

A540-AE2 hebro®mold FS

Utgave: 2.0

Revisjonsdato 26.05.2015

Utskriftsdato 27.05.2015

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1 Produktidentifikator**

Varemerke : A540-AE2 hebro®mold FS

1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Rengjøringsmiddel for profesjonell bruk i industri og handel

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Foretaket : hebro chemie- ZN der Rockwood Specialties Group GmbH
Rostocker Str. 40
41199 Mönchengladbach

Kontaktperson : Wolfgang Schaffers
Telefon : +49 (0) 2166 6009-0
Telefaks : +49 (0) 2166 6009-99

Kontaktperson produktsikkerhet : Abteilung Produktsicherheit
Telefon : +49(0)2166 6009-176
E-post adresse : wolfgang.schaffers@chemetall.com

1.4 Nødtelefonnummer: Giftinformationszentrum Erfurt:
+49 (0) 361 730 730**AVSNITT 2: Fareidentifikasjon****2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)**

Aerosoler, Kategori 1	H222: Ekstremt brannfarlig aerosol. H229: Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
Hudtæring, Kategori 1A	H314: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
Alvorlig øyenskade, Kategori 1	H318: Gir alvorlig øyenskade.

Klassifisering (67/548/EØF, 1999/45/EF)

Ekstremt brannfarlig	R12: Ekstremt brannfarlig.
Etsende	R34: Etsende.

2.2 Merkingselementer

A540-AE2 hebro®mold FS

Utgave: 2.0

Revisjonsdato 26.05.2015

Utskriftsdato 27.05.2015

Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Farepiktogrammer :



Signalord :

Fare

Fareutsagn :

H222

Ekstremt brannfarlig aerosol.

H229

Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

H314

Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Forsiktighetsutsagn :

P102

Oppbevares utilgjengelig for barn.

Forebygging:

P260

Ikke innånd aerosoler.

P210

Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

P251

Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

P211

Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.

P280

Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm.

Reaksjon:

P302 + P352

VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.

P305 + P351 + P338

VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

Lagring:

P410 + P412

Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C / 122 °F.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

- 1310-73-2 Natriumhydroksid

Merking i henhold til EF-direktiver (1999/45/EF)

Farepiktogrammer :

Ekstremt
brannfarlig

Etsende

A540-AE2 hebro®mold FS

Utgave: 2.0

Revisjonsdato 26.05.2015

Utskriftsdato 27.05.2015

R-setning(er)	: R12 R34	Ekstremt brannfarlig. Etsende.
S-setning(er)	: S16 S26 S28 S37/39 S46 S51	Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Får man stoffet i øynene, skylk straks grundig med store mengder vann og kontakt lege. Får man stoff på huden, vask straks med store mengder vann. Bruk egnede vernehansker og vernebriller/ansiktsskjerm. Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten. Må bare anvendes på godt ventilerte steder.

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

- 1310-73-2 Natriumhydroksid

Særlig merking av visse preparater : Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C.
Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom.
Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale.
Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.
Oppbevares utilgjengelig for barn.

Rensmiddelforordning EF 907/2006 : Alifatiske hydrokarboner 5% eller over men mindre enn 15%

Ikke-ioniske overflatemidler mindre enn 5 %

Anioniske overflatemidler mindre enn 5 %

2.3 Andre farer

Den nødvendige informasjonen finnes i dette materialsikkerhets databladet.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**3.1 Stoffer**

Ikke anvendbar

3.2 Stoffblandinger

Kjemiske beskaftenhet : Forberedelse basert på ulike baser og tensider

SIKKERHETSDATABLAD

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

hebrochemie

Impulse für Mensch und Umwelt

A540-AE2 hebro®mold FS

Utgave: 2.0

Revisjonsdato 26.05.2015

Utskriftsdato 27.05.2015

Farlige komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. Registreringsnum mer	Klassifisering (67/548/EØF)	Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)	Konsentrasjon [%]
Natriumhydroksid	1310-73-2 215-185-5 01-2119457892-27	C; R35	Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 Met. Corr. 1; H290	>= 2,5 - < 3

Substanser med en eksponeringslimit for arbeidsplasser :

Butan	106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32	F+; R12 Nota C	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas Liquefied gas; H280	>= 2,5 - < 10
Propan	74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21	F+; R12	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas Liquefied gas; H280	>= 2,5 - < 10

For den fulle teksten til R-setningene nevnt i denne seksjonen, se seksjon 16.

For den fulle teksten til H-setningene nevnt i denne seksjonen, se seksjon 16.

Se avsnitt 16 for fullstendig ordlyd av note nevnt i dette avsnittet.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

Generell anbefaling : Ring en lege hvis symptomer forekommer.

Ved innånding : Sørg for frisk luft.
Hold personen varm og la vedkommende hvile.
Tilkall lege hvis symptomene vedvarer.

A540-AE2 hebro®mold FS

Utgave: 2.0

Revisjonsdato 26.05.2015

Utskriftsdato 27.05.2015

- Ved hudkontakt : Tilsølte klær må fjernes straks.
Vask huden grundig med såpe og vann eller bruk en anerkjent hudrensere.
IKKE bruk oppløsningsmidler eller tynningsmidler.
- Ved øyekontakt : Skyll med rikelige mengder rent vann i minst 10 minutter mens øyelokkene holdes fra hverandre.
Hvis øyeirritasjonen vedvarer skal en gå til spesialist.
- Ved svelging : Tilkall lege øyeblikkelig.
Hold i ro.
Fremkall IKKE brekninger.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

- Symptomer : Ingen informasjon tilgjengelig.
- Risikoer : Ingen informasjon tilgjengelig.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

- Behandling : Behandles symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak**5.1 Slokkingsmidler**

- Egnede slokkingsmidler : Bruk vannspray, alkoholresistent skum, tørrkjemikalier eller karbondioksid.
- Upassende slokkingsmidler : Vannstråle med høyt volum

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

- Spesielle farer ved brannslukking : Forbrenning kan medføre:
Karbondioksid (CO₂)
Karbonmonoksid

5.3 Råd til brannmannskaper

- Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper. : Bruk om nødvendig trykkluftmaske ved brannslukking.
- Utfyllende opplysninger : Vannspray kan brukes for å avkjøle uåpnede beholdere.
Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp**6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

A540-AE2 hebro®mold FS

Utgave: 2.0

Revisjonsdato 26.05.2015

Utskriftsdato 27.05.2015

Personlige forholdsregler : Sørg for tilstrekkelig luftgjennomgang og/eller avtrekk i arbeidsrom.
Alle tennkilder fjernes.
Unngå innånding av damp.
Se vernetiltak nevnt i seksjon 7 og 8.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem.
Informere de relevante myndigheter dersom det kommer ut i kloakksystemer, vannomgivelser eller jord.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder til opprydding og rengjøring : Begrens søl, bløt opp med ikke-brennbart materiale, (f.eks. Sand, jord diatomejord, vermikulittjord) og overfør til beholdere for avhenting i henhold til lokale/nasjonale bestemmelser (se seksjon 13).
Oppbevares i egnede, lukkede beholdere for disponering.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se seksjon 8 og 13

AVSNITT 7: Håndtering og lagring**7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Råd om trygg håndtering : Pust ikke inn damper eller sprøytetåke.
Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk.
For personlig beskyttelse, se seksjon 8.
Ta forholdsregler mot utladning av statisk elektrisitet.
Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50 °C. Får ej punkteras eller brännas.
Gäller även tömd behållare.
Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale. Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt. Hold utenfor barns rekkevidde.

Råd angående beskyttelse mot brann og eksplosjon : Damper er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvene.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagringsområder og containere : Elektriske installasjoner / arbeidsmaterialer må rette seg etter de teknologiske sikkerhetsstandardene.
Følg vannbestemmelsene.

Ytterligere informasjon om lagringsvilkår : Må kun oppbevares i den originale emballasjen på et kjølig, godt ventilert sted.
Holdes vekk fra antennelseskilder - Røyking forbudt.
Må ikke utsettes for varme.

A540-AE2 hebro®mold FS

Utgave: 2.0

Revisjonsdato 26.05.2015

Utskriftsdato 27.05.2015

Råd angående samlagring : Uforlikelig med oksideringsmidler.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) bruksområde(r) : Rengjøringsmiddel for profesjonell bruk i industri og handel

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/persombeskyttelse**8.1 Kontrollparametere**

Komponenter	CAS-nr.	Verdi	Kontrollparametere	Oppdater	Grunnlag
Butan	106-97-8	TWA	250 ppm 600 mg/m ³	2003-10-01	FOR-2011-12-06-1358
Propan	74-98-6	TWA	500 ppm 900 mg/m ³	2003-10-01	FOR-2011-12-06-1358
Natriumhydroksid	1310-73-2	T	2 mg/m ³	2003-10-01	FOR-2011-12-06-1358
Utfyllende opplysninger	:	T: Takverdier; For en del stoffer med fare for akutt forgiftning eller med irriterende ubehagelig virkning er det angitt en maksimalkonsentrasjon som ikke må overskrides. For disse stoffene kan en følgelig ikke bruke overskridelsesfaktorene			

DNEL/DMEL

Natriumhydroksid

: Anvendelse: Arbeidstakere DNEL

Utsettelsesruter: Innånding

Potensielle helsevirkninger: Langtrids - lokale virkninger

Verdi: 1 mg/m³**8.2 Eksponeringskontroll****Tekniske tiltak**

Sørg for tilstrekkelig luftgjennomgang og/eller avtrekk i arbeidsrom.

Personlig verneutstyr

Åndedrettsvern

: Unngå innånding av gass/røyk/damp/sprøytetåke.

Hvis arbeidere møter konsentrasjoner over eksponeringsgrensene må de benytte egnet godkjent åndedrettsvern.

A540-AE2 hebro®mold FS

Utgave: 2.0

Revisjonsdato 26.05.2015

Utskriftsdato 27.05.2015

Håndvern : Kjemisk motstandsdyktige hansker laget av butylgummi eller nitrilgummi kategori III i henhold til EN 374.

Øyevern : Vernebriller med sideskjermer

Hud- og kroppsværn : beskyttelsesdrakt

Forholdsregler for beskyttelse : Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak. Følg hudvernplanen.

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Generell anbefaling : Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem. Informer de relevante myndigheter dersom det kommer ut i kloakkssystemer, vannomgivelser eller jord.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Utseende : aerosol

Farge : lysegul

Lukt : karakteristisk

Flammepunkt : -60 °C

Antennelsestemperatur : 470 °C

Nedre eksplosjonsgrense : ikke fastslått

Øvre eksplosjonsgrenser :
ikke fastslått

pH : 13,5
ved
20 °C
(ufortynnet)

Damptrykk : 4.500 hPa
ved 20 °C
Informasjon tatt fra referanseverk og litteraturen.

A540-AE2 hebro®mold FS

Utgave: 2.0

Revisjonsdato 26.05.2015

Utskriftsdato 27.05.2015

Relativ tetthet : 0,98 g/cm³
ved 20 °C

Vannløselighet : fullstendig blandbar

9.2 Andre opplysninger

Ekspløsjonsevne : ingen eksplosjonsfare
Ved bruk kan brennbare damper/eksplosive damp-luft-
blandinger dannes.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Ingen farer som spesielt bør nevnes.

10.2 Kjemisk stabilitet

Produktet er kjemisk stabilt.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner : Ingen farlige reaksjoner kjent under tilstander for normalt bruk.

10.4 Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås : Ingen spaltning hvis brukt som angitt.

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Oksideringsmidler

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Fare for dekomponering. : I tilfelle brannfarlig, kan nedbrytingsprodukter produseres som
f.eks.:
Karbondioksid (CO₂)
Karbonmonoksid
Nitrogenoksider (NO_x)
Røyk

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger****Akutt giftighet**

Akutt oral giftighet
Natriumhydroksid : Ingen data tilgjengelig

A540-AE2 hebro®mold FS

Utgave: 2.0

Revisjonsdato 26.05.2015

Utskriftsdato 27.05.2015

Hudetsing / Hudirritasjon

Hudirritasjon : Gjentatt eller langvarig kontakt med preparatet kan forårsake at det naturlige fettene i huden forsvinner, noe som resulterer i uttørring av huden.
Kan forårsake øye og hudirritasjon.

Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon

Øyeirritasjon : Sprut i øynene kan forårsake irritasjon og reversible skader.

Åndedrett- eller hudsensibilisering

Sensibilisering : Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

Kreftframkallende egenskap

Bemerkning : Ingen klassifisering som kreftframkallende hos mennesker.

Utfyllende opplysninger

: En kjenner ikke til eller forventer helseskader under normal bruk.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger**12.1 Giftighet**

Giftighet for fisk : Ingen data tilgjengelig

Giftighet for fisk
Natriumhydroksid : LC50: 125 mg/l
Eksponeringstid: 96 h
Arter: Gambusia affinis (moskitofisk)

LC50: 145 mg/l
Eksponeringstid: 24 h
Arter: Poecilia reticulata

Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann
Natriumhydroksid : EC50: 76 mg/l
Eksponeringstid: 24 h
Arter: Daphnia (vannloppe)

A540-AE2 hebro®mold FS

Utgave: 2.0

Revisjonsdato 26.05.2015

Utskriftsdato 27.05.2015

Giftighet for bakterie
Natriumhydroksid : EC50: 22 mg/l
Eksponeeringstid: 15 min
Arter: Photobacterium phosphoreum (fosfor-fotobakterie)

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet : Ingen data tilgjengelig

12.3 Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulering : Ingen data tilgjengelig

12.4 Mobilitet i jord

Mobilitet : Ingen data tilgjengelig

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

12.6 Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon : Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem.

AVSNITT 13: Disponering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Produkt : Bli kvitt i henhold til lokale bestemmelser.
Forhindre utslipp til avløpsystemet.
Ikke kast i vanlig husholdningssøppel.

Emballasje : Fare- og forsiktighetsuttalelsene som vises på merkelappen,
gjelder også enhver rest som er igjen i beholderen.
Ikke kast i vanlig husholdningssøppel.

Forurenset emballasje : Bli kvitt i henhold til lokale bestemmelser.

Avfallsnr. : 160504 gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som
inneholder farlige stoffer

A540-AE2 hebro®mold FS

Utgave: 2.0

Revisjonsdato 26.05.2015

Utskriftsdato 27.05.2015

AVSNITT 14: Transportopplysninger**ADR**

FN-nummer : 1950
FN-forsendelsesnavn : AEROSOLBEHOLDERE
Transportfareklasse(r) : 2
Klassifiseringkode : 5F
Begrenset mengde (LQ) : 1,00 L
innerpakning
Maksimalt kvantum : 30,00 KG
Etiketter : 2.1
Tunnel restriksjonskode : (D)
Miljøskadelig : nei

IATA

FN-nummer : 1950
Varenavn og beskrivelse : Aerosols, flammable
Klasse : 2.1
Etiketter : 2.1

IATA_C

Emballeringsinstruksjon : 203
(fraktfly)
Pakkingsinstruksjon (LQ) : Y203
Maksimalt kvantum : 150,00 KG
Miljøskadelig : nei

IATA_P

Emballeringsinstruksjon : 203
(passasjerfly)
Pakkingsinstruksjon (LQ) : Y203
Maksimalt kvantum : 75,00 KG
Miljøskadelig : nei

IMDG

FN-nummer : 1950
Varenavn og beskrivelse : AEROSOLS
Klasse : 2.1
Etiketter : 2.1
EMS Nummer 1 : F-D
EMS Nummer 2 : S-U
Havforurensende stoff : nei

Shaded from sources of heat.**"IMDG-Code segregation group not applicable".****RID**

FN-nummer : 1950

A540-AE2 hebro®mold FS

Utgave: 2.0

Revisjonsdato 26.05.2015

Utskriftsdato 27.05.2015

Varenavn og beskrivelse : AEROSOLBEHOLDERE
Transportfareklasse(r) : 2
Klassifiseringkode : 5F
Farenummer : 23
Etiketter : 2.1
Begrenset mengde (LQ) : 1,00 L
innerpakning
Maksimalt kvantum : 30,00 KG
Miljøskadelig : nei

AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser**15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

Andre forskrifter/direktiver : Produktet er klassifisert og merket i henhold til EF-forskrifter eller respektive nasjonale lover.
Det kan være at regionale eller nasjonale gjennomføringer av GHS ikke oppfyller/realiserer alle fareklasser og kategorier.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke nødvendig for dette stoffet.

AVSNITT 16: Andre opplysninger**Fullstendig tekst for R-setninger henvist til i seksjoner 2 og 3**

R12 Ekstremt brannfarlig.
R34 Etsende.
R35 Sterkt etsende.

Full tekst med H-uttelselser henvises til under seksjoner 2 og 3.

H220 Ekstremt brannfarlig gass.
H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.
H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
H290 Kan være etsende for metaller.
H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H318 Gir alvorlig øyeskade.

Fullstendig ordlyd av note nevnt i avsnitt 3

A540-AE2 hebro®mold FS

Utgave: 2.0

Revisjonsdato 26.05.2015

Utskriftsdato 27.05.2015

Nota C

Noen organiske stoffer kan omsettes enten i en spesifikk isomerform eller som en blanding av flere isomere. I Stofflisten benyttes enkelte ganger en generell betegnelse av følgende type: "Xylenol". I dette tilfellet skal produsent, importør eller omsetter angi på fareetiketten om stoffet er en spesifikk isomer (a) eller en blanding av isomere (b). Eksempel: (a) 2,4-dimetylphenol (b) xylenol (blanding av isomere).

Utfyllende opplysninger

Den gitte informasjonen er basert på vår gjeldende kjentskap og erfaring og gjelder for produktet slik det leveres. Med hensyn til produktegenskaper, er disse ikke garanterte. Leveringen av dette sikkerhets databladet fritar ikke mottakere for produkt fra hans/hennes eget ansvar for å følge de relevante reglene og bestemmelsene som gjelder for dette produktet.

Dette sikkerhetsdatabladet retter seg etter kravene til Forordning (EF) nr. 1907/2006.