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

### 1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : I092-K21 hebro®stabil 30

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Hæmmer

### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

| | | |
|---|---|---|
| Firma | : | hebro chemie- ZN der Rockwood Specialties Group GmbH<br>Rostocker Str. 40<br>41199 Mönchengladbach |
| Kontaktperson | : | Zentrale 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)**

Ikke et farligt stof eller blanding.

### 2.2 Mærkningselementer

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

Der kræves hverken farepiktogram, signalord, faresætninger eller sikkerhedssætninger.

### 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 : Vandig sammensætning af Polycarbonsyre og Triazol.

**Komponenter**
Bemærkninger : Ingen farlige indholdsstoffer

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle anvisninger : Ingen risici, der kræver specielle førstehjælpsforanstaltninger. Søg læge ved vedvarende symptomer.

Hvis det indåndes : Ingen information tilgængelig.

I tilfælde af hudkontakt : Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand.

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. : Skyl munden.
Undgå opkastning hvis muligt.

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

Symptomer : Ingen information tilgængelig.

Risiko : Ingen information tilgængelig.

### 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 ($CO_2$)
Tørt pulver
Stråle af vandtåge

Uegnede slukningsmidler : Kraftig vandstråle

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

Specifikke farer ved brandbekæmpelse : Selve produktet brænder ikke.
Eksplosion kan forkomme

Farlige forbrændingsprodukter : Carbonoxider

**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 forurenet 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 bortskafningsoplysninger se venligst afsnit 13.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering**

Råd om sikker håndtering : Ingen specielle forholdregler er foreskrevet.

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

Krav til lager og beholdere : Ingen specielle opbevaringsforhold påkrævet. Åbnede beholdere skal lukkes ophyggeligt efter brug og opbevares opretstående for at forebygge lækage.

Yderligere information om opbevaringsforhold : Beskyt mod frost.

Anvisninger ved samlagring : Ingen materialer skal nævnes særskilt.

Anbefalet opbevaringstemperatur : 5 - 40 °C

**7.3 Særlige anvendelser**

Særlige anvendelser : Hæmmer

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

**8.1 Kontrolparametre**

**Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering**

Indeholder ingen stoffer med grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.

**8.2 Eksponeringskontrol**

**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 tykhed | : | 0,4 mm |
| Materiale | : | butylgummi |
| Hanske tykhed | : | 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 | : | Hvis produktet danner dampe eller aerosoler, skal du bære åndedrætsværn. |
| Filter type | : | Partikelformet (P) |
| Beskyttelsesforanstaltninger | : | Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.<br>Vask hænder før pauser og ved arbejdstids ophør.<br>Følg hudbeskyttelsesplanen. |

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

| | | |
|---|---|---|
| Fysisk form | : | væske |
| Form | : | væske |
| Farve | : | farveløs |
| Lugt | : | karakteristisk |
| Smeltepunkt/frysepunkt | : | ikke bestemt |
| Kogepunkt/Kogepunktsinterval | : | 100 °C<br>Metode: DIN 51751 |
| Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgrænse | : | ikke bestemt |
| Selvantændelsestemperatur | : | ikke bestemt |
| pH-værdi | : | 5,5 (20 °C)<br>(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)<br>Information er taget fra reference arbejde og litteratur. |
| Massefylde | : | 1,06 g/cm³ (20 °C)<br>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 eksplosionsfare |

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

**10.1 Reaktivitet**

Ingen nedbrydning ved lagring og brug som beskrevet.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Stabilt under de anbefalede opbevaringsforhold.

**10.3 Risiko for farlige reaktioner**

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

**10.4 Forhold, der skal undgås**

| | | |
|---|---|---|
| Forhold, der skal undgås | : | Nedbrydes ikke, hvis anvendt som beskrevet. |

**10.5 Materialer, der skal undgås**

| | | |
|---|---|---|
| Materialer, der skal undgås | : | Ingen kendte. |

**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter**

Ingen data tilgængelige

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

**Akut toksicitet**

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

**Hudætsning/-irritation**

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

**Alvorlig øjenskade/øjenirritation**

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

**Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering**

**Hudsensibilisering**

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

**Sensibiliserende på luftveje**

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

**Kimcellemutagenicitet**

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

**Kræftfremkaldende egenskaber**

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

**Produkt:**

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

**Reproduktionstoksicitet**

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

**Enkel STOT-eksponering**

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

**Gentagne STOT-eksponeringer**

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

**Aspiration giftighed**

Ikke klassificeret på grund af manglende data.

**11.2 Oplysninger om andre farer**

**Hormonforstyrrende egenskaber**

**Produkt:**

| | | |
|---|---|---|
| Vurdering | : | Substansen/blandingen indeholder ikke komponenter, der anses at have egenskaber med hormonforstyrrende virkning i henhold til REACH Artikel 57(f) eller Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens 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

Ingen data tilgængelige

### 12.2 Persistens og nedbrydelighed

**Produkt:**

Biologisk nedbrydelighed : Bemærkninger: Ingen data tilgængelige

### 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:**

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.

Ingen data tilgængelige

### 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

| | | |
|---|---|---|
| Forurenet emballage | : | Bortskaffes I henhold til lokale regulativer. |
| Affaldsnr. | : | 070499 / 070699 : Andet affald, ikke andetsteds specificeret |

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1 UN-nummer eller ID-nummer

| | | |
|---|---|---|
| **ADR** | : | Ikke reguleret som farligt gods |
| **RID** | : | Ikke reguleret som farligt gods |
| **IMDG** | : | Ikke reguleret som farligt gods |
| **IATA_P** | : | Ikke reguleret som farligt gods |

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

| | | |
|---|---|---|
| **ADR** | : | Ikke reguleret som farligt gods |
| **RID** | : | Ikke reguleret som farligt gods |
| **IMDG** | : | Ikke reguleret som farligt gods |
| **IATA_P** | : | Ikke reguleret som farligt gods |

### 14.3 Transportfareklasse(r)

| | | |
|---|---|---|
| **ADR** | : | Ikke reguleret som farligt gods |
| **RID** | : | Ikke reguleret som farligt gods |
| **IMDG** | : | Ikke reguleret som farligt gods |
| **IATA_P** | : | Ikke reguleret som farligt gods |

### 14.4 Emballagegruppe

| | | |
|---|---|---|
| **ADR** | : | Ikke reguleret som farligt gods |
| **RID** | : | Ikke reguleret som farligt gods |
| **IMDG** | : | Ikke reguleret som farligt gods |
| **IATA (Cargo)** | : | Ikke reguleret som farligt gods |
| **IATA_P (Passager)** | : | Ikke reguleret som farligt gods |

### 14.5 Miljøfarer

Ikke reguleret som farligt gods

### 14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke anvendelig

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

Ikke relevant for produktet, som det leveres.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

| | | |
|---|---|---|
| REACH - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, blandinger og artikler (Bilag XVII) | : | Ikke anvendelig |
| REACH - Kandidatliste over stoffer, der vækker meget store betænkeligheder til godkendelse (Artikel 59). | : | Ikke anvendelig |
| Forordning (EF) nr. 2024/590 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 og emissioner fra husdyropdræt (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening)<br>Ikke anvendelig |

### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemisk sikkerhedsvurdering kræves ikke for dette stof.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

**Fuld tekst af andre forkortelser**

ADN - Europæisk konvention om international transport af farligt gods ad indre vandveje; ADR - Konvention om international transport af farligt gods ad vej; AIIC - Australsk fortegnelse over industrikemikalier; ASTM - Det amerikanske forbund for testning af materialer, ASTM; bw - Kropsvægt; CLP - CLP-forordningen om klassificering, mærkning og emballering; Forordning (EF) Nr. 1272/2008; CMR - Kræftfremkaldende, mutagent eller reproduktionstoksisk stof; DIN - Standard fra det tyske standardiseringsinstitut; DSL - Liste over indenlandske stoffer (Canada); ECHA - Det europæiske kemikalieagentur; EC-Number - EU-nummer; ECx - Koncentration forbundet med x % respons; ELx - Belastningsgrad forbundet med x % respons; EmS - Nødplan; ENCS - Eksisterende og nye kemiske stoffer (Japan); ErCx - Koncentration forbundet med x % vækstrate respons; GHS - Det globale harmoniserede system; GLP - God laboratoriepraksis; IARC - Det Internationale Agentur for Kræftforskning; IATA - Den Internationale Luftfartssammenslutning, IATA; IBC - Den internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk; IC50 - Halv maksimal inhiberende koncentration; ICAO -

Organisationen for International Civil Luftfart, ICAO; IECSC - Fortegnelse over eksisterende kemikalier i Kina; IMDG - Det internationale regelsæt for søtransport af farligt gods; IMO - Den Internationale Søfartsorganisation; ISHL - Lov om industriel sikkerhed og sundhed (Japan); ISO - International standardiseringsorganisation; KECI - Koreas fortegnelse over eksisterende kemikalier; LC50 - Dødelig koncentration for 50 % af en testpopulation; LD50 - Dødelig dosis for 50 % af en testpopulation (gennemsnitlig dødelig dosis); MARPOL - Den internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe; n.o.s. - Andet ikke angivet; NO(A)EC - Koncentration for ingen observeret (negativ) virkning; NO(A)EL - Niveau for ingen observeret (negativ) virkning; NOELR - Belastningsgrad for ingen observeret virkning; NZIoC - New Zealands fortegnelse over kemikalier; OECD - Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling; OPPTS - Afdelingen for kemisk sikkerhed og forebyggelse af forurening; PBT - Persistent, bioakkumulativt og giftigt stof; PICCS - Fillippinernes fortegnelse over kemikalier og kemiske stoffer; (Q)SAR - (Kvantitativt) forhold mellem struktur og aktivitet; REACH - Europa-parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier; RID - Reglement for international befordring af farligt gods med jernbane; SADT - Selvaccelererende dekompositionstemperatur; SDS - Sikkerhedsdatablad; SVHC - særligt problematisk stof; SVHC - særligt problematisk stof; TCSI - Taiwans fortegnelse over kemiske stoffer; TECI - Thailands liste over eksisterende kemiske stoffer; TRGS - Teknisk forskrift for farlige stoffer; TSCA - Lov om kontrol af giftige stoffer (USA); UN - Forenede Nationer; vPvB - Meget persistent og meget bioakkumulativ

**Yderligere oplysninger**

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

DA / DA