

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

### 1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn : M523-AE1 hebro®safety

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

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Hudpleje

### 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)

Aerosoler, Kategori 2

H223: Brandfarlig aerosol.  
H229: Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

### 2.2 Mærkningselementer

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

Farepiktogrammer :



Signalord : Advarsel

Faresætninger : H223 Brandfarlig aerosol.  
H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

Sikkerhedssætninger : **Forebyggelse:**  
P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.  
P211 Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.  
P251 Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.  
**Opbevaring:**  
P410 + P412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/ 122 °F.

### 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 : Emulsion bestående af parafin, emulgator sterater, hjælpe og duftstoffer

#### Komponenter

Kemisk betegnelse	CAS-Nr. EF-Nr. Indeks-Nr. Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
Stoffer med en grænseværdi for erhvervmæssig eksponering :			
Butan	106-97-8 203-448-7 601-004-00-0 01-2119474691-32	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas Liquefied gas; H280	>= 2,5 - < 10
Propan	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5 01-2119486944-21	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas Liquefied gas; H280	>= 2,5 - < 10

Til forklaring af forkortelser se punkt 16.

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle anvisninger : Ingen risici, der kræver specielle førstehjælpsforanstaltninger.

Udgave: 4.0

Revisionsdato: 03.01.2023

Trykdato: 04.01.2023

- Hvis det indåndes : Ingen specielle forholdregler er foreskrevet.
- I tilfælde af hudkontakt : Ingen specielle forholdregler er foreskrevet.
- I tilfælde af øjenkontakt : Ingen specielle forholdregler er foreskrevet.
- Ved indtagelse. : Ingen specielle forholdregler er foreskrevet.

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

Ingen kendte.

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

Behandling : Vis dette sikkerhedsdatablad til vagtlægen.

---

### PUNKT 5: Brandbekæmpelse

#### 5.1 Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler : Brug vandspray, alkoholbestandigt skum, pulver eller kuldioxid.
- Uegnede slukningsmidler : Kraftig vandstråle

#### 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 : Ingen specielle forholdregler er foreskrevet.
- Yderligere oplysninger : Anvend vandtåge til at køle uåbnede beholdere.

---

### PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

#### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

- Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer : Der henvises til beskyttelsesforanstaltninger nævnt i afsnit 7 og 8.

#### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

- Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Ingen specielle miljømæssige forholdsregler kræves.

#### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Metoder til oprydning : Sørg for tilstrækkelig ventilation.

## 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 forholdsregler er påkrævet.  
Sørg for tilstrækkelig ventilation og/eller udsugning i arbejdsrum.
- Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse : Ingen særlige krav til brandbeskyttende foranstaltninger.

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

- Krav til lager og beholdere : Følg regulativerne ved opbevaring af komprimerede gas beholdere.
- Yderligere information om opbevaringsforhold : Ingen grænse
- Anvisninger ved samlagring : kræves ikke

### 7.3 Særlige anvendelser

- Særlige anvendelser : Hudpleje

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

#### Grænseværdier for erhvervmæssig eksponering

Komponenter	CAS-Nr.	Ventil type (Påvirkningsform)	Kontrolparametre	Basis
Butan	106-97-8	GV	500 ppm 1.200 mg/m <sup>3</sup>	DK OEL
		GV	500 ppm 1.200 mg/m <sup>3</sup>	DK OEL
		GV	500 ppm 1.200 mg/m <sup>3</sup>	DK OEL
Propan	74-98-6	GV	1.000 ppm 1.800 mg/m <sup>3</sup>	DK OEL

### 8.2 Eksponeringskontrol

#### Tekniske foranstaltninger

ingen

#### Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne / ansigt : Kræves ikke

Beskyttelse af hænder

Bemærkninger : Kræves ikke

Udgave: 4.0

Revisionsdato: 03.01.2023

Trykdato: 04.01.2023

- Beskyttelse af hud og krop : Kræves ikke
- Åndedrætsværn : ikke påkrævet ved normal brug
- Beskyttelsesforanstaltninger : Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger.

---

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

- Tilstandsform : aerosol
- Farve : hvid
- Lugt : mild
- : Ikke anvendelig
- : Ikke anvendelig
- Højeste eksplosionsgrænse / Øvre brændpunktsgrense : ikke bestemt
- Laveste eksplosionsgrænse / Nedre brændpunktsgrense : ikke bestemt
- Flammepunkt : < 0 °C
- Selvantændelsestemperatur : ikke bestemt
- pH-værdi : Ingen data tilgængelige
- Viskositet  
Viskositet, kinematisk : Ikke anvendelig
- Opløselighed  
Vandopløselighed : ikke blandbar til lidt blandbar
- Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand : Ikke anvendelig
- Damptryk : 3.500 hPa (20 °C)
- Massefylde : 0,98 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)  
Metode: DIN 51757
- Relativ dampvægtfylde : ikke bestemt

### 9.2 Andre oplysninger

- Eksposiver : Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luft.
- Stoffer og blandinger som ved kontakt med vand afgiver : ingen eksplosionsfare, Ved brug kan brandbare dampe/eksplosive damp-luftblandinger dannes.

Udgave: 4.0

Revisionsdato: 03.01.2023

Trykdato: 04.01.2023

brandfarlige gasser

Korrosionsrate for metal : Ikke anvendelig

---

## 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 ved forudbestemt brug.

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Ved brand kan følgende farlige nedbrydningsprodukter dannes:

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

Kulilte

---

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

#### Hudætsning/-irritation

**Produkt:**

Bemærkninger : Ingen hudirritation

#### Alvorlig øjenskade/øjenirritation

**Produkt:**

Bemærkninger : Ingen øjenirritation

#### Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

**Produkt:**

Bemærkninger : Ingen kendskab til sensible bivirkninger.

#### Kræftfremkaldende egenskaber

**Produkt:**

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

Udgave: 4.0

Revisionsdato: 03.01.2023

Trykdato: 04.01.2023

## 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.

Udgave: 4.0

Revisionsdato: 03.01.2023

Trykdato: 04.01.2023

## 12.7 Andre negative virkninger

### Produkt:

Yderligere økologisk information : Dette produkt har ingen kendt økotoksikologisk effekt.

---

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt : Bortskaffes i henhold til lokale regulativer.  
Forurenede emballage : Bortskaffes i henhold til lokale regulativer.  
Affaldsnr. : : Affaldskoder skal fastsættes af bruger, at fortrække i samarbejde med de myndigheder der er ansvarlig for bortskaffelse af affald.

---

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1 UN-nummer eller ID-nummer

ADR : UN 1950  
RID : UN 1950  
IMDG : UN 1950  
IATA : UN 1950

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

ADR : AEROSOLER  
RID : AEROSOLER  
IMDG : AEROSOLS  
IATA : Aerosols, flammable

### 14.3 Transportfareklasse(r)

	Klasse	Sekundære farer
ADR	: 2	2.1
RID	: 2	2.1
IMDG	: 2	2.1
IATA	: 2.1	

### 14.4 Emballagegruppe

ADR  
Emballagegruppe : Ikke omfattet af regulering  
Klassifikationskode : 5F  
Faresedler : 2.1  
Tunnelrestriktions-kode : (D)  
RID



Udgave: 4.0

Revisionsdato: 03.01.2023

Trykdato: 04.01.2023

Emballagegruppe : Ikke omfattet af regulering  
Klassifikationskode : 5F  
Farenummer : 23  
Faresedler : 2.1

#### **IMDG**

Emballagegruppe : Ikke omfattet af regulering  
Faresedler : 2.1  
EmS Kode : F-D, S-U  
Bemærkninger : "IMDG-Code segregation group not applicable"., Protected from sources of heat., For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS or WASTE GAS CARTRIDGES: Category C, Clear of living quarters., For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

#### **IATA (Cargo)**

Pakningsinstruktion (luftfragt) : 203  
Pakningsinstruktioner (LQ) : Y203  
Emballagegruppe : Ikke omfattet af regulering  
Faresedler : Flammable Gas

#### **IATA\_P (Passager)**

Pakningsinstruktion : 203  
(passager luftfartøjer)  
Pakningsinstruktioner (LQ) : Y203  
Emballagegruppe : Ikke omfattet af regulering  
Faresedler : Flammable Gas

### **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.

Bemærk venligst:

PAS PÅ! Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over 50° C. Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke, når den er tømt. Udtømning må ikke finde sted imod åben ild eller glødende legemer.

### 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemisk sikkerhedsvurdering kræves ikke for dette stof.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

#### Fuld tekst af H-sætninger

H220 : Yderst brandfarlig gas.

H280 : Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.

#### Fuld tekst af andre forkortelser

Flam. Gas : Brandfarlige gasser

Press. Gas : Gasser under tryk

DK OEL : Grænseværdier for stoffer og materialer

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

#### Klassifikation af præparatet:

Aerosol 2

H223, H229

#### Klassifikationsprocedure:

Beregningsmetode

DA / DA