

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn :

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
E-postadress : info-produktsicherheit@gmx.de

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

: Giftinformationszentrum Erfurt:
+49 (0) 361 730 730

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Extremt brandfarligt	R12: Extremt brandfarligt.
Irriterande	R38: Irriterar huden.
Miljöfarlig	R52/53: Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. R67: Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

2.2 Märkningsuppgifter

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

Version: 1.7

Revisionsdatum 23.02.2013

Tryckdatum 24.12.2014

Faropiktogram

:



Extremt
brandfarligt

Irriterande

R-fras(er)

: R12
R38
R52/53

Extremt brandfarligt.

Irriterar huden.

Skadligt för vattenlevande organismer, kan
orsaka skadliga långtidseffekter i
vattenmiljön.

R67

Ångor kan göra att man blir dåsig och
omtöcknad.

S-fras(er)

: S23
S28

S29/56

Undvik inandning av dimma.

Vid kontakt med huden tvätta genast med
mycket vatten.

Töm ej i avloppet, lämna detta material och
dess behållare till insamlingsställe för
farligt avfall.

S37
S51

Använd lämpliga skyddshandskar.
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 - Rök inte.
Förvara 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

: Beredning på bas av teflon och livsmedelsgodkänt
universalfett, löst i alkohol och specialfett

Farliga komponenter

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

Version: 1.7

Revisionsdatum 23.02.2013

Tryckdatum 24.12.2014

	mer		1272/2008)	
Flytande	74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21	F+; R12	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas	>= 10 - < 25
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	>= 20 - < 25
Butan	106-97-8 203-448-7	F+; R12 Nota C	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas	>= 10 - < 25
Isobutan	75-28-5 200-857-2	F+; R12 Nota C	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas	>= 10 - < 25
Propan-2-ol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	F; R11 Xi; R36 R67	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 2,5 - < 10

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

- Allmän rekommendation : Kontakta läkare om symptom uppstår.
- Vid inandning : Sörj för frisk luft.
Håll patienten varm och i vila.
Kontakta läkare om besvär kvarstår.
- Vid hudkontakt : Tag genast av alla nedstänkta kläder.
Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller använd erkänd hudrengöringsmedel.
Använd INTE lösningsmedel eller thinner.
- Vid ögonkontakt : Skölj med mjuk vattenstråle i minst 10 minuter. Håll ögonlocken brett isär.
Om ögonirritation består, kontakta en specialist.
- Vid nedsväljning : 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 : Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.
- Olämpligt släckningsmedel : högvolyms vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

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

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Särskild skyddsutrustning för : Använd tryckluftsmask om nödvändigt vid brandbekämpning.

Version: 1.7

Revisionsdatum 23.02.2013

Tryckdatum 24.12.2014

brandbekämpningspersonal
Ytterligare information : Använd vattensprej för att kyla öppnade behållare.
Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder : Ordna med tillräcklig luftväxling och/eller utsug i arbetslokaler.
Avlägsna alla antändningskällor.
Undvik inandning av ånga.
Hänvisa till skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.
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 : Andas inte in ångor och sprutdimma.
Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.
För personligt skydd se avsnitt 8.
Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.
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 - Rök inte. Förvaras oåtkomligt för barn.

Råd för skydd mot brand och explosion : Ångor är tyngre än luft och kan spridas längs golvet.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Version: 1.7

Revisionsdatum 23.02.2013

Tryckdatum 24.12.2014

Krav på lagerutrymmen och behållare : Elektriska installationer / arbetsmaterial måste uppfylla kraven i de tekniska säkerhetsstandarderna. Följ vattenreglerna.

Ytterligare information om lagringsförhållanden : Förvaras endast i originalförpackningen på sval, väl ventilerad plats. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Får inte utsättas för värme.

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

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värde	Kontrollparametrar	Uppdatering	Grundval
Propan-2-ol	67-63-0	NGV	150 ppm 350 mg/m ³	2005-06-13	SE AFS
	67-63-0	KTV	250 ppm 600 mg/m ³	2005-06-13	SE AFS

DNEL/DMEL

Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt (Heptan) : Användningsområde: DNEL, Industriell användning, Arbetstagare
Exponeringsväg: Hudkontakt
Potentiella hälsoeffekter: Långtidsexponering
Värde: 300 mg/kg

Användningsområde: DNEL, Industriell användning, Arbetstagare
Exponeringsväg: Inandning
Potentiella hälsoeffekter: Långtidsexponering
Värde: 2085 mg/m³

Propan-2-ol : Användningsområde: DNEL, Industriell användning, Arbetstagare
Exponeringsväg: Hudkontakt

Version: 1.7

Revisionsdatum 23.02.2013

Tryckdatum 24.12.2014

Potentiella hälsoeffekter: Långids - systemiska effekter
Värde: 888 mg/kg bw/d

Användningsområde: DNEL, Industriell användning,
Arbetstagare
Exponeringsväg: Inandning
Potentiella hälsoeffekter: Långids - systemiska effekter
Värde: 500 mg/m³

PNEC

Propan-2-ol

: Sötvatten
Värde: 140,9 mg/l

Havsvatten
Värde: 140,9 mg/l

Uppförande i behandlingsanläggning för avfallsvatten
Värde: 2251 mg/l

Sediment
Värde: 552 mg/kg torrsvikt (d.w.)

Jord
Värde: 28 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

Ordna med tillräcklig luftväxling och/eller utsug i arbetslokaler.

Personlig skyddsutrustning

- Andningsskydd : Undvik inandning av gas/rök/ånga/sprutdimma.
Då arbetare utsätts för koncentrationer över
exponeringsgränsen skall särskilt godkänt andningsskydd
användas.
- Handskydd : Kemikaliemotståndskraftiga handskar gjorda av butylgummi
eller nitrilgummi kategori III enligt EN 374.
- Ögonskydd : Skyddsglasögon med sidoskydd
- Hud- och kroppsskydd : skyddsdräkt
- Skyddsåtgärder : Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.
Följ hudskyddsplanen.

Begränsning av miljöexponeringen

- Allmän rekommendation : Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.
Underrätta berörda myndigheter om det kommer i avloppet,

Version: 1.7

Revisionsdatum 23.02.2013

Tryckdatum 24.12.2014

akvatiska miljön eller marken.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	: aerosol
Färg	: brungul
Lukt	: karakteristisk
Flampunkt	: < 0 °C
Antändningstemperatur	: 200 °C
Nedre explosionsgränse	: 1,1 %(V)
Övre explosionsgränse	: 10,9 %(V)
pH-värde	: inte tillämplig
Densitet	: 0,63 g/cm ³ vid 20 °C
Löslighet i vatten	: oblandbar till svagt blandbar

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

Produkten är kemiskt stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner	: Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.
--------------------	--

Version: 1.7

Revisionsdatum 23.02.2013

Tryckdatum 24.12.2014

10.4 Förhållanden som ska undvikas

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

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Oxidationsmedel

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Risk för sönderdelning. : Vid brand kan hälsoskadliga sönderfallsprodukter bildas såsom:
Koldioxid (CO₂)
Kolmonoxid
kväveoxider (NO_x)
Rök

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 TG 401

Propan-2-ol : LD50: 5.840 mg/kg
Arter: råtta
Metod: OECD TG 401

Akut inhalationstoxicitet
Nafta (petroleum),
vätebehandlad lätt (Heptan) : LC50: > 23,3 mg/l
Arter: råtta
Metod: OECD TG 403

Propan-2-ol : LC50: 30 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Arter: råtta

Akut dermal toxicitet
Nafta (petroleum),
vätebehandlad lätt (Heptan) : LD50: > 2.920 mg/kg
Arter: råtta
Metod: OECD TG 402

Propan-2-ol : LD50: 13.900 mg/kg
Arter: kanin
Metod: OECD TG 402

Version: 1.7

Revisionsdatum 23.02.2013

Tryckdatum 24.12.2014

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.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ögonirritation : 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

Version: 1.7

Revisionsdatum 23.02.2013

Tryckdatum 24.12.2014

	Arter: Oncorhynchus mykiss (regnbågslox) Metod: OECD TG 203
Propan-2-ol	: LC50: 8.970 mg/l Exponeringstid: 48 h Arter: Leuciscus idus (guldid)
	LC50: 9.640 mg/l Exponeringstid: 96 h Arter: Pimephales promelas
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	
Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt (Heptan)	: Gränstest (Limit-test) EC50 (beräknad): 3 mg/l Exponeringstid: 48 h Arter: Daphnia magna (vattenloppa)
Propan-2-ol	: LC50: 9.714 mg/l Exponeringstid: 24 h Arter: Daphnia magna (vattenloppa)
Algtoxicitet	
Nafta (petroleum), vätebehandlad lätt (Heptan)	: IC50: 10 - 30 mg/l Exponeringstid: 72 h Arter: Selenastrum capricornutum (grönalg) Metod: OECD TG 201
Propan-2-ol	: EC50: > 100 mg/l Exponeringstid: 72 h Arter: Scenedesmus subspicatus
Toxicitet för bakterier	
Propan-2-ol	: IC50: > 100 mg/l Arter: Bakterie

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

Version: 1.7

Revisionsdatum 23.02.2013

Tryckdatum 24.12.2014

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 : Faro- och försiktighetsuppgifterna på etiketten gäller även för alla rester som är kvar i behållaren.
Avyttra ej tillsammans med hushållsavfallet.
- Förorenad förpackning : Ta hand om avfallet enligt lokala regler.
- Avfallskod : 160504 Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen

AVSNITT 14: Transportinformation

ADR

- UN-nummer : 1950
Officiell transportbenämning : AEROSOLS
Faroklass för transport : 2
Klassificeringskod : 5F
Packningsinstruktioner (LQ) : LQ2
Begränsad mängd innerförpackning : 1,00 L
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
Miljöfarlig : nej

IATA_P

Version: 1.7

Revisionsdatum 23.02.2013

Tryckdatum 24.12.2014

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

RID

UN-nummer : 1950
Benämning av godset : AEROSOLS
Faroklass för transport : 2
Klassificeringskod : 5F
Farlighetsnummer : 23
Etiketter : 2.1
Packningsinstruktioner (LQ) : LQ2
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.
R36 Irriterar ögonen.
R38 Irriterar huden.
R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R52/53 Skadligt 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.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Fullständig ordalydelse av nota nämnda i avsnitt 3

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.: "xilenol". 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) xilenol (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 mutagent om det kan visas att det innehåller mindre än 0,1 viktprocent bensen (Einecs-nr 200-753-7). Om ämnet klassificeras som cancerframkallande eller mutagent gäller även anmärkning E. Om ämnet inte klassificeras som cancerframkallande eller mutagent 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.