtype: Statisk test  
Metode: OECD retningslinje 201

EC10 : 0,6 mg/l  
Ekspostionsvarighed: 72 H  
Testtype: Statisk test

Giftighed overfor mikroorganismer : EC50 (aktivt slam): 140 mg/l  
Testtype: Vejtrækningshæmmende

### 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

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## D112-K21 hebro®sol TL

Udgave: 5.2

Revisionsdato: 14.04.2025

Trykdato: 15.04.2025

### Komponenter:

#### **Isotridecanol, ethoxylerede (>=2,5 - <=7 EO):**

Biologisk nedbrydelighed : Testtype: aerob  
Bionedbrydning: > 60 %  
Ekspositionsvarighed: 28 d  
Metode: OECD retningslinje 301 B  
Bemærkninger: Let bionedbrydeligt.  
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.

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

#### Produkt:

Bioakkumulering : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

#### Komponenter:

#### **Isotridecanol, ethoxylerede (>=2,5 - <=7 EO):**

Bioakkumulering : Bemærkninger: Bioakkumulering er usandsynlig.

### 12.4 Mobilitet i jord

#### Produkt:

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

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## D112-K21 hebro®sol TL

Udgave: 5.2

Revisionsdato: 14.04.2025

Trykdato: 15.04.2025

Undgå gennemtrængning til undergrund.

---

### PUNKT 13: Bortskaffelse

#### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

- Produkt : Spild, rester m.v. skal opsamles, opbevares og bortskaffes i veltillukket beholder, mærket med: "Indeholder et stof, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræftisiko."
- Forurenede emballage : Bortskaffes i henhold til lokale regulativer. Eftersom tømte beholdere indeholder produktrester (damp og/eller væske) skal alle advarsler fra etiket og sikkerhedsdatablad følges.
- Affaldsnr. : 07 06 01 : Vaskevand og vandig moderlud

---

### 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 : CORROSIVE LIQUID, N.O.S.  
(Natriummetasilikat)
- RID : CORROSIVE LIQUID, N.O.S.  
(Natriummetasilikat)
- IMDG : CORROSIVE LIQUID, N.O.S.  
(Sodium Metasilicate)
- IATA : Corrosive liquid, n.o.s.  
(Sodium Metasilicate)

#### 14.3 Transportfareklasse(r)

- |      | Klasse | Sekundære farer |
|------|--------|-----------------|
| ADR  | : 8    |                 |
| RID  | : 8    |                 |
| IMDG | : 8    |                 |
| IATA | : 8    |                 |

#### 14.4 Emballagegruppe

- ADR  
Emballagegruppe : III  
Klassifikationskode : C9

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## D112-K21 hebro®sol TL

Udgave: 5.2

Revisionsdato: 14.04.2025

Trykdato: 15.04.2025

Farenummer : 80  
Faresedler : 8  
Tunnelrestriktions-kode : (E)

### RID

Emballagegruppe : III  
Klassifikationskode : C9  
Farenummer : 80  
Faresedler : 8

### IMDG

Emballagegruppe : III  
Faresedler : 8  
EmS Kode : F-A, S-B  
Bemærkninger : Alkalier, Fri af boliger.

### IATA (Cargo)

Pakningsinstruktion (luftfragt) : 856  
Pakningsinstruktioner (LQ) : Y841  
Emballagegruppe : III  
Faresedler : Corrosives

### IATA\_P (Passager)

Pakningsinstruktion : 852  
(passager luftfartøjer)  
Pakningsinstruktioner (LQ) : Y841  
Emballagegruppe : III  
Faresedler : Corrosives

## 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 udpakke materiale, som det beskrives i dette sikkerhedsdatablad. Transportklassifikationerne kan variere efter transportmåde, pakkestørrelse og variationer i regioners og landes bestemmelser.

## 14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

---

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

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

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## D112-K21 hebro®sol TL



A brand of BASF – we create chemistry

Udgave: 5.2

Revisionsdato: 14.04.2025

Trykdato: 15.04.2025

Nummer på listen 3

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). : 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)  
Flygtige organiske forbindelser (VOC) indhold: 12,48 %

Forordning (EF) Nr. 648/2004, med ændringer : 5 % eller derover men under 15 %: Alifatiske kulbrinter  
under 5 %: Nonioniske overfladeaktive stoffer

### Andre regulativer:

## 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemisk sikkerhedsvurdering kræves ikke for dette stof.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### Fuld tekst af H-sætninger

- H226 : Brandfarlig væske og damp.
- H290 : Kan ætse metaller.
- H304 : Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
- H314 : Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
- H315 : Forårsager hudirritation.
- H317 : Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- H318 : Forårsager alvorlig øjenskade.
- H319 : Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H335 : Kan forårsage irritation af luftvejene.
- H411 : Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
- H412 : Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
- H413 : Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.
- EUH066 : Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## D112-K21 hebro®sol TL



A brand of BASF – we create chemistry

Udgave: 5.2

Revisionsdato: 14.04.2025

Trykdato: 15.04.2025

### Fuld tekst af andre forkortelser

Aquatic Chronic	:	Langtidsfare (kronisk) fare for vandmiljøet
Asp. Tox.	:	Aspirationsfare
Eye Dam.	:	Alvorlig øjenskade
Eye Irrit.	:	Øjenirritation
Flam. Liq.	:	Brandfarlige væsker
Met. Corr.	:	Metalætsende
Skin Corr.	:	Hudætsning
Skin Irrit.	:	Hudirritation
Skin Sens.	:	Hudsensibilisering
STOT SE	:	Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering
2006/15/EC	:	Vejledende grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering
DK OEL	:	Grænseværdier for stoffer og materialer
2006/15/EC / TWA	:	Grænseværdier - otte timer
2006/15/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; AIIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO - Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende 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 befording af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TECL - 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

# SIKKERHEDSDATABLAD

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

## D112-K21 hebro®sol TL



A brand of BASF – we create chemistry

Udgave: 5.2

Revisionsdato: 14.04.2025

Trykdato: 15.04.2025

produktets egenskaber er disse ikke garanteret. Leveringen af dette sikkerhedsdatablad fratager ikke modtageren af dette 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 Corr. 1	H314
Eye Dam. 1	H318
Skin Sens. 1	H317
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Chronic 3	H412

### Klassifikationsprocedure:

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

DA / DA