

OKS 2631

Version 1.2

Revisionsdatum 09.09.2014

Tryckdatum 09.09.2014

1. Namnet på ämnet/ blandningen och bolaget/ företaget

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn : OKS 2631

Artikelnr. : 000263

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

Användning av ämnet eller blandningen : Rengörare

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

OKS Spezialschmierstoffe GmbH
Ganghoferstr. 47
D-82216 Maisach-Gernlinden
Tel.: 0049 (0) 8142-3051-500
Fax.: 0049 (0) 8142-3051-599

E-postadress : mcm@oks-germany.com
Ansvarig/utfärdande person

Nationell kontakt :

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

0049 (0) 8142-3051-517
Nödtelefon: SOS Alarm 112, begär Giftinformationscentralen

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.
Ögonirritation, Kategori 2 H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

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

Extremt brandfarligt R12: Extremt brandfarligt.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram :





OKS 2631

Version 1.2

Revisionsdatum 09.09.2014

Tryckdatum 09.09.2014

Signalord	:	Fara	
Faroangivelser	:	H222 H229 H319	Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. Orsakar allvarlig ögonirritation.
Skyddsangivelser	:	Förebyggande: P210 P211 P251 P280 Gensvar: P337 + P313 Förvaring: P410 + P412	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor. Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. Använd skyddshandskar/ ögonskydd/ ansiktsskydd. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp. Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/ 122 °F.

2.3 Andra faror

3. Sammansättning/ information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Farliga komponenter

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr Registrerings nummer	Klassificering (67/548/EEG)	Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)	Koncentration [%]
isopropanol	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0	F; R11 Xi; R36 R67	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2A; H319 STOT SE 3; H336	>= 10 - < 15

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.

4. Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Vid inandning	:	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
---------------	---	--



OKS 2631

Version 1.2

Revisionsdatum 09.09.2014

Tryckdatum 09.09.2014

medicinsk hjälp.
Håll andningsvägarna fria.
Om andningen är oregelbunden eller upphört, ge konstgjord andning.

- Vid hudkontakt : Tag genast av nedstänkta kläder.
Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten.
Sök läkarvård omedelbart om irritation utvecklas och kvarstår.
Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt.
Rengör skorna noggrant innan de används på nytt.
- Vid ögonkontakt : Om ögonirritation består, kontakta en specialist.
Skölj omedelbart med rikliga mängder vatten, även under ögonlocken, i minst 10 minuter.
- Vid nedsväljning : Håll andningsvägarna fria.
Skölj munnen med vatten.
För den skadade till frisk luft.
Sök läkarvård om symptom uppstår.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

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

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

- Behandling : Ingen information tillgänglig.

5. Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.
ABC-pulver
- Olämpligt släckningsmedel : Använd INTE vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Särskilda risker vid brandbekämpning : Brand kan orsaka utveckling av:
Koloxider
- : 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.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd.
Använd personlig skyddsutrustning.



OKS 2631

Version 1.2

Revisionsdatum 09.09.2014

Tryckdatum 09.09.2014

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, får ej tillföras avloppet.
Kyl behållare/tankar genom vattenbesprutning.

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.
Hänvisa till skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Försök att förhindra att materialet kommer ut i avlopp och vattendrag.
Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.
Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan begränsas.

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.

7. Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Råd för säker hantering : Använd endast i utrymmen med explosionssäker utrustning.
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



OKS 2631

Version 1.2

Revisionsdatum 09.09.2014

Tryckdatum 09.09.2014

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.

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 rödglödgade föremål. Förvara i enlighet med särskilda nationella regler.

7.3 Specifik slutanvändning

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

8. Begränsning av exponeringen/ personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

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

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

Hantera endast i utrymme försett med lokalt utsug (eller annat tillfredsställande utsug).
Håll luftkoncentrationerna under de hygieniska gränsvärdena.
Använd endast i utrymmen med explosionssäker utsugsventilation.
Det rekommenderas att all dammkontrollutrustning såsom lokal utsugsventilation, materialtransporteringssystem involverad i hanteringen av produkten, förses med explosionsavledande ventiler eller med ett explosionshämmande system eller omges av syrefattig miljö.
Försäkra dig om att dammhanteringssystemen (såsom utsugskanaler, dammfångare, kärl och bearbetningsutrustning) är utformade på sådant sätt att de hindrar dammat att komma ut i arbetsområdet (dvs att det ej finns läckor i utrustningen).
ingen



OKS 2631

Version 1.2

Revisionsdatum 09.09.2014

Tryckdatum 09.09.2014

Personlig skyddsutrustning

- Andningsskydd : Vid damm- eller aerosolbildning använd andningsskydd med godkänt filter.
- Handskydd : Vid långvarig eller upprepade kontakt använd skyddshandskar. Skyddshandskar
De valda skyddshandskarna måste tillgodose kraven i EU-direktivet 89/686/EEG och i standarden EN 374 som härrör från det.
Valet av en lämplig handske beror inte endast på dess material utan också på kvalitetsegenskaper och olikheter från en tillverkare till en annan.
Genombrottstiden beror bland annat på materialet, tjockleken och typen av handske och måste därför bestämmas för varje fall.
- Ögonskydd : Skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med EN166
- Åtgärder beträffande hygien : Tvätta ansiktet, händerna och alla exponerade hudpartier grundligt efter användning.
- 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.

Begränsning av miljöexponeringen

- Allmän rekommendation : Försök att förhindra att materialet kommer ut i avlopp och vattendrag.
Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.
Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej kan begränsas.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

- Utseende : aerosol
- Färg : blå
- Lukt : karakteristisk
- Luktröskel : Ingen tillgänglig data
- pH-värde : 9,3
- Smältpunkt/smältpunktsintervall : Ingen tillgänglig data
- Kokpunkt/kokpunktsintervall : Ingen tillgänglig data



OKS 2631

Version 1.2

Revisionsdatum 09.09.2014

Tryckdatum 09.09.2014

Flampunkt	: < 20 °C
Avdunstringshastighet	: Ingen tillgänglig data
Brandfarlighet (fast form, gas)	: Ingen tillgänglig data
Nedre explosionsgräns	: 1,5 %(V)
Övre explosionsgräns	: 10,9 %(V)
Ångtryck	: <= 1.100 hPa, 20 °C
Relativ ångdensitet	: Ingen tillgänglig data
Densitet	: 0,92 gr/cm ³ , 20 °C
Löslighet i vatten	: icke blandbar
Löslighet i andra lösningsmedel	: Ingen tillgänglig data
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	: Ingen tillgänglig data
Självantändningstemperatur	: Ingen tillgänglig data
Antändningstemperatur	: Ingen tillgänglig data
Viskositet, dynamisk	: Ingen tillgänglig data
Viskositet, kinematisk	: Ingen tillgänglig data
Oxiderande egenskaper	: Ingen tillgänglig data

9.2 Annan information

Sublimeringspunkt	: Ingen tillgänglig data
Bulkdensitet	: Ingen tillgänglig data

10. Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Inga särskilda risker som behöver nämnas.

10.2 Kemisk stabilitet

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

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

Farliga	: Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt
---------	---



OKS 2631

Version 1.2

Revisionsdatum 09.09.2014

Tryckdatum 09.09.2014

sönderdelningsprodukter

anvisningarna.

11. Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Produkt

Akut oral toxicitet	: Informationen saknas.
Akut inhalationstoxicitet	: Andningsrubbing, Inandning kan framkalla följande symptom:
Akut dermal toxicitet	: Informationen saknas.
Frätande/irriterande på huden	: Informationen saknas.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Ögonkontakt kan orsaka irritation., Irriterar ögonen.
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Informationen saknas.
Mutagenitet i könsceller	
Genotoxicitet in vitro	: Ingen tillgänglig data
Genotoxicitet in vivo	: Ingen tillgänglig data
Cancerogenitet	: Ingen tillgänglig data
Reproduktionstoxicitet	: Ingen tillgänglig data
Teratogenicitet	: Ingen tillgänglig data
Toxicitet vid upprepad dosering	: Informationen saknas.
Aspirationstoxicitet	: Informationen saknas.
Ytterligare information	: Informationen är grundad på data från komponenterna och på toxikologin för liknande produkter.

Beståndsdelar:

isopropanol :

Akut oral toxicitet	: LD50 oral: 4.570 mg/kg, råtta
Akut inhalationstoxicitet	: LC50: 30 mg/l, 4 h, råtta,
Akut dermal toxicitet	: LD50 dermal: 12.800 mg/kg, kanin

12. Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produkt:

Fisktoxicitet	:	Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	:	Ingen tillgänglig data



OKS 2631

Version 1.2

Revisionsdatum 09.09.2014

Tryckdatum 09.09.2014

Algtoxicitet	:	Ingen tillgänglig data
Toxicitet för bakterier	:	Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:

isopropanol :

Fisktoxicitet	:	LC50: 9.870 mg/l, 48 h, Leuciscus idus (guldid)
Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	:	EC50: > 1.000 mg/l, 24 h, Daphnia magna (vattenloppa)
Algtoxicitet	:	IC50: > 1.000 mg/l, 24 h, Pseudokirchneriella subcapitata
Toxicitet för bakterier	:	IC50: 5.175 mg/l, Pseudomonas putida

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt:

Bionedbrytbarhet	:	Ingen tillgänglig data
Fysikalisk/kemisk eliminerbarhet	:	Ingen tillgänglig data

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkt:

Bioackumulering	:	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).
-----------------	---	--

12.4 Rörligheten i jord

Produkt:

Rörlighet	:	Ingen tillgänglig data
Fördelning bland olika delar i miljön	:	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	:	Inga ekologiska uppgifter tillgängliga.
------------------------------------	---	---



OKS 2631

Version 1.2

Revisionsdatum 09.09.2014

Tryckdatum 09.09.2014

13. Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

- Produkt : Enligt lokala och nationella bestämmelser.
- : Avfallskoder skall tilldelas av användaren baserade på produktens tilltänkta användningsområde.
- Föreorenad förpackning : Lämna tomma sprayburkar till ett erkänt sophanteringsföretag. Tryckbehållare: Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

14. Transportinformation

14.1 UN-nummer

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

14.2 Officiell transportbenämning

- ADR : AEROSOLER
- IMDG : AEROSOLS
- IATA : AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3 Faroklass för transport

- ADR : 2
- IMDG : 2.1
- IATA : 2.1

14.4 Förpackningsgrupp

- ADR :
- Klassificeringskod : 5F
- Etiketter : 2.1
- Tunnel-restrik-tionskod : (D)
- IMDG
- Etiketter : 2.1
- EmS Nummer : F-D, S-U
- IATA
- Packinstruktion (fraktflyg) : 203
- Etiketter : 2.1

14.5 Miljöfaror

- ADR
- Miljöfarlig : nej
- IMDG
- Vattenföreorende ämne : nej
- IATA
- Miljöfarlig : nej

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Ingen tillgänglig data



OKS 2631

Version 1.2

Revisionsdatum 09.09.2014

Tryckdatum 09.09.2014

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

Not available

15. Gällande föreskrifter

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

REACH - Kandidatlista över "särskilt farliga ämnen" (SVHC) för godkännande (artikel 59). : Produkten innehåller inga ämnen med egenskaper för stor oro (EG-regel nr 1907/2006 (REACH), artikel 57).

Regler för Allvarliga Olycksrisker : 96/82/EC Uppdatering:
Extremt brandfarligt
8
Kvantitet 1: 10 tn
Kvantitet 2: 50 tn

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Informationen saknas.

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.
R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

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

H222 Extremt brandfarlig aerosol.
H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

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 finns vid tillverkningstillfället. Uppgifterna ska beskriva produkten med hänsyn till de nödvändiga säkerhetsåtgärderna, uppgifterna är ingen försäkran om



OKS 2631

Version 1.2

Revisionsdatum 09.09.2014

Tryckdatum 09.09.2014

egenskaper eller garanti för produktens lämplighet i enskilda fall och har ingen grund för ett avtalsenligt rättsförhållande.