

E596-AE4 hebro®tefdax ÖL

Version: 2.0

Revisionsdatum 18.02.2015

Tryckdatum 19.02.2015

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : E596-AE4 hebro®tefdax ÖL

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

Användning av ämnet eller blandningen : Specialsmörjmedel

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

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

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

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)

Aerosoler, Kategori 1	H222: Extremt brandfarlig aerosol. H229: Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
Irriterande på huden, Kategori 2	H315: Irriterar huden.
Specifik organotoxicitet - enstaka exponering, Kategori 3, Centrala nervsystemet	H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Kronisk toxicitet i vattenmiljön, Kategori 2	H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Klassificering (67/548/EEG, 1999/45/EG)

E596-AE4 hebro®tefdax ÖL

Version: 2.0

Revisionsdatum 18.02.2015

Tryckdatum 19.02.2015

Extremt brandfarligt
Irriterande
Miljöfarlig

R12: Extremt brandfarligt.
R38: Irriterar huden.
R51/53: Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R67: Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram



Signalord

: Fara

Faroangivelser

: H222
H229
H315
H336
H411
Extremt brandfarlig aerosol.
Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
Irriterar huden.
Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser

: **Förebyggande:**
P260
P210
P251
P211
Förvaring:
P410 + P412
Avfall:
P501
Inandas inte sprej.
Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/ 122 °F.
Innehållet/ behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

- 64742-49-0 Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt (Heptan)

Märkning enligt EG-direktiven (1999/45/EG)

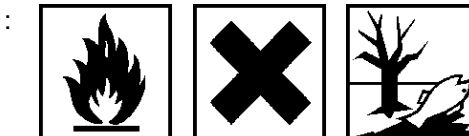
E596-AE4 hebro®tefdax ÖL

Version: 2.0

Revisionsdatum 18.02.2015

Tryckdatum 19.02.2015

Faropiktogram



Extremt
brandfarligt

Irriterande

Miljöfarlig

R-fras(er)

: R12 Extremt brandfarligt.
R38 Irriterar huden.
R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan
orsaka skadliga långtidseffekter i
vattenmiljön.
R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och
omtöcknad.

S-fras(er)

: S23 Undvik inandning av dimma.
S28 Vid kontakt med huden tvätta genast med
mycket vatten.
S29/56 Töm ej i avloppet, lämna detta material och
dess behållare till insamlingsställe för
farligt avfall.
S51 Sörj för god ventilation.

Särskild märkning av vissa
blandningar

: Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller
temperaturer över +50 °C.
Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare.
Spreja inte mot öppen låga eller glödande material.
Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.
Förvaras oåtkomligt för barn.

2.3 Andra faror

De erforderliga uppgifterna finns i detta säkerhetsdatablad.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Inte tillämplig

3.2 Blandningar

Kemisk natur : Fluorpolymerdispersioner
Lösningsmedelsblandning

Farliga komponenter

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. Registreringsnum	Klassificering (67/548/EEG)	Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr	Koncentration [%]
--------------	---------------------------------------	--------------------------------	------------------------------------------	----------------------

E596-AE4 hebro®tefdax ÖL

Version: 2.0

Revisionsdatum 18.02.2015

Tryckdatum 19.02.2015

	mer		1272/2008)	
Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt (Heptan)	64742-49-0 265-151-9 01-2119475515-33	F; R11 Xi; R38 Xn; R65 R67 N; R51/53 Nota H, Nota P	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	>= 25 - < 50
Flytande	74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21	F+; R12	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas Liquefied gas; H280	>= 10 - < 25
Butan	106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32	F+; R12 Nota C	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas Liquefied gas; H280	>= 10 - < 25
Isobutan	75-28-5 200-857-2 01-2119485395-27	F+; R12 Nota C	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas Compr. Gas; H280	>= 10 - < 25

Se avsnitt 16 för fullständig formulering av R-fraser nämnda under detta avsnitt.
Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.
Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse av nota nämnda i detta avsnitt.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

E596-AE4 hebro®tefdax ÖL

Version: 2.0

Revisionsdatum 18.02.2015

Tryckdatum 19.02.2015

- Allmän rekommendation : Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.
Kontakta läkare om symptom uppstår.
- Vid inandning : Sörj för frisk luft.
Kontakta läkare om besvär kvarstår.
- Vid hudkontakt : Tag genast av alla nedstänkta kläder.
Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten.
- Vid ögonkontakt : Skölj med mjuk vattenstråle i minst 10 minuter. Håll
ögonlocken brett isär.
Sök medicinsk hjälp.
- Vid förtäring : Kontakta omedelbart läkare.
Låt vila.
Framkalla INTE kräkning.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Symptom : Ingen information tillgänglig.
- Risker : Ingen information tillgänglig.

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

- Behandling : Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Alkoholbeständigt skum
Koldioxid (CO₂)
Pulver
Vattendimma
- Olämpligt släckningsmedel : Samlad vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Särskilda risker vid brandbekämpning : Förbränning kan orsaka:
Koldioxid (CO₂)
Kolmonoxid
svaveldioxid (giftig)

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Använd tryckluftsmask om nödvändigt vid brandbekämpning.
- Ytterligare information : Använd vattensprej för att kyla öppnade behållare.
Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt

E596-AE4 hebro®tefdax ÖL

Version: 2.0

Revisionsdatum 18.02.2015

Tryckdatum 19.02.2015

föreskrift.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder : Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.
Hänvisa till skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Förhindra utsläpp i avloppssystemet.
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 under sektion 8 och 13

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Råd för säker hantering : Undvik kontakt med huden och ögonen.
Säkerställ god ventilation
Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet.
För personligt skydd se avsnitt 8.

Råd för skydd mot brand och explosion : Inga speciella åtgärder mot brand erfordras.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare : Följ vattenreglerna.
Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.
Förvaras endast i originalförpackningen på sval, väl ventilerad plats.

Ytterligare information om lagringsförhållanden : Får inte utsättas för värme.
Förvara vid temperatur mellan 5 och 40 °C.

E596-AE4 hebro®tefdax ÖL

Version: 2.0

Revisionsdatum 18.02.2015

Tryckdatum 19.02.2015

Råd för gemensam lagring : Får ej blandas med oxiderande ämnen.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : Specialsmörjmedel

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Innehåller inga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden.

DNEL/DMEL

Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt (Heptan) : Användningsområde: Arbetstagare DNEL
Exponeringsväg: Inandning
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter
Värde: 2085 mg/m³

Användningsområde: Arbetstagare DNEL
Exponeringsväg: Hudkontakt
Potentiella hälsoeffekter: Långtids - systemiska effekter
Värde: 300 mg/kg bw/dag

8.2 Begränsning av exponeringen

Personlig skyddsutrustning

- Andningsskydd : krävs inte vid normal användning
Då arbetare utsätts för koncentrationer över exponeringsgränsen skall särskilt godkänt andningsskydd användas.
Undvik inandning av gas/rök/ånga/sprutdimma.
- Handskydd : Kemikaliemotståndskraftiga handskar gjorda av butylgummi eller nitrilgummi kategori III enligt EN 374.
- Ögonskydd : Skyddsglasögon med sidoskydd
- Hud- och kroppsskydd : skyddsdräkt
- Skyddsåtgärder : Använd det angivna andningsskyddet om det hygieniska gränsvärdet överskrids och/eller i de fall utsläpp sker av produkten (damm).
Undvik inandning av gas/rök/ånga/dimma.
Följ hudskyddsplanen.

E596-AE4 hebro®tefdax ÖL

Version: 2.0

Revisionsdatum 18.02.2015

Tryckdatum 19.02.2015

Begränsning av miljöexponeringen

Allmän rekommendation : Förhindra utsläpp i avloppssystemet.
Underrätta berörda myndigheter om det kommer i avloppet,
akvatiska miljön eller marken.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	: aerosol
Färg	: gul
Lukt	: mild
Flampunkt	: < 1 °C
Nedre explosionsgränse	: 1,1 %(V)
Övre explosionsgränse	: 10,9 %(V)
pH-värde	: Inte tillämplig
Densitet	: 0,69 g/cm ³ vid 20 °C Metod: DIN 51757
Löslighet i vatten	: olöslig

9.2 Annan information

Explosivitet : Vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Inga särskilda risker som behöver nämnas.

10.2 Kemisk stabilitet

E596-AE4 hebro®tefdax ÖL

Version: 2.0

Revisionsdatum 18.02.2015

Tryckdatum 19.02.2015

Produkten är kemiskt stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Inga särskilda risker som behöver nämnas.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

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

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Starka syror och oxiderande ämnen

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Risk för sönderdelning. : Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.
Vid brand kan hälsoskadliga sönderfallsprodukter bildas såsom:
Kolmonoxid, koldioxid.
Rök
svaveldioxid (giftig)

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Akut oral toxicitet
Nafta (petroleum),
vätebehandlad lätt (Heptan) : LD50: > 5.840 mg/kg
Arter: Råtta
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401

Akut inhalationstoxicitet
Nafta (petroleum),
vätebehandlad lätt (Heptan) : LC50: > 23,3 mg/l
Arter: Råtta
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403

Akut dermal toxicitet
Nafta (petroleum),
vätebehandlad lätt (Heptan) : LD50: > 2.920 mg/kg
Arter: Råtta
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402

Frätande/irriterande på huden

Hudirritation : Upprepad eller långvarig kontakt med blandningen kan orsaka avlägsnande av naturligt hudfett resulterande i huduttorkning.
Kan ge ögon- och hudirritation.

E596-AE4 hebro®tefdax ÖL

Version: 2.0

Revisionsdatum 18.02.2015

Tryckdatum 19.02.2015

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kan eventuellt irritera ögonen. : Vätskestänk i ögonen kan orsaka irritationer och reversibel skada.

Luftvägs-/hudsensibilisering

Allergiframkallande egenskaper : Informationen saknas.

Cancerogenitet

Anmärkning : Ej klassificerbar som humancarcinogen.

Fara vid aspiration

Aspirationstoxicitet
Nafta (petroleum),
vätebehandlad lätt (Heptan) : Ämnet eller blandningen är känd för att orsaka aspirationstoxiska faror hos människan eller skall betraktas som om den kan orsaka aspirationstoxiska faror hos människan.

Neurologiska effekter
Nafta (petroleum),
vätebehandlad lätt (Heptan) : Koncentration avsevärt över den på arbetsplatsen tillåtna kan skada centrala nervsystemet och kan orsaka kollaps.

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

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Fisktoxicitet : Ingen tillgänglig data

Fisktoxicitet
Nafta (petroleum),
vätebehandlad lätt (Heptan) : Gränstest (Limit-test) LC50: 13,4 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Arter: Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur

E596-AE4 hebro®tefdax ÖL

Version: 2.0

Revisionsdatum 18.02.2015

Tryckdatum 19.02.2015

Nafta (petroleum),
vätebehandlad lätt (Heptan) : Gränstest (Limit-test) EC50 (beräknad): 3 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)

Algtoxicitet
Nafta (petroleum),
vätebehandlad lätt (Heptan) : IC50: 10 - 30 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Arter: Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)
Metod: OECD TG 201

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Bionedbrytbarhet : Ingen tillgänglig data

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering : Ingen tillgänglig data

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet : Ingen tillgänglig data

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen tillgänglig data

12.6 Andra skadliga effekter

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

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt : Ta hand om avfallet enligt lokala regler.
Förhindra utsläpp i avloppssystemet.
Avyttra ej tillsammans med hushållsavfallet.

Förpackning : Avyttra ej tillsammans med hushållsavfallet.
Faro- och försiktighetsuppgifterna på etiketten gäller även för
alla rester som är kvar i behållaren.

Förorenad förpackning : Ta hand om avfallet enligt lokala regler.

Avfallskod : 160504 Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller
farliga ämnen

E596-AE4 hebro®tefdax ÖL

Version: 2.0

Revisionsdatum 18.02.2015

Tryckdatum 19.02.2015

AVSNITT 14: Transportinformation

ADR

UN-nummer : 1950
Officiell transportbenämning : AEROSOLER
Faroklass för transport : 2
Klassificeringskod : 5F
Begränsad mängd : 1,00 L
innerförpackning
Maximal kvantitet : 30,00 KG
Etiketter : 2.1
Tunnel-restrik-tionskod : (D)
Miljöfarlig : nej

IATA

UN-nummer : 1950
Benämning av godset : Aerosols, flammable
Klass : 2.1
Etiketter : 2.1

IATA_C

Packinstruktion (fraktflyg) : 203
Packningsinstruktioner (LQ) : Y203
Maximal kvantitet : 150,00 KG
Miljöfarlig : nej

IATA_P

Packinstruktion : 203
(passagerarflyg)
Packningsinstruktioner (LQ) : Y203
Maximal kvantitet : 75,00 KG
Miljöfarlig : nej

IMDG

UN-nummer : 1950
Benämning av godset : AEROSOLS
Klass : 2.1
Etiketter : 2.1
EmS Nummer 1 : F-D
EmS Nummer 2 : S-U
Vattenförorenande ämne : nej

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

RID

UN-nummer : 1950
Benämning av godset : AEROSOLER

E596-AE4 hebro®tefdax ÖL

Version: 2.0

Revisionsdatum 18.02.2015

Tryckdatum 19.02.2015

Faroklass för transport : 2
Klassificeringskod : 5F
Farlighetsnummer : 23
Etiketter : 2.1
Begränsad mängd : 1,00 L
innerförpackning
Maximal kvantitet : 30,00 KG

Miljöfarlig : nej

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Andra föreskrifter : Produkten är klassificerad och märkt enligt EG-direktiv eller respektive nationell lagstiftning.
Regionala eller nationella implementeringar av GHS implementerar inte samtliga faroklasser och kategorier.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Någon kemisk säkerhetsanalys krävs ej för detta ämne.

AVSNITT 16: Annan information

Fullständiga ordalydelsen av de R-fraser som nämns i avsnitten 2 och 3

R11 Mycket brandfarligt.
R12 Extremt brandfarligt.
R38 Irriterar huden.
R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

Fullständiga ordalydelsen av H-(faro-)angivelserna som nämns i avsnitten 2 och 3.

H220 Extremt brandfarlig gas.
H222 Extremt brandfarlig aerosol.
H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315 Irriterar huden.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Fullständig ordalydelse av nota nämnda i avsnitt 3

E596-AE4 hebro®tefdax ÖL

Version: 2.0

Revisionsdatum 18.02.2015

Tryckdatum 19.02.2015

- Nota C** Vissa organiska ämnen kan släppas ut på marknaden antingen som givna isomerer eller som en blandning av flera isomerer. I bilaga I används ibland en allmän beteckning, t.ex.: "xylenol". I sådana fall skall tillverkaren eller varje annan person som släpper ut ämnet på marknaden ange på etiketten om ämnet är en given isomer a) eller en blandning av isomerer b). Exempel: a) 2,4-dimetylfenol b) xylenol (blandning av isomerer).
- Nota H** Klassificeringen och märkningen av detta ämne gäller endast för den eller de farliga egenskaper som anges genom riskfrasen tillsammans med angiven farokategori. Tillverkare, importörer och nedströmsanvändare ska, i samband med klassificering och märkning av ämnet, utföra en undersökning för att utröna vilka relevanta och tillgängliga data som finns om alla andra egenskaper. Den slutliga etiketten ska uppfylla kraven i avsnitt 7 i bilaga VI till direktiv 67/548/EEG.
- Nota P** Ämnet behöver inte klassificeras som cancerframkallande eller mutagen om det kan visas att det innehåller mindre än 0,1 viktprocent bensen (Einecs-nr 200-753-7). Om ämnet klassificeras som cancerframkallande eller mutagen gäller även anmärkning E. Om ämnet inte klassificeras som cancerframkallande eller mutagen ska minst S-fraserna (2-)23-24-62 gälla. Denna anmärkning gäller endast vissa komplexa oljebaserade ämnen som anges i bilaga I.

Ytterligare 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 tillämpliga lagar och regler rörande denna produkt. Detta säkerhetsdatablad uppfyller kraven i Förordning (EG) Nr 1907/2006.