

**OKS 1301**

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2016-06-21	Tryckdatum: 2018-
1.3	2018-03-22	Datum för det första utfärdandet: 2013-03-30	03-23

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

Produktnamn : OKS 1301

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

Användning av ämnet eller blandningen : Smörjmedel

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 : +46 8 33 12 31 eller 112
+49 8142 3051 517**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)**

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

OKS 1301

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet:	Tryckdatum:
1.3	2018-03-22	2016-06-21 Datum för det första utfärdandet: 2013-03-30	2018-03-23

långtidseffekter.

2.2 Märkningsuppgifter**Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)**

Faropiktogram :



Signalord :

Fara

Faroangivelser :

H222
H229Extremt brandfarlig aerosol.
Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.H315
H336Irriterar huden.
Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H411

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser :

Förebyggande:

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.

P261

Undvik att inandas dimma.

P273

Undvik utsläpp till miljön.

Förvaring:

P410 + P412

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

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

nafta (petroleum), vätebehandlad lätt

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
silikonolja

OKS 1301

Version 1.3 Revisionsdatum: 2018-03-22 Datum för senaste utfärdandet: 2016-06-21 Tryckdatum: 2018-03-23
Datum för det första utfärdandet: 2013-03-30

Farliga komponenter

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr Registreringsnummer	Klassificering	Koncentrationsg ränser M-faktor Anmärkningar	Koncentration (% w/w)
nafta (petroleum), vätebehandlad lätt	64742-49-0 265-151-9 649-328-00-1	Flam. Liq.2; H225 Skin Irrit.2; H315 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	Anmärkning P	>= 50 - < 70
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	>= 20 - < 30
propan	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5	Flam. Gas1; H220 Press. GasCompr. Gas; H280	Anmärkning U (tabell 3.1)	>= 1 - < 10
isobutan	75-28-5 200-857-2 601-004-00-0	Flam. Gas1; H220 Press. GasCompr. Gas; H280	Anmärkning U (tabell 3.1), Anmärkning C	>= 1 - < 10
n-hexan	110-54-3 203-777-6 601-037-00-0	Flam. Liq.2; H225 Skin Irrit.2; H315 Repr.2; H361f STOT SE3; H336 STOT RE2; H373 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	>= 5 % STOT RE2, H373 **, ***	>= 2,5 - < 3
Ämnen med ett gränsvärde för exponering på arbetsplatsen :				
n-butylacetat	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29-XXXX	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336		>= 1 - < 10

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

OKS 1301

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2016-06-21	Tryckdatum: 2018-
1.3	2018-03-22	Datum för det första utfärdandet: 2013-03-30	03-23

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 omedelbart med mycket vatten.
- Vid ögonkontakt : Skölj omedelbart med rikliga mängder vatten, även under ögonlocken, i minst 10 minuter.
Om ögonirritation består, kontakta en specialist.
- Vid förtäring : För den skadade till frisk luft.
Vid oavsiktlig nedsväljning sök medicinsk hjälp omedelbart.
Håll andningsvägarna fria.
Framkalla INTE kräkning.
Skölj munnen med vatten.

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
- Risker : CNS-depression
Irriterar huden.

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

- Behandling : Behandla symptomatiskt.

OKS 1301

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2016-06-21	Tryckdatum: 2018-
1.3	2018-03-22	Datum för det första utfärdandet: 2013-03-30	03-23

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
- 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. 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.

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.
Hänvisa till 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.

OKS 1301

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2016-06-21	Tryckdatum: 2018-
1.3	2018-03-22	Datum för det första utfärdandet: 2013-03-30	03-23

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 absorberande material (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**

- 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 : **WARNING:** 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

OKS 1301

Version 1.3 Revisionsdatum: 2018-03-22 Datum för senaste utfärdandet: 2016-06-21 Tryckdatum: 2018-03-23
Datum för det första utfärdandet: 2013-03-30

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
nafta (petroleum), vätebehandlad lätt	64742-49-0	KGV	100 ppm 600 mg/m ³	SE AFS
Ytterligare information	Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas, Ämnet kan lätt upptas genom huden., Avser lacknafta som företrädesvis används som lösnings- och spädningsmedel för färg- och lackprodukter, dvs. petroleumnafta med sina huvudsakliga beståndsdelar i området C7 till C12 och med upp till 22 viktprocent aromater (upp till ca 20 volymprocent) och mindre än 0,1 viktprocent bensen. Jämför not 40 om petroleumnafta. Angivet ungefärligt värde uttryckt i ppm är beräknat på lacknafta med 22 viktprocent aromater.			
		NGV	50 ppm 300 mg/m ³	SE AFS
Ytterligare information	Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas, Ämnet kan lätt upptas genom huden., Avser lacknafta som företrädesvis används som lösnings- och spädningsmedel för färg- och lackprodukter, dvs. petroleumnafta med sina huvudsakliga beståndsdelar i området C7 till C12 och med upp till 22 viktprocent aromater (upp till ca 20 volymprocent) och mindre än 0,1 viktprocent bensen. Jämför not 40 om petroleumnafta. Angivet ungefärligt värde uttryckt i ppm är beräknat på lacknafta med 22 viktprocent aromater.			
n-butylacetat	123-86-4	KGV	150 ppm 700 mg/m ³	SE AFS
Ytterligare information	Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas			
		NGV	100 ppm 500 mg/m ³	SE AFS
Ytterligare information	Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas			
n-hexan	110-54-3	TWA	20 ppm 72 mg/m ³	2006/15/EC
Ytterligare information	Vägledande			
		NGV	25 ppm 90 mg/m ³	SE AFS
Ytterligare information	Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas			
		KGV	50 ppm 180 mg/m ³	SE AFS
Ytterligare	Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas			

OKS 1301

Version 1.3 Revisionsdatum: 2018-03-22 Datum för senaste utfärdandet: 2016-06-21 Tryckdatum: 2018-03-23
 Datum för det första utfärdandet: 2013-03-30

information	värde som inte bör överskridas
-------------	--------------------------------

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

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
nafta (petroleum), vätebehandlad lätt	Industriell användning	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	773 mg/kg
	Industriell användning	Inandning	Långtids - systemiska effekter	2035 mg/m3
n-butylacetat	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	300 mg/m3
	Arbetstagare	Inandning	Akut - systemiska effekter	600 mg/m3
	Arbetstagare	Hud	Långtids - lokala effekter	11 mg/cm2

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

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
n-butylacetat	Sötvatten	0,18 mg/l
	Havsvatten	0,018 mg/l
	Mikrobiologisk aktivitet i avloppsreningsverk	35,6 mg/l
	Sötvattenssediment	0,981 mg/kg
	Havssediment	0,0981 mg/kg
	Jord	0,09 mg/kg

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 : butylgummi

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. Endast under kortare tid

Filter typ

: Filter typ A-P

OKS 1301

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2016-06-21	Tryckdatum: 2018-
1.3	2018-03-22	Datum för det första utfärdandet: 2013-03-30	03-23

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 : gul

Lukt : karakteristisk

Lukttröskel : Ingen tillgänglig data

pH-värde : Ingen tillgänglig data

Smältpunkt/smältpunktsintervall : Ingen tillgänglig data

Kokpunkt/kokpunktsintervall : Ingen tillgänglig data

Flampunkt : -60,00 °C

Avdunstningshastighet : Ingen tillgänglig data

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

Övre explosionsgräns : 8,5 %(V)

Nedre explosionsgräns : 0,6 %(V)

Ångtryck : <= 2.500 hPa (20 °C)

Relativ ångdensitet : Ingen tillgänglig data

Densitet : 0,66 gr/cm³
(20 °C)

Bulkdensitet : Ingen tillgänglig data

Löslighet
Löslighet i vatten : delvis blandbar

OKS 1301

Version 1.3	Revisionsdatum: 2018-03-22	Datum för senaste utfärdandet: 2016-06-21 Datum för det första utfärdandet: 2013-03-30	Tryckdatum: 2018-03-23
----------------	-------------------------------	---	------------------------

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 : < 7 mm²/s (40 °C)

Explosiva egenskaper : Ej explosiv

Oxiderande egenskaper : Ingen tillgänglig data

9.2 Annan information

Sublimeringspunkt : Ingen tillgänglig data

Självantändning : ej självantändbar

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.

OKS 1301

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2016-06-21	Tryckdatum: 2018-
1.3	2018-03-22	Datum för det första utfärdandet: 2013-03-30	03-23

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:, Andningsrubbing, Yrsel, Dåsighet, Kräkning, Utmattning, Yrsel, CNS-depression
- Akut dermal toxicitet : Symptom: Rodnad, Lokal irritation

Beståndsdelar:**nafta (petroleum), vätebehandlad lätt:**

- Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 5.840 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401
GLP: ja
- Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): > 25,2 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: ånga
- Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): > 2.920 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402
GLP: ja

butan:

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

isobutan:

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

n-hexan:

- Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 5.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401

OKS 1301

Version 1.3	Revisionsdatum: 2018-03-22	Datum för senaste utfärdandet: 2016-06-21 Datum för det första utfärdandet: 2013-03-30	Tryckdatum: 2018-03-23
----------------	-------------------------------	---	------------------------

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): > 31,86 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: ånga

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): 3.350 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402

n-butylacetat:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): 10.768 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): > 21 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: ånga
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403
GLP: ja
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): > 17.600 mg/kg

Frätande/irriterande på huden**Produkt:**

Anmärkning: Irriterar huden.

Beståndsdelar:**nafta (petroleum), vätebehandlad lätt:**

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

n-hexan:

Bedömning: Irriterar huden.
Resultat: Irriterar huden.

n-butylacetat:

Arter: Kanin
Bedömning: Ingen hudirritation
Metod: OECD:s riktlinjer för test 404
Resultat: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation**Produkt:**

Anmärkning: Ögonkontakt kan orsaka irritation.

OKS 1301

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2016-06-21	Tryckdatum: 2018-
1.3	2018-03-22	Datum för det första utfärdandet: 2013-03-30	03-23

Beståndsdelar:**nafta (petroleum), vätebehandlad lätt:**

Arter: Kanin
Bedömning: Ingen ögonirritation
Metod: OECD:s riktlinjer för test 405
Resultat: Ingen ögonirritation
GLP: ja

n-hexan:

Arter: Kanin
Bedömning: Ingen ögonirritation
Metod: OECD:s riktlinjer för test 405
Resultat: Ingen ögonirritation

n-butylacetat:

Arter: Kanin
Bedömning: Ingen ögonirritation
Metod: OECD:s riktlinjer för test 405
Resultat: Ingen ögonirritation
GLP: ja

Luftvägs-/hudsensibilisering**Produkt:**

Anmärkning: Informationen saknas.

Beståndsdelar:**nafta (petroleum), vätebehandlad lätt:**

Testtyp: Buehler Test
Arter: Marsvin
Bedömning: Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).
Metod: OECD:s riktlinjer för test 406
Resultat: Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).
GLP: ja

n-hexan:

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

n-butylacetat:

Testtyp: Maximeringstest
Exponeringsväg: Hud
Arter: Marsvin
Bedömning: Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).
Metod: OECD:s riktlinjer för test 406
Resultat: Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).

OKS 1301

Version 1.3	Revisionsdatum: 2018-03-22	Datum för senaste utfärdandet: 2016-06-21 Datum för det första utfärdandet: 2013-03-30	Tryckdatum: 2018-03-23
----------------	-------------------------------	---	------------------------

Mutagenitet i könsceller**Produkt:**

Genotoxicitet in vitro : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Genotoxicitet in vivo : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:**n-butylacetat:**

Genotoxicitet in vitro	:	Testtyp: Ames' test Arter: Salmonella typhimurium Metod: OECD:s riktlinjer för test 471 Resultat: Negativ
	:	Testtyp: Kromosomaberrationstest in vitro Arter: Celler hos kinesisk dvärghamster Metod: OECD:s riktlinjer för test 473 Resultat: Negativ
Genotoxicitet in vivo	:	Arter: Mus Applikationssätt: Oralt Metod: OECD:s riktlinjer för test 474 Resultat: Negativ
Mutagenitet i könsceller- Bedömning	:	Tester på bakterie eller däggdjursceller visade inte mutagena effekter., Djurförsök visade inte några mutagena effekter.

Cancerogenitet**Produkt:**

Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:**n-butylacetat:**

Cancerogenitet - Bedömning : Ej klassificerbar som humancarcinogen.

Reproduktionstoxicitet**Produkt:**

Effekter på fortplantningen : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Effekter på
fosterutvecklingen : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

OKS 1301

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2016-06-21	Tryckdatum: 2018-
1.3	2018-03-22	Datum för det första utfärdandet: 2013-03-30	03-23

Beståndsdelar:**n-hexan:**

Reproduktionstoxicitet - : Misstänkt reproduktionstoxiskt ämne för människan
Bedömning

n-butylacetat:

Effekter på fortplantningen : Testtyp: Tvågenerationsstudie
Arter: Råtta
Applikationssätt: inandning (ånga)
Allmän toxicitet föräldrar: NOAEC: 750 mg/l
Allmän toxicitet F1: NOAEC: 750 mg/l
Allmän toxicitet F2: NOAEC: 750 mg/l
Metod: OECD:s riktlinjer för test 416
Resultat: Embryotoxiska effekter och skadliga effekter på avkomman har konstaterats.

Reproduktionstoxicitet - : Inga belägg för skadliga effekter på sexuell funktion och
Bedömning fertilitet eller på utvecklingen, baserat på djurförsök.
Ingen reproduktionstoxicitet

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering**Beståndsdelar:****nafta (petroleum), vätebehandlad lätt:**

Exponeringsväg: Inandning
Målorgan: Centrala nervsystemet
Bedömning: Ämnet eller blandningen klassificeras som specifik målorganstoxikant, enkel exponering, kategori 3 med narkoseffekter.

n-hexan:

Exponeringsväg: Inandning
Målorgan: Centrala nervsystemet
Bedömning: Ämnet eller blandningen klassificeras som specifik målorganstoxikant, enkel exponering, kategori 3 med narkoseffekter.

n-butylacetat:

Exponeringsväg: Inandning
Målorgan: Centrala nervsystemet
Bedömning: Ämnet eller blandningen klassificeras som specifik målorganstoxikant, enkel exponering, kategori 3 med narkoseffekter.

Specifik organotoxicitet - upprepade exponering**Beståndsdelar:****n-hexan:**

Exponeringsväg: Inandning
Målorgan: Centrala nervsystemet

OKS 1301

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2016-06-21	Tryckdatum: 2018-
1.3	2018-03-22	Datum för det första utfärdandet: 2013-03-30	03-23

Bedömning: Ämnet eller blandningen klassificeras som specifik målorganstoxikant, upprepad exponering, kategori 2.

n-butylacetat:

Bedömning: Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organotokikant, upprepad exponering.

Toxicitet vid upprepad dosering**Produkt:**

Anmärkning: Informationen saknas.

Beståndsdelar:**n-butylacetat:**

Arter: Råtta

NOAEL: 125 mg/kg

Applikationssätt: Oralt

Aspirationstoxicitet**Produkt:**

Informationen saknas.

Beståndsdelar:**nafta (petroleum), vätebehandlad lätt:**

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

n-hexan:

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

n-butylacetat:

Ingen klassificering för aspirationstoxicitet

Ytterligare information**Produkt:**

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

OKS 1301

Version 1.3	Revisionsdatum: 2018-03-22	Datum för senaste utfärdandet: 2016-06-21 Datum för det första utfärdandet: 2013-03-30	Tryckdatum: 2018-03-23
----------------	-------------------------------	---	------------------------

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

Beståndsdelar:**nafta (petroleum), vätebehandlad lätt:**

Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)): 10 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Testtyp: halvstatiskt test
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
GLP: ja

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 3 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Testtyp: Immobilisering
Metod: OECD TG 202

Algtoxicitet : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 30 - 100 mg/l
Exponeringstid: 72 h

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEC: 0,17 mg/l
Exponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)

Ekotoxikologisk bedömning

Akut toxicitet i vattenmiljön : Giftigt för vattenlevande organismer.

Kronisk toxicitet i vattenmiljön : Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

n-hexan:

Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)): 12,51 mg/l
Exponeringstid: 96 h

OKS 1301

Version 1.3	Revisionsdatum: 2018-03-22	Datum för senaste utfärdandet: 2016-06-21 Datum för det första utfärdandet: 2013-03-30	Tryckdatum: 2018-03-23
----------------	-------------------------------	---	------------------------

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 3,9 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Testtyp: Immobilisering

Algtoxicitet : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 55 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Testtyp: Tillväxthämning
Metod: OECD TG 201

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEC: 7,138 mg/l
Exponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)

Ekotoxikologisk bedömning

Kronisk toxicitet i vattenmiljön : Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

n-butylacetat:

Fisktoxicitet : LC50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): 18 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Testtyp: genomflödestest
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia (vattenloppa)): 44 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Testtyp: statistiskt test

Algtoxicitet : EC50 (Desmodesmus subspicatus (grönalg)): 397 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Testtyp: statistiskt test

Toxicitet för mikroorganismer : EC50 (Tetrahymena pyriformis): 356 mg/l
Exponeringstid: 40 h
Testtyp: Tillväxthämning

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEC: 23 mg/l
Exponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)
Testtyp: Reproduktionstest
GLP: ja

12.2 Persistens och nedbrytbarhet**Produkt:**

Bionedbrytbarhet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Fysikalisk/kemisk eliminerbarhet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

OKS 1301

Version 1.3	Revisionsdatum: 2018-03-22	Datum för senaste utfärdandet: 2016-06-21 Datum för det första utfärdandet: 2013-03-30	Tryckdatum: 2018-03-23
----------------	-------------------------------	---	------------------------

Beståndsdelar:**n-hexan:**

Bionedbrytbarhet : Resultat: snabbt bionedbrytbar

n-butylacetat:

Bionedbrytbarhet : Testtyp: Primär biologisk nedbrytbarhet
Resultat: snabbt bionedbrytbar
Bionedbrytning: 83 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301D

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:**nafta (petroleum), vätebehandlad lätt:**

Fördelningskoefficient: n- : log Pow: 3,4 - 5,2
oktanol/vatten

butan:

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

propan:

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

isobutan:

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

n-hexan:

Fördelningskoefficient: n- : log Pow: 3,29
oktanol/vatten

n-butylacetat:

Fördelningskoefficient: n- : log Pow: 2,3 (25 °C)
oktanol/vatten pH-värde: 7
Metod: OECD TG 117
GLP: ja

OKS 1301

Version 1.3	Revisionsdatum: 2018-03-22	Datum för senaste utfärdandet: 2016-06-21 Datum för det första utfärdandet: 2013-03-30	Tryckdatum: 2018-03-23
----------------	-------------------------------	---	------------------------

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..

Beståndsdelar:**n-butylacetat:**

Bedömning : Ej klassificerat PBT-ämne. Ej klassificerat vPvB-ämne.

12.6 Andra skadliga effekter**Produkt:**

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

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Produkt : Enligt lokala och nationella bestämmelser.

Avfallskoder skall tilldelas av användaren baserade på produktens tilltänkta användningsområde.

Förorenad förpackning : Lämna tomma sprayburkar till ett erkänt sophanteringsföretag. Tryckbehållare: Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

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

ADR : UN 1950

OKS 1301

Version 1.3	Revisionsdatum: 2018-03-22	Datum för senaste utfärdandet: 2016-06-21 Datum för det första utfärdandet: 2013-03-30	Tryckdatum: 2018-03-23
----------------	-------------------------------	---	------------------------

IMDG : UN 1950

IATA : UN 1950

14.2 Officiell transportbenämning

ADR : AEROSOLER

IMDG : AEROSOLS
(naphtha (petroleum), hydrotreated light)

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
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 : 203
(passagerarflyg)
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

OKS 1301

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2016-06-21	Tryckdatum: 2018-
1.3	2018-03-22	Datum för det första utfärdandet: 2013-03-30	03-23

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).

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

Förordning (EG) nr 850/2004 om långlivade organiska föroreningar : Inte tillämplig

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

Seveso II - Europaparlamentets och rådets direktiv 2003/105/EG om ändring av rådets direktiv 96/82/EG om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår

		Kvantitet 1	Kvantitet 2
8	Extremt brandfarligt	10 tn	50 tn
9b	Miljöfarlig	200 tn	500 tn

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

P3a	BRANDFARLIGA AEROSOLER	150 tn	500 tn
-----	---------------------------	--------	--------

E2	MILJÖFARLIGHET	200 tn	500 tn
----	----------------	--------	--------

Seveso II - Europaparlamentets och rådets direktiv 2003/105/EG om ändring av rådets direktiv 96/82/EG om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår

13	Petroleumprodukter: a) bensin och naftor b) fotogen (inklusive flygbränslen) c) gasoljor (inklusive dieselbränslen, eldningsoljor och blandkomponenter för gasoljor) d) Tunga	2.500 tn	25.000 tn
----	---	----------	-----------

OKS 1301

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2016-06-21	Tryckdatum: 2018-
1.3	2018-03-22	Datum för det första utfärdandet: 2013-03-30	03-23

eldningsoljor

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

34 Petroleumprodukter och 2.500 tn 25.000 tn

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

18 Extremt brandfarliga 50 tn 200 tn
kondenserade gaser (inkl.
LPG) och naturgas

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): 94,72 %
Anmärkning: VOC-innehåll exkluderande vatten

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Informationen saknas.

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

H220 : Extremt brandfarlig gas.
H225 : Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226 : 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.
H336 : Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H361f : Misstänks kunna skada fertiliteten.
H373 : Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H411 : Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

OKS 1301

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2016-06-21	Tryckdatum: 2018-
1.3	2018-03-22	Datum för det första utfärdandet: 2013-03-30	03-23

Fullständig text på andra förkortningar

- **** : Exponeringsväg kan inte uteslutas: För vissa faroklasser, t.ex. Specifik organotoxicitet, ska exponeringsvägen anges i faroangivelsen endast om det är definitivt bevisat att inga andra exponeringsvägar är aktuella i sammanhanget enligt kriterierna i bilaga I. Enligt direktiv 67/548/EEG anges exponeringsvägen för klassificering med R48 om det fanns data som motiverade klassificeringen avseende denna exponeringsväg. Klassificering med exponeringsväg enligt direktiv 67/548/EEG har översatts till motsvarande klass och kategori enligt denna förordning men med en allmän faroangivelse där exponeringsvägen inte anges, eftersom det inte föreligger nödvändig information.
- ***** : Faroangivelser för reproduktionstoxicitet: Faroangivelserna H360 och H361 anger en allmän oro för effekter på både fertilitet och fosterutveckling: 'Kan skada/Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet'. Enligt kriterierna kan den allmänna faroangivelsen ersättas med en faroangivelse för endast en av egenskaperna, om det visar sig att någon av effekterna på fertilitet eller utveckling inte är relevant. För att inte förlora någon information från den harmoniserade klassificeringen avseende effekter på fertilitet och utveckling enligt direktiv 67/548/EEG har klassificeringen översatts för den specifika egenskapen endast för sådana effekter som klassificeras enligt det direktivet.
- 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 P : Ämnet behöver inte klassificeras som cancerframkallande eller mutagent om det kan visas att det innehåller mindre än 0,1 viktprocent benzen (EINECS-nr 200-753-7). Om ämnet inte klassificeras som cancerframkallande ska åtminstone skyddsangivelserna (P102-)P260-P262- P301 + P310-P331 (tabell 3.1) eller S-fraserna (2-)23-24-62 (tabell 3.2) användas. Denna anmärkning gäller endast vissa komplexa oljebaserade ämnen i del 3.
- 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;

OKS 1301

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2016-06-21	Tryckdatum: 2018-
1.3	2018-03-22	Datum för det första utfärdandet: 2013-03-30	03-23

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 nytillkommande 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 - 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; TCSI - Taiwanesisk 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
Skin Irrit. 2	H315
STOT SE 3	H336
Aquatic Chronic 2	H411

Klassificeringsförfarande:

Baserat på produktdata eller bedömning
Beräkningsmetod
Beräkningsmetod
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,

**OKS 1301**

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2016-06-21	Tryckdatum: 2018-
1.3	2018-03-22	Datum för det första utfärdandet: 2013-03-30	03-23

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