



OKS 571

Utgave 1.3

Revisjonsdato 09.07.2016

Utskriftsdato 12.07.2016

1. Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : OKS 571

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

Bruk av stoffet/stoffblandingen : Smøremiddelspray
Anbefalte begrensninger på bruken : Bare for yrkesbrukere.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

OKS Spezialschmierstoffe GmbH
Ganghoferstr. 47
D-82216 Maisach-Gernlinden
Tel.: +49 8142 3051 500
Fax.: +49 8142 3051 599

E-post adresse : mcm@oks-germany.com
Ansvarlig/utsteder

Nasjonal kontakt :

1.4 Nødtelefonnummer

Giftinformasjonen Helsedirektoratet +47 22 59 13 00

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.
Hudirritasjon, Kategori 2	H315: Irriterer huden.
Øyenirritasjon, Kategori 2	H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.
Spesifikk målorgan systemisk giftighet - enkel utsettelse, Kategori 3, Sentralnervesystem	H336: Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
Aspirasjonsfare, Kategori 1	H304: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
Kronisk vanntoksisitet, Kategori 3	H412: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

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

Ekstremt brannfarlig	R12: Ekstremt brannfarlig.
Irriterende	R36: Irriterer øynene. R66: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud. R67: Damp kan forårsake dødsighet og svimmelhet.

OKS 571

Utgave 1.3

Revisjonsdato 09.07.2016

Utskriftsdato 12.07.2016

Miljøskadelig

R52/53: Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

2.2 Merkingselementer

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

Farepiktogrammer :



Signalord :

Fare

Fareutsagn :

H222
H229

Ekstremt brannfarlig aerosol.
Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

H304

Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

H315

Irriterer huden.

H319

Gir alvorlig øyeirritasjon.

H336

Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

H412

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Forsiktighetsutsagn :

Forebygging:

P210

Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. Røyking forbudt.

P211

Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.

P251

Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

P261

Unngå innånding av tåke.

P273

Unngå utslipp til miljøet.

P280

Benytt vernehansker/ vernebriller/ ansiktsskjerm.

Reaksjon:

P301 + P310

VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege. IKKE framkall brekning.

P331

Lagring:

P410 + P412

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

Risikobestemmende komponent(er) ved etikettering:

67-64-1

acetone

64742-49-0

lavtkokende hydrogenbehandlet nafta

78-93-3

butanon

141-78-6

etylacetat

1330-20-7

xylen

2.3 Andre farer



OKS 571

Utgave 1.3

Revisjonsdato 09.07.2016

Utskriftsdato 12.07.2016

3. Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Kjemiske beskaffenhet : Stoffblanding med drivgass
Løsningsmiddel
PTFE
Silikonharpiks

Farlige komponenter

Kjemisk navn	CAS-nr. EC-nr. Indeks-Nr. Registrerings nummer	Klassifisering (67/548/EØF)	Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)	Konsentrasjon [%]
acetone	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8	F; R11 Xi; R36 R66 R67	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 15 - < 20
lavtkokende hydrogenbehandlet nafta	64742-49-0 265-151-9 649-328-00-1	F; R11 Xi; R38 N; R51/53 Xn; R65 R67	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	>= 15 - < 20
butanon	78-93-3 201-159-0 606-002-00-3	F; R11 Xi; R36 R66 R67	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	>= 3 - < 10
etylacetat	141-78-6 205-500-4 607-022-00-5 01- 2119475103- 46			>= 3 - < 10
xylen	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9	R10 Xn; R20/21 Xi; R36/37/38 Xn; R65	Asp. Tox. 1; H304 STOT RE 2; H373 Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335	>= 1 - < 5
Substanser med en eksponeringslimit for arbeidsplasser :				
dimetyleter	115-10-6 204-065-8 603-019-00-8	F+; R12	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas Compr. Gas; H280	>= 50 - < 70

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.

**OKS 571**

Utgave 1.3

Revisjonsdato 09.07.2016

Utskriftsdato 12.07.2016

4. Førstehjelpstiltak**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

- Ved innånding : Tilkall øyeblikkelig en lege eller giftkontrollsen-ter. Fjern personen til frisk luft. Hvis tegn/symptomer fortsetter, ta kontakt med lege. Hold personen varm og la vedkommende hvile. Ved bevisstløshet legges pasienten i sideleie. Søk legeråd. Hold luftveien åpent. Dersom åndedrettet er ujevnt eller har stanset, gi kunstig åndedrett.
- Ved hudkontakt : Forurensete klær må fjernes øyeblikkelig. Ta straks kontakt med lege hvis irritasjon utvikles og vedvarer. Vask forurenset tøy før fornyet bruk. Rens skoene grundig før gjenbruk. Vask huden grundig med såpe og vann eller bruk en anerkjent hudrensere.
- Ved øyekontakt : Skyll umiddelbart med rikelige mengder med vann, også under øyenlokkene, i minst 10 minutter. Søk råd fra lege.
- Ved svelging : Hvis svelget ved uhell, oppsøk lege umiddelbart. Hold luftveien åpent. Skyll munnen med vann. Ta den forulykkede ut til frisk luft. Ta kontakt med lege hvis symptomer forekommer.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

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

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

- Behandling : Ingen informasjon tilgjengelig.

5. Brannslukkingstiltak**5.1 Slukningsmidler**

- Egnede slukningsmidler : Bruk brannslukningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene. ABC pulver
- Upassende slukningsmidler : IKKE bruk vannstråle.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

- Spesielle farer ved brannslukking : Brann kan forårsake utskilling av:
Karbonoksider
Halogenerte blandinger

**OKS 571**

Utgave 1.3

Revisjonsdato 09.07.2016

Utskriftsdato 12.07.2016

- : Brannfare
- Forhindre utslipp til avløpsystemet.
- Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
- Vis forsiktighet for oppsamling av damper som danner eksplosive konsentrasjoner. Damper kan samles på lave områder.

5.3 Råd til brannmannskaper

- Særlig verneutstyr for brannsløkkingsmannskaper. : I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske. Bruk eget verneutstyr. Om det finnes innpustbart støv og/eller røyk: bruk trukkluftmaske. Å bli utsatt for spaltningsprodukter kan være helsefarlig.
- Utfyllende opplysninger : Vanlig fremgangsmåte ved kjemiske branner. Kontaminert brannslukningsvann samles opp adskilt, må ikke slippes. Kjøøl ned beholdere/tanker med vannsspreder.

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

- Personlige forholdsregler : Evakuer personalet til sikkert område. Sørg for skikkelig ventilasjon. Alle tennkilder fjernes. Pust ikke inn damper eller sprøytetåke. Ikke innånd støv /røyk/ gass/ tåke/ damp/ aerosoler. Se vernetiltak nevnt i seksjon 7 og 8.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

- Forsiktighetsregler med hensyn til miljø : Ikke la stoffet komme i kontakt med jord, overflate- eller grunnvann. Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig. Dersom produktet forurenses elver og innsjøer eller avløp, bør relevante myndigheter informeres.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

- Metoder til opprydding og rengjøring : Begrens og samle spill med absorberende materiale som ikke er brennbart, (f.eks. sand, jord, diatomejord, vermikulitt) og plasser i beholder for avskaffelse i henhold til lokale / nasjonale bestemmelser (se seksjon 13). Oppbevares i egnede, lukkede beholdere for disponering. Verktøy som ikke danner gnister bør anvendes.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

- For personlig beskyttelse, se seksjon 8.



OKS 571

Utgave 1.3

Revisjonsdato 09.07.2016

Utskriftsdato 12.07.2016

7. Håndtering og lagring

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Råd om trygg håndtering : Brukes kun på et område som inneholder eksplosjonssikkert utstyr.
Ikke bruk på områder uten tilstrekkelig ventilasjon.
Pust ikke inn damper eller sprøytetåke.
Ved utilstrekkelig ventilasjon, må det benyttes egnet åndedrettsvern.
Unngå kontakt med huden og øynene.
For personlig beskyttelse, se seksjon 8.
Hold unna brann, gnister og varme overflater.
Røyking samt inntak av mat og drikke bør forbyes i anvendelsesområdet.
Vask hender og ansikt før pauser og øyeblikkelig etter behandling av produktet.
Ikke få stoffet i øyne, i munnen eller på huden.
Ikke få stoffet på hud eller klær.
Må ikke svelges.
Ikke bruk verktøy som gir fra seg gnister.
Disse sikkerhetsinstruksene gjelder også for tomme emballasjer som fremdeles kan inneholde produktrester.
Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50 °C. Får ej punkteras eller brännas.
Gäller även tömd behållare.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Krav til lagringsområder og containere : ADVARSEL: Aerosols er under trykk. Hold unna direkte sollys og temperaturer over 50 °C. Ikke tving åpen eller kast i flammer selv etter bruk. Ikke spray på flammer eller glovarme gjenstander.
Oppbevares i henhold til spesielle nasjonale bestemmelser.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

: Konsulter de tekniske retningslinjene for bruk av dette stoffet/preparatet.

8. Eksponeringskontroll/persombeskyttelse

8.1 Kontrollparametere

Komponenter	CAS-nr.	Verditype	Kontrollparametere	Oppdater	Grunnlag
dimetyleter	115-10-6	TWA	1.000 ppm 1.920 mg/m ³	2000-06-16	2000/39/EC
Utfyllende opplysninger:	retteleiante				
dimetyleter	115-10-6	TWA	200 ppm	2015-01-09	FOR-2011-12-06-

SIKKERHETS DATABLAD

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 - NO



OKS 571

Utgave 1.3

Revisjonsdato 09.07.2016

Utskriftsdato 12.07.2016

			384 mg/m ³		1358
Utfyllende opplysninger:	E: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet				
acetone	67-64-1	TWA	500 ppm 1.210 mg/m ³	2000-06-16	2000/39/EC
Utfyllende opplysninger:	rettleiande				
acetone	67-64-1	TWA	125 ppm 295 mg/m ³	2015-01-09	FOR-2011-12-06-1358
Utfyllende opplysninger:	E: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet				
lavtkokende hydrogenbeh andlet nafta	64742-49-0	TWA	50 ppm 275 mg/m ³	2009-03-01	FOR-2011-12-06-1358
butanon	78-93-3	TWA	200 ppm 600 mg/m ³	2000-06-16	2000/39/EC
Utfyllende opplysninger:	rettleiande				
butanon	78-93-3	STEL	300 ppm 900 mg/m ³	2000-06-16	2000/39/EC
Utfyllende opplysninger:	rettleiande				
butanon	78-93-3	TWA	75 ppm 220 mg/m ³	2015-01-09	FOR-2011-12-06-1358
Utfyllende opplysninger:	E: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet				
etylacetat	141-78-6	TWA	150 ppm 550 mg/m ³	2003-10-01	FOR-2011-12-06-1358
xylene	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m ³	2000-06-16	2000/39/EC
Utfyllende opplysninger:	skin: Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden the possibility of significant uptake through the skin rettleiande				
xylene	1330-20-7	STEL	100 ppm 442 mg/m ³	2000-06-16	2000/39/EC
Utfyllende opplysninger:	skin: Identifiserer muligheten for betydelig opptak gjennom huden the possibility of significant uptake through the skin rettleiande				
xylene	1330-20-7	TWA	25 ppm 108 mg/m ³	2015-01-09	FOR-2011-12-06-1358
Utfyllende opplysninger:	E: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet En del av stoffene kan i stor grad trenge gjennom huden selv om denne er uskadet, og således tas opp i kroppen.				

DNEL
etylacetat

: Anvendelse: Forbrukere
Utsettelsesruter: Svelging

**OKS 571**

Utgave 1.3

Revisjonsdato 09.07.2016

Utskriftsdato 12.07.2016

Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger
Eksponeeringstid: 24 t
Verdi: 4,5 mg/kg

Anvendelse: Forbrukere
Utsettelsesruter: Hudkontakt
Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger
Eksponeeringstid: 24 t
Verdi: 37 mg/kg

Anvendelse: Arbeidstakere
Utsettelsesruter: Hudkontakt
Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger
Eksponeeringstid: 8 t
Verdi: 63 mg/kg

Anvendelse: Arbeidstakere
Utsettelsesruter: Innånding
Potensielle helsevirkninger: Akutt - systemiske virkninger
Verdi: 1468 mg/m³

Anvendelse: Forbrukere
Utsettelsesruter: Innånding
Potensielle helsevirkninger: Akutt - systemiske virkninger
Verdi: 734 mg/m³

Anvendelse: Arbeidstakere
Utsettelsesruter: Innånding
Potensielle helsevirkninger: Akutt - lokale virkninger
Verdi: 1468 mg/m³

Anvendelse: Forbrukere
Utsettelsesruter: Innånding
Potensielle helsevirkninger: Akutt - lokale virkninger
Verdi: 734 mg/m³

Anvendelse: Arbeidstakere
Utsettelsesruter: Innånding
Potensielle helsevirkninger: Langtrids - lokale virkninger
Verdi: 734 mg/m³

Anvendelse: Arbeidstakere
Utsettelsesruter: Innånding
Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger
Verdi: 734 mg/m³

Anvendelse: Forbrukere
Utsettelsesruter: Innånding
Potensielle helsevirkninger: Langtids - systemiske virkninger
Verdi: 367 mg/m³

Anvendelse: Forbrukere
Utsettelsesruter: Innånding
Potensielle helsevirkninger: Langtrids - lokale virkninger
Verdi: 367 mg/m³

**OKS 571**

Utgave 1.3

Revisjonsdato 09.07.2016

Utskriftsdato 12.07.2016

PNEC etylacetat	: Vann Verdi: 0,26 mg/l
	Jord Verdi: 0,22 mg/kg
	Ferskvannbunnfall Verdi: 0,34 mg/kg

8.2 Eksponeringskontroll**Tekniske tiltak**

Må kun håndteres på et område med lokal utlufting (eller annet egnet utluftingssystem). Oppretthold luftkonsentrasjoner under yrkesutsettelsesstandarder. Bruk kun på et område som er utstyrt med eksplosjonssikker utluftingsventilasjon. Det anbefales at alt støvkontrollutstyr som lokal støvventilasjon og materiellfraktsystem involvert i håndteringen av dette produktet inneholder eksplosjonsavlastningsventiler eller eksplosjonsdempingsystemer eller en omgivelse med utilstrekkelig oksygen. Påse at støvhåndteringssystemer (som eksosavløp, støvsamlere, beholdere og bearbeidingsutstyr) er fremstilt på en måte som forhindrer at støv slipper ut i arbeidsområdet (dvs. at det ikke finnes noen lekkasje fra utstyret.).
ingen

Personlig verneutstyr

Åndedrettsvern	: Bruk åndedrettsvern med mindre det finnes tilstrekkelig lokal uttrekksventilasjon eller eksponeringsvurderinger viser at eksponeringer. Anbefalt filtertype: : Organisk gass og lavkokende damptype
Håndvern	: Benytt vernehansker. De valgte vernehanskene må tilfredsstillende spesifikasjonene til EU Direktiv 89/686/EØF og standarden EN 374 derivert fra direktivet. Gjennombruddstiden avhenger blant annet av hanskestoffet, hansketykkelsen og hansketypen og må derfor måles i hvert tilfelle. I tilfelle kontakt ved plasking: : butylgummi Verneindeks Klasse 1
Øyevern	: Vernebriller med sideskjold som retter seg etter EN166
Hygienetiltak	: Vask ansikt, hender og annen utsatt hud grundig etter bruk.
Forholdsregler for beskyttelse	: Typen av verneutstyr må velges i henhold til konsentrasjonen og mengden av det farlige stoffet på arbeidsplassen. Velg kroppsvern i forhold til dens type, til konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer og til det spesielle arbeidsstedet.

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen



OKS 571

Utgave 1.3

Revisjonsdato 09.07.2016

Utskriftsdato 12.07.2016

Generell anbefaling : Ikke la stoffet komme i kontakt med jord, overflate- eller grunnvann.
Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig.
Dersom produktet forurensel elver og innsjøer eller avløp, bør relevante myndigheter informeres.

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende : aerosol
Farge : hvit
Lukt : løsningsmiddel
Luktterskel : Ingen data tilgjengelig
pH : Ingen data tilgjengelig
Smeltepunkt/smelteområde : Ingen data tilgjengelig
Kokepunkt/kokeområde : 55 °C
Flammepunkt : -42,00 °C
Fordampingshastighet : Ingen data tilgjengelig
Antennelighet (fast stoff, gass) : Ingen data tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense : 1,0 %(V)
Øvre eksplosjonsgrense : 13 %(V)
Damptrykk : <= 1.100 hPa, 20 °C
Relativ damp tetthet : Ingen data tilgjengelig
Relativ tetthet : 0,94 g/cm³., 20 °C
Vannløselighet : ikke blandbar
Løselighet i andre løsningsmidler : Ingen data tilgjengelig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann : Ingen data tilgjengelig
Selvantenningstemperatur : Ingen data tilgjengelig
Antennelsestemperatur : Ingen data tilgjengelig
Termisk nedbrytning : Ingen data tilgjengelig
Viskositet, dynamisk : Ingen data tilgjengelig
Viskositet, kinematisk : Ingen data tilgjengelig
Eksplosjonsegenskaper : Ikke eksplosivt
Oksidasjonsegenskaper : Ingen data tilgjengelig

9.2 Andre opplysninger

Sublimasjonspunkt : Ingen data tilgjengelig



OKS 571

Utgave 1.3

Revisjonsdato 09.07.2016

Utskriftsdato 12.07.2016

Volumtetthet : Ingen data tilgjengelig

10. Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen farer som spesielt bør nevnes.

10.2 Kjemisk stabilitet

Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

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 : Varme, flammer og gnister.

10.5 Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås : Oksideringsmidler

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter : Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk.

11. Toksikologiske opplysninger

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

Produkt

- Akutt oral giftighet : Virkninger som følge av inntak kan inkludere:
: Nedtrykking av sentralnervesystemet
- Akutt toksisitet ved innånding : Akutt giftighetsberegning: > 5 mg/l, 4 t, støv/yr, Beregningsmetode
: Respirasjon av løsningsmiddeldamp kan forårsake svimmelhet.
: Åndedrettsforstyrrelser, Svimmelhet, Søvnighet, Kaster opp, Utmattelse, Svimmelhet, Nedtrykking av sentralnervesystemet, Innånding kan fremkalle følgende symptomer:
- Akutt giftighet på hud : Akutt giftighetsberegning: > 2.000 mg/kg, Beregningsmetode
: Forlenget eller gjentatt kontakt med huden kan føre til at væsken avfetter huden som resulterer i rødhet og mulig blemmer.
: Rødhet, Lokal irritasjon, Hud forstyrrelser
- Hudetsing / Hudirritasjon : Irriterer huden.
- Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon : Kontakt med øyne kan forårsake irritasjon., Forårsaker forbrenning av øyne., Irriterer øynene.
- Åndedrett- eller : Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

**OKS 571**

Utgave 1.3

Revisjonsdato 09.07.2016

Utskriftsdato 12.07.2016

hudsensibilisering

Arvestoffskadelig virkning på kjønnsceller

Genotoksisitet in vitro : Ingen data tilgjengelig

Genotoksisitet i levende tilstand (in vivo) : Ingen data tilgjengelig

Kreftframkallende egenskap : Ingen data tilgjengelig

Reproduksjonstoksisitet : Ingen data tilgjengelig

Fosterskadelighet : Ingen data tilgjengelig

Giftighet ved gjentatt dose : Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

Aspirasjonstoksisitet : Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

: Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

Utfyllende opplysninger : Svelging forårsaker irritasjon i øvre luftveisystem og mave/tarmforstyrrelser.

Komponenter:**acetone :**

Akutt oral giftighet : LD50 oral: 5.800 mg/kg, Rotte

Hudetsing / Hudirritasjon : Resultat: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon : Kanin, Resultat: Øyeirritasjon

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (enkel utsettelse) : Utsettelsesruter: Innånding
Vurdering: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.**butanon :**

Akutt toksisitet ved innånding : Stoffet eller blandingen klassifiseres som spesifikk målorgangift, enkel utsettelse, kategori 3 med narkotiske virkninger.

Hudetsing / Hudirritasjon : Resultat: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon : Resultat: Øyeirritasjon

Spesifikk målorgan systemisk giftighet (enkel utsettelse) : Utsettelsesruter: Innånding
Vurdering: Stoffet eller blandingen klassifiseres som spesifikk målorgangift, enkel utsettelse, kategori 3 med narkotiske virkninger.**etylacetat :**

Akutt oral giftighet : LD50: 5.600 mg/kg, Rotte

Akutt toksisitet ved innånding : LC50: 58 mg/l, 8 t, Rotte,

**OKS 571**

Utgave 1.3

Revisjonsdato 09.07.2016

Utskriftsdato 12.07.2016

Akutt giftighet på hud	:	LD50: 18.000 mg/kg, Kanin
Hudetsing / Hudirritasjon	:	Kanin, Resultat: Ingen hudirritasjon
Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon	:	Kanin, Resultat: Lett øyeirritasjon
Åndedrett- eller hudsensibilisering	:	Marsvin, Resultat: Forårsaker ikke overfølsomhet hos forsøksdyr., OECD Test-retningslinje 406

12. Økologiske opplysninger**12.1 Giftighet****Produkt:**

Giftighet for fisk	:	Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	:	Ingen data tilgjengelig
Giftighet for alger	:	Ingen data tilgjengelig
Giftighet for bakterie	:	Ingen data tilgjengelig

Komponenter:**etylacetat :**

Giftighet for fisk	:	LC50: 230 mg/l, 96 t, Pimephales promelas (Storhodet ørekyte)
Toksisitet til dafnia og andre virvelløse dyr som lever i vann	:	EC50: 717 mg/l, 48 t, Daphnia magna (magna-vannloppe), DIN 38412
Giftighet for bakterie	:	EC10: 2.900 mg/l, 16 t, Pseudomonas putida (pseudomonas putida-bakterie)

12.2 Persistens og nedbrytbarhet**Produkt:**

Biologisk nedbrytbarhet	:	Ingen data tilgjengelig
Fysikokjemisk eliminerbarhet	:	Ingen data tilgjengelig

Komponenter:**acetone :**

Biologisk nedbrytbarhet	:	Resultat: hurtig biologisk nedbrytning
-------------------------	---	--

etylacetat :

Biologisk nedbrytbarhet	:	100 %, Eksponeringstid: 28 d, OECD Test-retningslinje 301D,
-------------------------	---	---

**OKS 571**

Utgave 1.3

Revisjonsdato 09.07.2016

Utskriftsdato 12.07.2016

I h.t resultater fra prøver på biologisk nedbrytbarhet er dette produktet å anse som raskt nedbrytbart.

12.3 Bioakkumuleringsevne**Produkt:**

Bioakkumulering

:

Denne blandingen inneholder intet stoff som anses å være persistent, bioakkumulerende og giftig (PBT)., Denne blandingen inneholder intet stoff som anses å være meget persistent eller meget bioakkumulerende (vPvB).

Komponenter:**acetone :**

Bioakkumulering

:

Bioakkumulerer ikke.

12.4 Mobilitet i jord**Produkt:**

Mobilitet

: Ingen data tilgjengelig

Distribusjon blant miljøavdelinger

: Ingen data tilgjengelig

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**Produkt:**

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**Produkt:**

Økologisk tilleggsinformasjon

: Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

13. Disponering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Produkt

: I overensstemmelse med lokale og nasjonale forskrifter.

: Avfallskoder bør fastsettes av brukeren, basert på produktets tiltenkte anvendelse.

Forurenset emballasje

: Tilby tomme spraybokser til etablerte avfallsfirmaer.
Beholder under trykk: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

14. Transportopplysninger**14.1 FN-nummer**

ADR

: 1950

IMDG

: 1950

IATA

: 1950



OKS 571

Utgave 1.3

Revisjonsdato 09.07.2016

Utskriftsdato 12.07.2016

14.2 Forsendelsesnavn

ADR : AEROSOLBEHOLDERE
 IMDG : AEROSOLS
 IATA : AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3 Transportfareklasse

ADR : 2
 IMDG : 2.1
 IATA : 2.1

14.4 Emballasjegruppe

ADR :
 Klassifiseringkode : 5F
 Etiketter : 2.1
 Tunnel restriksjonskode : (D)
 IMDG :
 Etiketter : 2.1
 EMS Nummer : F-D, S-U
 IATA :
 Emballeringsinstruksjon : 203
 (fraktfly)
 Etiketter : 2.1

14.5 Miljøfarer

ADR :
 Miljøskadelig : nei
 IMDG :
 Havforurensende stoff : nei
 IATA :
 Miljøskadelig : nei

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ingen spesielle forholdsregler er påkrevet.

14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Bemerkning : Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

15. Opplysninger om bestemmelser

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

REACH - Kandidatliste over stoffer med svært høy bekymring for autorisasjon (Artikkel 59). : Dette produktet inneholder ingen stoffer av svært stor bekymring (Bestemmelse (EF)nr. 1907/2006 (REACH), Artikkel 57).

Alvorlig ulykke fare lovgivning : 96/82/EC Oppdater:
 Ekstremt brannfarlig
 8
 Kvantum 1: 10 Tonn
 Kvantum 2: 50 Tonn

: 96/82/EC Oppdater:

**OKS 571**

Utgave 1.3

Revisjonsdato 09.07.2016

Utskriftsdato 12.07.2016

Petroleumsprodukter: a) bensiner og naftaer, b) parafiner, herunder jetdrivstoff, c) gassoljer, herunder diesellojer, lette fyringsoljer og gassoljeblandinger, d) tunge fyringsoljer
13
Kvantum 1: 2.500 Tonn
Kvantum 2: 25.000 Tonn

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Denne informasjonen er ikke tilgjengelig.

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

R10	Brannfarlig.
R11	Meget brannfarlig.
R12	Ekstremt brannfarlig.
R20/21	Farlig ved innånding og hudkontakt.
R36	Irriterer øynene.
R36/37/38	Irriterer øynene, luftveiene og huden.
R38	Irriterer huden.
R51/53	Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
R52/53	Skadelig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
R65	Farlig: kan forårsake lungeskade ved svelging.
R66	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
R67	Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet.

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

H220	Ekstremt brannfarlig gass.
H222	Ekstremt brannfarlig aerosol.
H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H226	Brannfarlig væske og damp.
H229	Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
H280	Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
H304	Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H315	Irriterer huden.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332	Farlig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Utfyllende opplysninger

Dette sikkerhetsdatabladet gjelder bare for original emballert og merket vare fra OKS Spezienschmierstoffe. Vedlagt informasjon er underk astet opphavsretten og må uten uttrykkelig skriftlig tillatelse fra OKS Spezienschmierstoffe hverken mangfoldiggjøres eller endres. Enhver viderelevering av dette dokumentet er bare tillatt i den utstrekning som er



OKS 571

Utgave 1.3

Revisjonsdato 09.07.2016

Utskriftsdato 12.07.2016

krevd av lovene. En distribusjon av våre sikkerhetsdata blader (f.eks. som download på Internettet), som går ut over dette, spesielt offentlig distribusjon, er uten uttrykkelig skriftlig tillatelse ikke tillatt. OKS Spezienschmierstoffe stiller sine kunder iht. lovbestemmelsene endrede sikkerhetsdatablader til disposisjon. Det er kundens ansvar å gå i videre sikkerhetsdatablader og evt. endringer i disse iht. lovbestemmelsene til sine egne kunder, medarbeidere og andre brukere av produktet. OKS Spezienschmierstoffe overtar intet ansvar for aktualiteten til sikkerhetsdatabladene som brukere mottar fra tredjepersoner. All informasjon og henvisninger i dette sikkerhetsdatabladet ble utarbeidet etter beste viten og baserer på informasjon som foreligg er oss på utgivelsens dato. Angivelsene skal beskrive produktet med henblikk på de nødvendige sikkerhetstiltak; de beskriver ingen tilsikret egenskap eller garanti for at produktet er egnet i enkelttilfellet og begrunner intet kontraktmessig rettsforhold.