

OKS 221

Version 3.0	Revisionsdatum: 2018-08-13	Datum för senaste utfärdandet: 2018-03-26 Datum för det första utfärdandet: 2013-03-30	Tryckdatum: 2018-08-13
----------------	-------------------------------	---	------------------------

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**1.1 Produktbeteckning**

Produktnamn : OKS 221

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

Användning av ämnet eller blandningen : Smörjmedelsspray

Rekommenderade begränsningar av användningen : Endast för yrkesmässigt bruk.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladFöretag : OKS Spezialschmierstoffe GmbH
Ganghoferstr. 47
D-82216 Maisach-Gernlinden
Tel.: +49 8142 3051 500
Fax.: +49 8142 3051 599E-postadress för person som är ansvarig för SDS : mcm@oks-germany.com
Nationell kontakt :**1.4 Telefonnummer för nödsituationer**Telefonnummer för nödsituationer : 112 - begär giftinformation
+49 8142 3051 517 (24 hrs)**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.

Allvarlig ögonskada, Kategori 1

H318: Orsakar allvarliga ögonskador.

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering, Kategori 3, Centrala nervsystemet

H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Fara vid aspiration, Kategori 1**H304: Kan vara dödligt vid förtäring om det**

OKS 221

Version 3.0	Revisionsdatum: 2018-08-13	Datum för senaste utfärdandet: 2018-03-26 Datum för det första utfärdandet: 2013-03-30	Tryckdatum: 2018-08-13
----------------	-------------------------------	---	------------------------

kommer ner i luftvägarna.

Kronisk toxicitet i vattenmiljön, Kategori 2 H411: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram	:	    																		
Signalord	:	Fara																		
Faroangivelser	:	<table border="0"> <tr> <td>H222</td> <td>Extremt brandfarlig aerosol.</td> </tr> <tr> <td>H229</td> <td>Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.</td> </tr> <tr> <td>H304</td> <td>Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.</td> </tr> <tr> <td>H318</td> <td>Orsakar allvarliga ögonskador.</td> </tr> <tr> <td>H336</td> <td>Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.</td> </tr> <tr> <td>H411</td> <td>Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.</td> </tr> </table>	H222	Extremt brandfarlig aerosol.	H229	Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.	H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.	H318	Orsakar allvarliga ögonskador.	H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.	H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.						
H222	Extremt brandfarlig aerosol.																			
H229	Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.																			
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.																			
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.																			
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.																			
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.																			
Kompletterande farouppgifter	:	<table border="0"> <tr> <td>EUH066</td> <td>Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.</td> </tr> </table>	EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.																
EUH066	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.																			
Skyddsangivelser	:	Förebyggande: <table border="0"> <tr> <td>P210</td> <td>Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.</td> </tr> <tr> <td>P211</td> <td>Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.</td> </tr> <tr> <td>P251</td> <td>Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.</td> </tr> <tr> <td>P273</td> <td>Undvik utsläpp till miljön.</td> </tr> <tr> <td>P280</td> <td>Använd ögonskydd/ ansiktsskydd.</td> </tr> </table> Åtgärder: <table border="0"> <tr> <td>P301 + P310</td> <td>VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.</td> </tr> <tr> <td>P305 + P351 + P338 + P310</td> <td>VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.</td> </tr> <tr> <td>P331</td> <td>Framkalla INTE kräkning.</td> </tr> <tr> <td>P391</td> <td>Samla upp spill.</td> </tr> </table>	P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.	P211	Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.	P251	Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.	P273	Undvik utsläpp till miljön.	P280	Använd ögonskydd/ ansiktsskydd.	P301 + P310	VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.	P305 + P351 + P338 + P310	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.	P331	Framkalla INTE kräkning.	P391	Samla upp spill.
P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.																			
P211	Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.																			
P251	Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.																			
P273	Undvik utsläpp till miljön.																			
P280	Använd ögonskydd/ ansiktsskydd.																			
P301 + P310	VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.																			
P305 + P351 + P338 + P310	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.																			
P331	Framkalla INTE kräkning.																			
P391	Samla upp spill.																			

Förvaring:

OKS 221

Version 3.0	Revisionsdatum: 2018-08-13	Datum för senaste utfärdandet: 2018-03-26 Datum för det första utfärdandet: 2013-03-30	Tryckdatum: 2018-08-13
----------------	-------------------------------	---	------------------------

P410 + P412

Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/ 122 °F.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

pentan
kalciumhydroxid

2.3 Andra faror

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemisk natur : Aktivämnesblandning med gasol

Farliga komponenter

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr Registreringsnummer	Klassificering	Koncentrationsg ränser M-faktor Anmärkningar	Koncentration (% w/w)
pentan	109-66-0 203-692-4 601-006-00-1 01-2119459286-30-XXXX	Flam. Liq.2; H225 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	Anmärkning C	>= 30 - < 50
butan	106-97-8 203-448-7 601-004-00-0	Flam. Gas1; H220 Press. GasCompr. Gas; H280	Anmärkning U (tabell 3.1), Anmärkning C	>= 10 - < 20
propan	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5 01-2119486944-21-XXXX	Flam. Gas1; H220 Press. GasCompr. Gas; H280	Anmärkning U (tabell 3.1)	>= 10 - < 20
kalciumhydroxid	1305-62-0 215-137-3	Skin Irrit.2; H315 Eye Dam.1; H318 STOT SE3; H335		>= 3 - < 10

OKS 221

Version 3.0	Revisionsdatum: 2018-08-13	Datum för senaste utfärdandet: 2018-03-26 Datum för det första utfärdandet: 2013-03-30	Tryckdatum: 2018-08-13
----------------	-------------------------------	---	------------------------

	01-2119475151-45-XXXX			
isobutan	75-28-5 200-857-2 601-004-00-0 01-2119485395-27-XXXX	Flam. Gas1; H220 Press. GasCompr. Gas; H280	Anmärkning U (tabell 3.1), Anmärkning C	>= 1 - < 10
Ämnen med ett gränsvärde för exponering på arbetsplatsen :				
Natural graphite	7782-42-5 231-955-3			>= 1 - < 10

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen
4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- | | |
|-----------------|--|
| Vid inandning | : Kontakta omedelbart läkare eller Giftinformationscentral.
Flytta personen till frisk luft. Om tecken/symptom består, sök läkarvård.
Håll patienten varm och i vila.
Vid medvetslöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp.
Håll andningsvägarna fria.
Om andningen är oregelbunden eller upphört, ge konstgjord andning. |
| Vid hudkontakt | : Tag genast av nedstänkta kläder.
Sök läkarvård omedelbart om irritation utvecklas och kvarstår.
Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt.
Rengör skorna noggrant innan de används på nytt.
Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller använd erkänd hudrengöringsmedel. |
| Vid ögonkontakt | : Skölj omedelbart med rikliga mängder vatten, även under ögonlocken, i minst 10 minuter.
Om kontaktlinser används, ta av linserna om de är lätta att avlägsna.
Kontakta omedelbart läkare. |
| Vid förtäring | : För den skadade till frisk luft.
Vid oavsiktlig nedsväljning sök medicinsk hjälp omedelbart. |

OKS 221

Version 3.0	Revisionsdatum: 2018-08-13	Datum för senaste utfärdandet: 2018-03-26 Datum för det första utfärdandet: 2013-03-30	Tryckdatum: 2018-08-13
----------------	-------------------------------	---	------------------------

Håll andningsvägarna fria.
Framkalla INTE kräkning.
Skölj munnen med vatten.
Aspirationsfara vid nedsväljning - kan komma ner i lungorna och orsaka skada.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom : Inandning kan framkalla följande symptom:
Medvetslöshet
Yrsel
Dåsighet
Huvudvärk
Illamående
Trötthet
Hudkontakt kan framkalla följande symptom:
Hudrodnad

Inandning kan orsaka lungödem och lunginflammation.

Risker : CNS-depression
Kan absorberas genom huden.
Vid förtäring och kräkning, risk för lungödem.
Hälsoskador kan vara fördröjda.

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

Behandling : Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel**

Lämpliga släckmedel : ABC-pulver
Olämpligt släckningsmedel : Samlad vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker vid brandbekämpning : Brand kan orsaka utveckling av:
Koloxider
Metalloxider
Svaveloxider

Brandfara
Förhindra utsläpp i avloppssystemet.
Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
Var aktsam för ångor som kan ansamlas och bilda explosiva koncentrationer. Ångor kan ansamlas i lågt belägna områden.

OKS 221

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2018-03-26	Tryckdatum: 2018-
3.0	2018-08-13	Datum för det första utfärdandet: 2013-03-30	08-13

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd. Använd personlig skyddsutrustning. Använd tryckluftsmask vid förekomst av respirabelt damm och/eller gaser. Exponering för sönderfallsprodukter kan vara hälsoskadligt.

Ytterligare information : Standardförfarande för kemikaliebränder.
Förorenat släckvatten skall samlas upp separat och det får ej tömmas i avloppet.
Kyl behållare/tankar genom vattenbesprutning.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Personliga skyddsåtgärder : Evakuera personal till säkra platser.
Säkerställ god ventilation.
Avlägsna alla antändningskällor.
Andas inte in ångor och sprutdimma.
Inandas inte damm/ rök/ gaser/ dimma/ ångor/ sprej.
Se vidare skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.
Endast utbildad personal utrustad med lämplig skyddsutrustning får ingripa.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Tillåt ej kontakt med jord, yt- eller grundvatten.
Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.
Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Valla in och samla upp spill med icke brännbart absorbentmaterial (t ex sand, jord, diatoméjord, Vermiculit) och placera i en behållare för vidare hantering som avfall enligt lokala / nationella regler (se avsnitt 13).
Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.
Använd gnistfria verktyg.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För personligt skydd se avsnitt 8.

AVSNITT 7: Hantering och lagring**7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

OKS 221

Version 3.0	Revisionsdatum: 2018-08-13	Datum för senaste utfärdandet: 2018-03-26 Datum för det första utfärdandet: 2013-03-30	Tryckdatum: 2018-08-13
----------------	-------------------------------	---	------------------------

- Råd för säker hantering :
- Använd ej i utrymmen utan adekvat ventilation.
 - Andas inte in ångor och sprutdimma.
 - Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.
 - Undvik kontakt med huden och ögonen.
 - För personligt skydd se avsnitt 8.
 - Får ej utsättas för brand, gnistor och heta ytor.
 - Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet.
 - Tvätta händer och ansikte före raster och omedelbart efter hantering av produkten.
 - Undvik att få i ögonen, i mun eller på huden.
 - Undvik att få på huden eller på kläderna.
 - Undvik nedsvälning.
 - Använd inte redskap som kan orsaka gnistor.
 - Dessa säkerhetsinstruktioner gäller också för tomma förpackningar som fortfarande kan innehålla produktrester.
 - Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50 °C. Får ej punkteras eller brännas.
 - Gäller även tömd behållare.
- Åtgärder beträffande hygien :
- Tvätta ansiktet, händerna och alla exponerade hudpartier grundligt efter användning.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Krav på lagerutrymmen och behållare :
- VARNING: Aerosol under tryck. Förvara avskilt från direkt solljus och temperaturer över 50 °C. Öppna inte behållaren med våld och kasta den inte i eld, inte ens efter det att den tömts. Spruta ej på flammor eller rödglödade föremål.
 - Förvara i enlighet med särskilda nationella regler.

7.3 Specifik slutanvändning

- Specifika användningsområden :
- Se i de tekniska anvisningarna för användningen av ämnet/blandningen.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Grundval
pentan	109-66-0	TWA	1.000 ppm 3.000 mg/m ³	2006/15/EC (2006-02-09)
Ytterligare information	Vägledande			
		NGV	600 ppm 1.800 mg/m ³	SE AFS (2005-06-13)
		KGV	750 ppm	SE AFS

OKS 221

Version 3.0 Revisionsdatum: 2018-08-13 Datum för senaste utfärdandet: 2018-03-26 Tryckdatum: 2018-08-13
Datum för det första utfärdandet: 2013-03-30

			2.000 mg/m ³	(2005-06-13)
		NGV	600 ppm 1.800 mg/m ³	SE AFS (2015-11-12)
Ytterligare information	Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas			
		KGV	750 ppm 2.000 mg/m ³	SE AFS (2015-11-12)
Ytterligare information	Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas			
kalciumhydroxid	1305-62-0	TWA	5 mg/m ³	91/322/EEC (1991-07-05)
Ytterligare information	Vägledande, Befintliga vetenskapliga data om hälsoeffekter verkar vara särskilt begränsade., I bilagan till direktiv 91/322/EEG ska posterna för ättiksyra, kalciumdihydroxid, litiumhydrid och kvävemonoxid utgå från och med den 21 augusti 2018			
		NGV (inhalabelt damm)	3 mg/m ³	SE AFS (2015-11-12)
Ytterligare information	Med inhalerbart damm menas den dammfraktion som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft - Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar, Utgåva 1, 1993, punkt 2.3 och som har en provtagningskaraktäristik enligt punkt 5.1. Med respirabelt damm menas den dammfraktion som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft - Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar, Utgåva 1, 1993, punkt 2.11 och som har en provtagningskaraktäristik enligt punkt 5.3. Med totaldamm menas de partiklar (aerosoler) som fastnar på ett filter i den provtagare som beskrivs i Metodserien, Provtagning av totaldamm och respirabelt damm, Metod nr 1010, Arbetarskyddsstyrelsen, numera Arbetsmiljöverket. Filterdiameteren är normalt 37 mm, men kan även vara 25 mm. Trots sitt namn provtas inte den totala mängden luftburna partiklar med denna metod., Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas			
		KGV	6 mg/m ³	SE AFS (2015-11-12)
Ytterligare information	Med inhalerbart damm menas den dammfraktion som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft - Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar, Utgåva 1, 1993, punkt 2.3 och som har en provtagningskaraktäristik enligt punkt 5.1. Med respirabelt damm menas den dammfraktion som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft - Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar, Utgåva 1, 1993, punkt 2.11 och som har en provtagningskaraktäristik enligt punkt 5.3. Med totaldamm menas de partiklar (aerosoler) som fastnar på ett filter i den provtagare som beskrivs i Metodserien, Provtagning av totaldamm och respirabelt damm, Metod nr 1010, Arbetarskyddsstyrelsen, numera Arbetsmiljöverket. Filterdiameteren är normalt 37 mm, men kan även vara 25 mm. Trots sitt namn provtas inte den totala mängden luftburna partiklar med denna metod., Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas			
		TWA (Respirabel fraktion)	1 mg/m ³	2017/164/EU (2017-02-01)
Ytterligare information	Vägledande			
		STEL	4 mg/m ³	2017/164/EU

OKS 221

Version 3.0 Revisionsdatum: 2018-08-13 Datum för senaste utfärdandet: 2018-03-26 Tryckdatum: 2018-08-13
Datum för det första utfärdandet: 2013-03-30

		(Respirabel fraktion)		(2017-02-01)
Ytterligare information	Vägledande			
Natural graphite	7782-42-5	NGV (Totalt damm)	5 mg/m ³	SE AFS (2011-12-16)
Ytterligare information	Med inhalerbart damm menas den dammfraktion som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft - Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar, Utgåva 1, 1993, punkt 2.3 och som har en provtagningskaraktäristik enligt punkt 5.1. Med respirabelt damm menas den dammfraktion som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft - Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar, Utgåva 1, 1993, punkt 2.11 och som har en provtagningskaraktäristik enligt punkt 5.3. Med totaldamm menas de partiklar (aerosoler) som fastnar på ett filter i den provtagare som beskrivs i Metodserien, Provtagning av totaldamm och respirabelt damm, Metod nr 1010, Arbetskyddsstyrelsen, numera Arbetsmiljöverket. Filterdiameteren är normalt 37 mm, men kan även vara 25 mm. Trots sitt namn provtas inte den totala mängden luftburna partiklar med denna metod.			

Härledd nolleffektnivå (DNEL) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
Benzene, mono-C10-13-alkyl derivs., distn. residues	Arbetsstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	3,2 mg/m ³
	Arbetsstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	4,3 mg/kg bw/dag
kalciumphydroxid	Arbetsstagare	Inandning	Långtids - lokala effekter	1 mg/m ³
	Arbetsstagare	Inandning	Akut - lokala effekter	4 mg/m ³

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
Benzene, mono-C10-13-alkyl derivs., distn. residues	Sötvatten	0,001 mg/l
	Oregelbunden användning/utsläpp	0,001 mg/l
	Havsvatten	0 mg/l
	Mikrobiologisk aktivitet i avloppsreningsverk	2 mg/l
	Sötvattenssediment	1,65 mg/kg
	Havssediment	0,165 mg/kg
	Jord	0,329 mg/kg
kalciumphydroxid	Sötvatten	0,49 mg/l
	Havsvatten	0,32 mg/l
	Oregelbunden användning/utsläpp	0,49 mg/l
	Mikrobiologisk aktivitet i avloppsreningsverk	3 mg/l
	Jord	1080 mg/kg

OKS 221

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2018-03-26	Tryckdatum: 2018-
3.0	2018-08-13	Datum för det första utfärdandet: 2013-03-30	08-13

8.2 Begränsning av exponeringen**Tekniska åtgärder**

Använd endast i utrymmen med explosionssäker utsugsventilation.

Hantera endast i utrymme försett med lokalt utsug (eller annat tillfredsställande utsug).

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd	:	Skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med EN166
Handskydd	:	
Material	:	Fluorgummi
Skyddsindex	:	Klass 1
Anmärkning	:	Använd skyddshandskar. De valda skyddshandskarna måste tillgodose kraven i EU-direktivet 89/686/EEG och i standarden EN 374 som härrör från det. Genombrottstiden beror bland annat på materialet, tjockleken och typen av handske och måste därför beträffas för varje fall.
Andningsskydd	:	Använd andningsskydd om det inte finns tillräcklig lokal utblåsningsventilation eller om exponeringsutvärderingen visar att värdena är inom acceptabla gränsvärden.
Filter typ	:	Rekommenderad filtertyp: Organisk gas och ånga av typen låg kokpunkt (AX)
Skyddsåtgärder	:	Typen av skyddsutrustning skall väljas med hänsyn till koncentrationen och mängden av den farliga substansen vid varje enskild arbetsplats. Välj kroppsskydd i förhållande till arten, koncentrationen och mängden av farliga ämnen och till den särskilda arbetsplatsen.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Utseende	:	aerosol
Färg	:	svart
Lukt	:	karaktäristisk
Lukttröskel	:	Ingen tillgänglig data
pH-värde	:	Inte tillämpligt

OKS 221

Version 3.0	Revisionsdatum: 2018-08-13	Datum för senaste utfärdandet: 2018-03-26 Datum för det första utfärdandet: 2013-03-30	Tryckdatum: 2018-08-13
----------------	-------------------------------	---	------------------------

Smältpunkt/smältpunktsintervall : Ingen tillgänglig data
all

Kokpunkt/kokpunktsintervall : -161 °C
(1.013 hPa)

Flampunkt : -60 °C
Metod: Abel-Pensky

Avdunstningshastighet : Ingen tillgänglig data

Brandfarlighet (fast form, gas) : Extremt brandfarlig aerosol.

Övre explosionsgräns : 10,9 %(V)

Nedre explosionsgräns : 1,4 %(V)

Ångtryck : 3.700 hPa (20 °C)

Relativ ångdensitet : Ingen tillgänglig data

Densitet : 0,68 gr/cm³
(20 °C)

Bulkdensitet : Ingen tillgänglig data

Löslighet
Löslighet i vatten : olöslig

Löslighet i andra
lösningsmedel : Ingen tillgänglig data

Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : Ingen tillgänglig data

Självantändningstemperatur : Ingen tillgänglig data

Sönderfallstemperatur : Ingen tillgänglig data

Viskositet
Viskositet, dynamisk : Ingen tillgänglig data

Viskositet, kinematisk : < 20,5 mm²/s (40 °C)

Explosiva egenskaper : Ej explosiv

Oxiderande egenskaper : Ingen tillgänglig data

9.2 Annan information

Sublimeringspunkt : Ingen tillgänglig data

OKS 221

Version 3.0	Revisionsdatum: 2018-08-13	Datum för senaste utfärdandet: 2018-03-26 Datum för det första utfärdandet: 2013-03-30	Tryckdatum: 2018-08-13
----------------	-------------------------------	---	------------------------

Metallkorrosionshastighet : Ej metallfrätande.

Självantändning : Ingen tillgänglig data

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

Inga särskilda risker som behöver nämnas.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Värme, flammor och gnistor.

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Oxidationsmedel

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information om de toxikologiska effekterna****Akut toxicitet****Produkt:**

Akut oral toxicitet : Anmärkning: Effekter på grund av förtäring kan omfatta:
Symptom: CNS-depression

Akut inhalationstoxicitet : Anmärkning: Inandning av lösningsmedelsångor kan orsaka yrsel.
Symptom: Inandning kan framkalla följande symptom:, Andningsrubbnig, Lokal irritation, Andningsstörningar, Yrsel, Dåsighet, Kräkning, Utmattning, Yrsel, CNS-depression

Akut dermal toxicitet : Anmärkning: Långvarig eller upprepad hudkontakt med vätska kan orsaka avfettning och resultera i uttorkning, rodnad och

OKS 221

Version 3.0	Revisionsdatum: 2018-08-13	Datum för senaste utfärdandet: 2018-03-26 Datum för det första utfärdandet: 2013-03-30	Tryckdatum: 2018-08-13
----------------	-------------------------------	---	------------------------

möjlig blåsbildning.

Symptom: Hudstörningar

Beståndsdelar:**butan:**

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): 658 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: gas

kalciumhydroxid:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta, hona): > 2.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 425
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut oral toxicitet

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): > 2.500 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

isobutan:

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): 658 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: gas

Frätande/irriterande på huden**Produkt:**

Anmärkning: Informationen saknas.

Beståndsdelar:**kalciumhydroxid:**

Arter: Kanin
Bedömning: Irriterar huden.
Metod: OECD:s riktlinjer för test 404
Resultat: Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation**Produkt:**

Anmärkning: Risk för allvarliga ögonskador.

Beståndsdelar:**kalciumhydroxid:**

OKS 221

Version 3.0	Revisionsdatum: 2018-08-13	Datum för senaste utfärdandet: 2018-03-26 Datum för det första utfärdandet: 2013-03-30	Tryckdatum: 2018-08-13
----------------	-------------------------------	---	------------------------

Arter: Kanin
Bedömning: Risk för allvarliga ögonskador.
Metod: OECD:s riktlinjer för test 405
Resultat: Risk för allvarliga ögonskador.

Luftvägs-/hudsensibilisering**Produkt:**

Anmärkning: Informationen saknas.

Beståndsdelar:**kalciumhydroxid:**

Bedömning: Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).
Resultat: Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).

Mutagenitet i könsceller**Produkt:**

Genotoxicitet in vitro : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Genotoxicitet in vivo : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:**kalciumhydroxid:**

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: Ames' test
Metod: OECD:s riktlinjer för test 471
Resultat: Negativ

: Testtyp: Kromosomaberrationstest in vitro
Metod: OECD:s riktlinjer för test 473
Resultat: Negativ

Cancerogenitet**Produkt:**

Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Reproduktionstoxicitet**Produkt:**

Effekter på fortplantningen : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Effekter på
fosterutvecklingen : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

OKS 221

Version 3.0	Revisionsdatum: 2018-08-13	Datum för senaste utfärdandet: 2018-03-26 Datum för det första utfärdandet: 2013-03-30	Tryckdatum: 2018-08-13
----------------	-------------------------------	---	------------------------

Specifik organototoxicitet - enstaka exponering**Beståndsdelar:****pentan:**

Bedömning: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

kalciumhydroxid:

Bedömning: Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Toxicitet vid upprepade dosering**Produkt:**

Anmärkning: Informationen saknas.

Aspirationstoxicitet**Produkt:**

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Beståndsdelar:**pentan:**

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Ytterligare information**Produkt:**

Anmärkning: Förtäring orsakar irritation i övre andningsvägar och tarm-magbesvär.

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet****Produkt:**

Fisktoxicitet : Anmärkning: Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Algtoxicitet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Toxicitet för mikroorganismer : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

OKS 221

Version 3.0	Revisionsdatum: 2018-08-13	Datum för senaste utfärdandet: 2018-03-26 Datum för det första utfärdandet: 2013-03-30	Tryckdatum: 2018-08-13
----------------	-------------------------------	---	------------------------

Beståndsdelar:**pentan:****Ekotoxikologisk bedömning**

Kronisk toxicitet i vattenmiljön : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

kalciumhydroxid:

Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): 50,6 mg/l
Exponeringstid: 96 h

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 49,1 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Testtyp: statistiskt test
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
GLP: ja

Algtoxicitet : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 184,57 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Testtyp: statistiskt test
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
GLP: ja

Ekotoxikologisk bedömning

Akut toxicitet i vattenmiljön : Denna produkt har inga kända ekotoxikologiska effekter.

Kronisk toxicitet i vattenmiljön : Denna produkt har inga kända ekotoxikologiska effekter.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet**Produkt:**

Bionedbrytbarhet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Fysikalisk/kemisk eliminerbarhet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:**kalciumhydroxid:**

Bionedbrytbarhet : Anmärkning: Metoderna för att bestämma den biologiska nedbrytningen är inte tillämpliga på oorganiska ämnen.

OKS 221

Version 3.0	Revisionsdatum: 2018-08-13	Datum för senaste utfärdandet: 2018-03-26 Datum för det första utfärdandet: 2013-03-30	Tryckdatum: 2018-08-13
----------------	-------------------------------	---	------------------------

12.3 Bioackumuleringsförmåga**Produkt:**

Bioackumulering : Anmärkning: Blandningen innehåller inget ämne som anses vara persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT). Blandningen innehåller inget ämne som anses vara mycket persistent eller mycket bioackumulerande (vPvB).

Beståndsdelar:**butan:**

Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : log Pow: 2,89
Metod: OECD:s riktlinjer för test 107

propan:

Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : log Pow: 2,36

isobutan:

Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : log Pow: 2,88
Metod: OECD:s riktlinjer för test 107

12.4 Rörlighet i jord**Produkt:**

Rörlighet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Fördelning bland olika delar i miljön : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**Produkt:**

Bedömning : Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre..

12.6 Andra skadliga effekter**Produkt:**

Tillägg till ekologisk information : Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

OKS 221

Version 3.0	Revisionsdatum: 2018-08-13	Datum för senaste utfärdandet: 2018-03-26 Datum för det första utfärdandet: 2013-03-30	Tryckdatum: 2018-08-13
----------------	-------------------------------	---	------------------------

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

- Produkt : Avyttra ej tillsammans med hushållsavfallet.
Händertas som farligt avfall i överensstämmelse med lokala och nationella bestämmelser.
- Avfallskoder skall tilldelas av användaren baserade på produktens tilltänkta användningsområde.
- Förorenad förpackning : Förpackningar som inte är ordentligt tömda måste tas om hand som den oanvända produkten.
Lämna tomma sprayburkar till ett erkänt sophanteringsföretag.
Tryckbehållare: Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
- Följande avfallskoder är endast förslag:

AVSNITT 14: Transportinformation**14.1 UN-nummer**

- ADR : UN 1950
IMDG : UN 1950
IATA : UN 1950

14.2 Officiell transportbenämning

- ADR : AEROSOLER
IMDG : AEROSOLS
(pentane)
IATA : Aerosols, flammable

14.3 Faroklass för transport

- ADR : 2
IMDG : 2.1
IATA : 2.1

14.4 Förpackningsgrupp

- ADR
Förpackningsgrupp : Inte tilldelad genom bestämmelse
Klassificeringskod : 5F
Etiketter : 2.1
Tunnel-restrik-tionskod : (D)

- IMDG
Förpackningsgrupp : Inte tilldelad genom bestämmelse

OKS 221

Version 3.0	Revisionsdatum: 2018-08-13	Datum för senaste utfärdandet: 2018-03-26 Datum för det första utfärdandet: 2013-03-30	Tryckdatum: 2018-08-13
----------------	-------------------------------	---	------------------------

Etiketter : 2.1
EmS Kod : F-D, S-U

IATA (Frakt)

Packinstruktion (fraktflyg) : 203
Packningsinstruktioner (LQ) : Y203
Förpackningsgrupp : Inte tilldelad genom bestämmelse
Etiketter : Flammable Gas

IATA (Passagerare)

Packinstruktion (passagerarflyg) : 203
Packningsinstruktioner (LQ) : Y203
Förpackningsgrupp : Inte tilldelad genom bestämmelse
Etiketter : Flammable Gas

14.5 Miljöfaror**ADR**

Miljöfarlig : ja

IMDG

Vattenförorenande ämne : ja

IATA (Passagerare)

Miljöfarlig : nej

IATA (Frakt)

Miljöfarlig : nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Anmärkning : Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59). : Produkten innehåller inga ämnen med egenskaper för stor oro (EG-regel nr 1907/2006 (REACH), artikel 57).

REACH - Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (Bilaga XIV) : Inte tillämpligt

Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet : Inte tillämpligt

Förordning (EG) nr 850/2004 om långlivade organiska föreningar : Inte tillämpligt

OKS 221

Version 3.0	Revisionsdatum: 2018-08-13	Datum för senaste utfärdandet: 2018-03-26 Datum för det första utfärdandet: 2013-03-30	Tryckdatum: 2018-08-13
----------------	-------------------------------	---	------------------------

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier : Inte tillämpligt

REACH - Begränsning av framställning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, beredningar och varor (Bilaga XVII) : Inte tillämpligt

Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen.

		Kvantitet 1	Kvantitet 2
P3a	BRANDFARLIGA AEROSOLER	150 tn	500 tn
E2	MILJÖFARLIGHET	200 tn	500 tn
E2			
P2			
34	Petroleumprodukter och alternativa bränslen a) Bensin och nafta b) Fotogen (inklusive flygbränslen) c) Gasoljor (inklusive dieselbränslen, lätta eldningsoljor och blandkomponenter för gasoljor) d) Tunga eldningsoljor e) Alternativa bränslen med samma användningsändamål och liknande egenskaper i fråga om brand- och miljöfarlighet som de produkter som avses i punkterna a–d	2.500 tn	25.000 tn

Flyktiga organiska föreningar : Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/75/EU av den 24 november 2010 om industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar)
Innehåll av flyktiga organiska beståndsdelar (VOC): 68 %
Anmärkning: VOC-innehåll exkluderande vatten

Andra föreskrifter:

Ungdomar under 18 år får inte yrkesmässigt använda eller utsättas för produkten. Ungdomar som fyller minst 16 år under kalenderåret är undantagna denna regel om produkten ingår som ett nödvändigt led i en utbildning.

Hygieniska gränsvärden (AFS 2015:7), föreskrifter - Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna.

OKS 221

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2018-03-26	Tryckdatum: 2018-
3.0	2018-08-13	Datum för det första utfärdandet: 2013-03-30	08-13

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Informationen saknas.

AVSNITT 16: Annan information**Fullständig text på H-Angivelser**

H220	:	Extremt brandfarlig gas.
H225	:	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H280	:	Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
H304	:	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315	:	Irriterar huden.
H318	:	Orsakar allvarliga ögonskador.
H335	:	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	:	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H411	:	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Fullständig text på andra förkortningar

Anmärkning C	:	Vissa organiska ämnen kan släppas ut på marknaden antingen som givna isomerer eller som en blandning av flera isomerer. Leverantören måste då ange på etiketten om ämnet är en specifik isomer eller en blandning av isomerer.
Anmärkning U (tabell 3.1)	:	Gaser som släpps ut på marknaden måste vara klassificerade som "Gaser under tryck" i någon av grupperna komprimerad gas, kondenserad gas, kyld kondenserad gas eller löst gas. Grupptillhörigheten avgörs av gasens fysikaliska tillstånd i förpackningen och måste alltså bestämmas från fall till fall.

ADN - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på inländska vattenleder; ADR - Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg; AICS - Australisk förteckning över kemikalier; ASTM - Amerikansk organisation för materialtestning; bw - Kroppsvikt; CLP - Förordning om klassificeringsmärkning av förpackningar; förordning (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogent, mutant eller reproduktiv toxikant; DIN - Det tyska standardiseringsinstitutets standard; DSL - Lista över ämnen använda i hushållet (Kanada); ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten; EC-Number - EG-nummer; ECx - Koncentration som ger x % svar; ELx - Loading Rate som ger x % svar (Elx-värde); EmS - Nödinstruktioner; ENCS - Förekommande och nyttillkommande kemikalier (Japan); ErCx - Koncentration som ger x % tillväxtsvar (ErCx-värde); GHS - Globalt harmoniserat system; GLP - God laboratoriepraxis; IARC - Internationell myndighet för cancerforskning; IATA - Internationell sammanslutning för flygtransporter; IBC - Internationella regler för konstruktion och utrustande av fartyg för bulktransport av farliga kemikalier; IC50 - Halva maximala inhibitoriska koncentrationen; ICAO - Internationell organisation för civil flygtrafik; IECSC - Förteckning över i Kina förekommande kemikalier; IMDG - Internationella föreskrifter för sjötransport av farligt gods; IMO - Internationella sjöfartsorganisationen; ISHL - Lag om säkerhet och hälsa inom industrin (Japan); ISO -

OKS 221

Version 3.0	Revisionsdatum: 2018-08-13	Datum för senaste utfärdandet: 2018-03-26 Datum för det första utfärdandet: 2013-03-30	Tryckdatum: 2018-08-13
----------------	-------------------------------	---	------------------------

Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos); MARPOL - Internationell överenskommelse om förebyggande av förorening från fartyg; n.o.s. - Utan närmare specifikation; NO(A)EC - Koncentration utan observerad (bi)verkan; NO(A)EL - Nivå utan observerad (bi)verkan; NOELR - Loading Rate utan observerbar effekt (NOELR-värde); NZIoC - Nyzeeländsk förteckning över kemikalier; OECD - Organisation för ekonomisk samverkan och utveckling; OPPTS - Myndighet för kemisk säkerhet och förebyggande av förorening; PBT - Persistent, bioackumulerande och giftigt ämne; PICCS - Filippinsk förteckning över kemikalier och kemiska ämnen; (Q)SAR - (Kvantitativ) relation mellan struktur och aktivitet; REACH - Förordning (EG) nr 1907/2006 från Europaparlamentet och rådet avseende registrering, bedömning, godkännande och begränsning av kemikalier; RID - Förordningar avseende internationella transporter av farligt gods på järnväg; SADT - Temperatur för självaccelererande nedbrytning; SDS - Säkerhetsdatablad; SVHC - ämne som inger mycket stora betänkligheter; TCSI - Taiwanesisksk förteckning över kemikalier; TRGS - Tekniska regler för farliga ämnen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

Ytterligare information

Blandningens klassificering:

Aerosol 1	H222, H229
Eye Dam. 1	H318
STOT SE 3	H336
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Chronic 2	H411

Klassificeringsförfarande:

Baserat på produktdata eller bedömning
Beräkningsmetod
Beräkningsmetod
Baserat på produktdata eller bedömning
Beräkningsmetod

Detta säkerhetsdatablad gäller endast för förpackade och märkta varor i original från OKS Spezialschmierstoffe. Innehållet i informationen är upphovsrättsligt skyddat och får ej utan uttryckligen skriftligt tillstånd från OKS Spezialschmierstoffe kopieras eller förändras. All vidarebefordran av dessa dokument är endast tillåtet i omfattningen av ett rättsligt krav. En spridning som görs därutöver av våra säkerhetsdatablad, särskilt offentlig (t.ex. nedladdning från Internet) är ej tillåten utan uttryckligen skriftligt tillstånd. OKS Spezialschmierstoffe tillhandahåller ändrade säkerhetsdatablad åt sina kunder motsvarande de rättsliga bestämmelserna. Det är kundens ansvar att vidarebefordra säkerhetsdatablad och ev. ändringar av dessa enligt rättsliga riktlinjer till sina egna kunder, medarbetare och övriga användare av produkten. För säkerhetsdatabladens aktualitet, som användare erhåller av tredje person, övertar OKS Spezialschmierstoffe inget ansvar. All information och alla anvisningar i detta säkerhetsdatablad är skriven efter bästa förmåga med hänsyn till den information som fås vid tillverkningstillfället. Uppgifterna ska beskriva produkten med hänsyn till de nödvändiga säkerhetsåtgärderna, uppgifterna är ingen försäkran om egenskaper eller garanti för produktens lämplighet i enskilda fall och har ingen grund för ett avtalsenligt rättsförhållande.