

Klübersynth EG 4-150

Version 2.2	Revisionsdatum: 2018-07-13	Datum för senaste utfärdandet: 2018-01-10 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	Tryckdatum: 2018-07-17
----------------	-------------------------------	---	------------------------

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

Produktnamn : Klübersynth EG 4-150

Artikelnr. : 012220

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

Användning av ämnet eller blandningen : Smörjolja

Rekommenderade begränsningar av användningen : Endast för yrkesmässigt bruk.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladFöretag : Klüber Lubrication München
Geisenhausenerstr. 7
81379 München
Deutschland
Tel: +49 (0) 89 7876 0
Fax: +49 (0) 89 7876 333
info@klueber.comE-postadress för person som är ansvarig för SDS : mcm@klueber.com
Material Compliance ManagementNationell kontakt : Klüber Lubrication Nordic A/S
Vasagatan 36
111 20 Stockholm
Sweden
+46-8-59098600
Fax: +46-8-59098601
klueber.se@sk.klueber.com**1.4 Telefonnummer för nödsituationer**Telefonnummer för nödsituationer : 112 - begär giftinformation
+49 89 7876 700 (24 hrs)

Klübersynth EG 4-150

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2018-01-10	Tryckdatum: 2018-
2.2	2018-07-13	Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	07-17

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)**

Hudsensibilisering, Kategori 1

H317: Kan orsaka allergisk hudreaktion.

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

Faropiktogram

:



Signalord

:

Varning

Faroangivelser

:

H317

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Skyddsangivelser

:

Förebyggande:

P261

Undvik att inandas ångor.

P272

Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.

P280

Använd skyddshandskar.

Åtgärder:

P302 + P352

VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

P333 + P313

Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

P362 + P364

Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

Polysulfides, di-tert-Bu

Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl

2,5-bis(octyldithio)-1,3,4-thiadiazole

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

:

syntetisk kolväteolja
Esterolja

Klübersynth EG 4-150

Version 2.2 Revisionsdatum: 2018-07-13 Datum för senaste utfärdandet: 2018-01-10 Tryckdatum: 2018-07-17
Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29

Farliga komponenter

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr Registreringsnummer	Klassificering	Koncentrationsg ränser M-faktor Anmärkningar	Koncentration (% w/w)
Polysulfides, di-tert-Bu	68937-96-2 273-103-3 01-2119540515-43-XXXX	Skin Sens.1B; H317 Aquatic Chronic3; H412		$\geq 1 - < 2,5$
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14-tert-alkyl	Inte klassificerat 931-384-6 01-2119493620-38-XXXX	Acute Tox.4; H302 Eye Dam.1; H318 Skin Sens.1; H317 Aquatic Chronic2; H411		$\geq 0,25 - < 1$
2,5-bis(octyldithio)-1,3,4-thiadiazole	13539-13-4 236-912-2	Acute Tox.4; H332 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 Skin Sens.1A; H317		$< 0,1$
Ämnen med ett gränsvärde för exponering på arbetsplatsen :				
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	64742-54-7 265-157-1 649-467-00-8 01-2119484627-25-XXXX	Asp. Tox.1; H304	Anmärkning L, Anmärkning H	$\geq 1 - < 10$
destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska	64742-65-0 265-169-7 649-474-00-6 01-2119471299-27-XXXX	Asp. Tox.1; H304	Anmärkning H, Anmärkning L	$\geq 1 - < 10$

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

Klübersynth EG 4-150

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2018-01-10	Tryckdatum: 2018-
2.2	2018-07-13	Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	07-17

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 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 : 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.
Om ögonirritation består, kontakta en specialist.
- Vid förtäring : För den skadade till frisk luft.
Vid medvetslöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp.
Håll andningsvägarna fria.
Framkalla INTE kräkning.
Skölj munnen med vatten.
Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Symptom : Allergiska symptom
- Risker : Kan orsaka allergisk hudreaktion.

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

- Behandling : Första hjälp förfarandet skall upprättas i samarbete med företagsläkaren.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel**

- Lämpliga släckmedel : Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller

Klübersynth EG 4-150

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2018-01-10	Tryckdatum: 2018-
2.2	2018-07-13	Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	07-17

koldioxid.

Olämpligt släckningsmedel : Samlad vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

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

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.

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

Personliga skyddsåtgärder : Evakuera personal till säkra platser.
Använd personlig skyddsutrustning.
Säkerställ god ventilation.
Andas inte in ångor och sprutdimma.
Se vidare 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).

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För personligt skydd se avsnitt 8.

Klübersynth EG 4-150

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet:	Tryckdatum:
2.2	2018-07-13	2018-01-10 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	2018-07-17

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

Råd för säker hantering : Andas inte in ångor och sprutdimma.
Undvik kontakt med huden och ögonen.
För personligt skydd se avsnitt 8.
Personer med sjukdomshistoria innefattande hudsensibiliseringsproblem eller astma, allergier, kroniska eller återkommande andningsvägssjukdomar skall inte anställas till någon process i vilken denna blandning används.
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.
Får ej omförpackas.
Återanvänd inte tömd behållare.
Dessa säkerhetsinstruktioner gäller också för tomma förpackningar som fortfarande kan innehålla produktrester.
Ha behållaren stängd när den inte används.

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 : Förvara i originalbehållare. Ha behållaren stängd när den inte används. Förvara på torr, sval, väl ventilerad plats. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Förvara i enlighet med särskilda nationella regler. Förvara i rätt märkta behållare.

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
destillat (petroleum), vätebehandlade	64742-54-7	NGV (Dimma)	1 mg/m ³	SE AFS (2015-11-12)

Klübersynth EG 4-150

Version 2.2 Revisionsdatum: 2018-07-13 Datum för senaste utfärdandet: 2018-01-10 Tryckdatum: 2018-07-17
 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29

tunga paraffiniska				
Ytterligare information	Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas, Vissa oljor ger vid upphettning upphov till polycykliska aromatiska kolväten (PAH) som kan vara cancerframkallande. Dessutom kan mineraloljor i sig innehålla sådana ämnen., För dimma av vattenhaltig skärvätska eller dylikt, där även andra ämnen än oljor kan ingå, tillämpas värdet som totalhalt på den vattenfria delen. För ämnen med enskilda lägre gränsvärden tillämpas dessa.			
		KGV (Dimma)	3 mg/m3	SE AFS (2015-11-12)
Ytterligare information	Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas, Vissa oljor ger vid upphettning upphov till polycykliska aromatiska kolväten (PAH) som kan vara cancerframkallande. Dessutom kan mineraloljor i sig innehålla sådana ämnen., För dimma av vattenhaltig skärvätska eller dylikt, där även andra ämnen än oljor kan ingå, tillämpas värdet som totalhalt på den vattenfria delen. För ämnen med enskilda lägre gränsvärden tillämpas dessa.			
destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska	64742-65-0	NGV (Dimma)	1 mg/m3	SE AFS (2015-11-12)
Ytterligare information	Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas, Vissa oljor ger vid upphettning upphov till polycykliska aromatiska kolväten (PAH) som kan vara cancerframkallande. Dessutom kan mineraloljor i sig innehålla sådana ämnen., För dimma av vattenhaltig skärvätska eller dylikt, där även andra ämnen än oljor kan ingå, tillämpas värdet som totalhalt på den vattenfria delen. För ämnen med enskilda lägre gränsvärden tillämpas dessa.			
		KGV (Dimma)	3 mg/m3	SE AFS (2015-11-12)
Ytterligare information	Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas, Vissa oljor ger vid upphettning upphov till polycykliska aromatiska kolväten (PAH) som kan vara cancerframkallande. Dessutom kan mineraloljor i sig innehålla sådana ämnen., För dimma av vattenhaltig skärvätska eller dylikt, där även andra ämnen än oljor kan ingå, tillämpas värdet som totalhalt på den vattenfria delen. För ämnen med enskilda lägre gränsvärden tillämpas dessa.			

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

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C11-14-branched alkyl esters, C13-rich	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	3,75 mg/m3
Polysulfides, di-tert-Bu	Industriell användning	Inandning	Långtids - systemiska effekter	14,5 mg/m3
	Industriell	Hudkontakt	Långtids -	3,33 mg/kg

Klübersynth EG 4-150

Version 2.2 Revisionsdatum: 2018-07-13 Datum för senaste utfärdandet: 2018-01-10 Tryckdatum: 2018-07-17
 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29

	användning		systemiska effekter	
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl	Arbetsstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	8,56 mg/m ³
	Arbetsstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	12,5 mg/kg

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

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
Polysulfides, di-tert-Bu	Sötvatten	0,00024 mg/l
	Havsvatten	0,000024 mg/l
	Oregelbunden användning/utsläpp	0,0024 mg/l
	Reningsverk	4,51 mg/l
	Sötvattenssediment	0,94 mg/kg
	Havssediment	0,094 mg/kg
	Jord	1513 mg/kg
	Oralt	6,66 mg/kg
Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl	Sötvatten	0,0012 mg/l
	Havsvatten	0,00012 mg/l
	Oregelbunden användning/utsläpp	0,085 mg/l
	Reningsverk	24,33 mg/l
	Sötvattenssediment	14,4 mg/kg
	Havssediment	1,44 mg/kg
	Jord	2,94 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

Håll luftkoncentrationerna under de hygieniska gränsvärdena.

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd : Skyddsglasögon med sidoskydd i överensstämmelse med EN166

Handskydd : Nitrilgummi
 Material

Klübersynth EG 4-150

Version 2.2	Revisionsdatum: 2018-07-13	Datum för senaste utfärdandet: 2018-01-10 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	Tryckdatum: 2018-07-17
----------------	-------------------------------	---	------------------------

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	: Erfordras inte utom i de fall aerosol kan bildas.
Filter typ	: Filter typ A-P
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	: vätska
Färg	: gul
Lukt	: karakteristisk
Lukttröskel	: Ingen tillgänglig data
pH-värde	: Ingen tillgänglig data
Smältpunkt/smältpunktsintervall	: Ingen tillgänglig data
Kokpunkt/kokpunktsintervall	: Ingen tillgänglig data
Flampunkt	: $\geq 200\text{ °C}$ Metod: ISO 2592, öppen kopp
Avdunstningshastighet	: Ingen tillgänglig data
Brandfarlighet (fast form, gas)	: Inte tillämpligt
Övre explosionsgräns	: Ingen tillgänglig data
Nedre explosionsgräns	: Ingen tillgänglig data

Klübersynth EG 4-150

Version 2.2	Revisionsdatum: 2018-07-13	Datum för senaste utfärdandet: 2018-01-10 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	Tryckdatum: 2018-07-17
----------------	-------------------------------	---	------------------------

Ångtryck	:	< 0,001 hPa (20 °C)
Relativ ångdensitet	:	Ingen tillgänglig data
Densitet	:	0,87 gr/cm ³ (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	:	150 mm ² /s (40 °C)
Explosiva egenskaper	:	Ej explosiv
Oxiderande egenskaper	:	Ingen tillgänglig data

9.2 Annan information

Sublimeringspunkt	:	Ingen tillgänglig data
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.
--------------------	---	--

Klübersynth EG 4-150

Version 2.2	Revisionsdatum: 2018-07-13	Datum för senaste utfärdandet: 2018-01-10 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	Tryckdatum: 2018-07-17
----------------	-------------------------------	---	------------------------

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Inga speciellt nämnda förhållanden.

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Inga material behöver speciellt nämnas.

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: Informationen saknas.

Akut dermal toxicitet : Symptom: Rodnad, Lokal irritation

Beståndsdelar:**Polysulfides, di-tert-Bu:**

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 2.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut oral toxicitet

Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta): > 2.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl

:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): 2.000 mg/kg
Bedömning: Komponent/blandningen är måttligt giftig efter enstaka intag.

2,5-bis(octyldithio)-1,3,4-thiadiazole:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 5.000 mg/kg

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): 3,08 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: damm/dimma

Klübersynth EG 4-150

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2018-01-10	Tryckdatum: 2018-
2.2	2018-07-13	Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	07-17

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg

destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska:

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

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): > 5 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: damm/dimma

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 5.000 mg/kg

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): > 5.000 mg/kg

Frätande/irriterande på huden**Produkt:**

Anmärkning: Informationen saknas.

Beståndsdelar:**Polysulfides, di-tert-Bu:**

Arter: Kanin
Bedömning: Ingen hudirritation
Metod: OECD:s riktlinjer för test 404
Resultat: Ingen hudirritation
GLP: ja

Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl

:

Resultat: Svag hudirritation

2,5-bis(octyldithio)-1,3,4-thiadiazole:

Arter: Kanin
Bedömning: Irriterar huden.
Resultat: Irriterar huden.

destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska:

Arter: Kanin

Klübersynth EG 4-150

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2018-01-10	Tryckdatum: 2018-
2.2	2018-07-13	Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	07-17

Bedömning: Ingen hudirritation
Metod: OECD:s riktlinjer för test 404
Resultat: Ingen hudirritation
GLP: ja

Allvarlig ögonskada/ögonirritation**Produkt:**

Anmärkning: Informationen saknas.

Beståndsdelar:**Polysulfides, di-tert-Bu:**

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

Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl

:

Bedömning: Risk för allvarliga ögonskador.
Resultat: Risk för allvarliga ögonskador.

2,5-bis(octyldithio)-1,3,4-thiadiazole:

Arter: Kanin
Bedömning: Irriterar ögonen.
Resultat: Irriterar ögonen.

destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska:

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

Luftvägs-/hudsensibilisering**Produkt:**

Anmärkning: Informationen saknas.

Beståndsdelar:**Polysulfides, di-tert-Bu:**

Testtyp: Maximeringstest
Arter: Marsvin

Klübersynth EG 4-150

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet:	Tryckdatum:
2.2	2018-07-13	2018-01-10 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	2018-07-17

Bedömning: Produkten är hudsensibiliserande, underkategori 1B.

Metod: OECD:s riktlinjer för test 406

Resultat: Produkten är hudsensibiliserande, underkategori 1B.

GLP: ja

Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl

:

Bedömning: Sannolikheten eller belägg för hudsensibilisering hos människor.

Resultat: Kan ge allergi vid hudkontakt.

2,5-bis(octyldithio)-1,3,4-thiadiazole:

Testtyp: Buehler Test

Arter: Marsvin

Bedömning: Produkten är hudsensibiliserande, underkategori 1A.

Resultat: Produkten är hudsensibiliserande, underkategori 1A.

destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska:

Arter: Marsvin

Bedömning: Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).

Metod: OECD:s riktlinjer för test 406

Resultat: Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).

GLP: ja

Mutagenitet i könsceller**Produkt:**

Genotoxicitet in vitro : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Genotoxicitet in vivo : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:**Polysulfides, di-tert-Bu:**

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: Ames' test
Metabolisk aktivering: med eller utan metabolisk aktivering
Metod: OECD:s riktlinjer för test 471
Resultat: Negativ

Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl

:

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: Ames' test
Arter: Salmonella typhimurium
Metod: OECD:s riktlinjer för test 471

Klübersynth EG 4-150

Version 2.2	Revisionsdatum: 2018-07-13	Datum för senaste utfärdandet: 2018-01-10 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	Tryckdatum: 2018-07-17
----------------	-------------------------------	---	------------------------

Resultat: Negativ

Cancerogenitet**Produkt:**

Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:**destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska:**

Cancerogenitet - Bedömning : Ej klassificerbar som humancarcinogen.

destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska:

Cancerogenitet - Bedömning : Ej klassificerbar som humancarcinogen.

Reproduktionstoxicitet**Produkt:**

Effekter på fortplantningen : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Effekter på
fosterutvecklingen : Anmärkning: Ingen tillgänglig data**Beståndsdelar:****Polysulfides, di-tert-Bu:**Reproduktionstoxicitet -
Bedömning : Inga belägg för skadliga effekter på sexuell funktion och
fertilitet eller på utvecklingen, baserat på djurförsök.Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified
with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl

:

Reproduktionstoxicitet -
Bedömning : Ingen reproduktionstoxicitet**Specifik organtoxicitet - enstaka exponering****Beståndsdelar:****2,5-bis(octyldithio)-1,3,4-thiadiazole:**Bedömning: Ämnet eller blandningen klassificeras inte som specifik organtoxikant, enkel
exponering.**Specifik organtoxicitet - upprepad exponering****Beståndsdelar:****2,5-bis(octyldithio)-1,3,4-thiadiazole:**

Klübersynth EG 4-150

Version 2.2	Revisionsdatum: 2018-07-13	Datum för senaste utfärdandet: 2018-01-10 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	Tryckdatum: 2018-07-17
----------------	-------------------------------	---	------------------------

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

Toxicitet vid upprepad dosering**Produkt:**

Anmärkning: Informationen saknas.

Beståndsdelar:**Polysulfides, di-tert-Bu:**

Toxicitet vid upprepad dosering - Bedömning : Inga skadliga effekter har observerats i kroniska toxicitetstester.

Aspirationstoxicitet**Produkt:**

Informationen saknas.

Beståndsdelar:**2,5-bis(octyldithio)-1,3,4-thiadiazole:**

Ingen klassificering för aspirationstoxicitet

destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska:

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

destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska:

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

Ytterligare information**Produkt:**

Anmärkning: Informationen är grundad på data från komponenterna och på toxikologin för liknande produkter.

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

Fisktoxicitet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

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

Klübersynth EG 4-150

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2018-01-10	Tryckdatum: 2018-
2.2	2018-07-13	Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	07-17

ryggradslösa djur

Algtoxicitet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Toxicitet för mikroorganismer :
Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:

Polysulfides, di-tert-Bu:

Fisktoxicitet : LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): > 0,088 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
Anmärkning: Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EL50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 63 mg/l
Exponeringstid: 48 h

Algtoxicitet : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): > 100 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
Anmärkning: Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen

Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl

:

Fisktoxicitet : LC50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): 8,5 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Testtyp: halvstatistiskt test
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
GLP: ja

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EL50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 91,4 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202

Algtoxicitet : EC50 (Selenastrum capricornutum (grönalg)): 6,4 mg/l
Exponeringstid: 96 h

Toxicitet för mikroorganismer : EC50 (aktivt slam): 2.433 mg/l
Exponeringstid: 3 h
Metod: OECD TG 209

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOELR: 0,12 mg/l
Exponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 211

Klübersynth EG 4-150

Version 2.2	Revisionsdatum: 2018-07-13	Datum för senaste utfärdandet: 2018-01-10 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	Tryckdatum: 2018-07-17
----------------	-------------------------------	---	------------------------

Ekotoxikologisk bedömning

Akut toxicitet i vattenmiljön : Giftigt för vattenlevande organismer.

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

destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska:

Fisktoxicitet : LC50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): > 100 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Testtyp: statistiskt test
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
GLP: ja

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 10.000 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Testtyp: Immobilisering
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
GLP: ja

Algtoxicitet : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): > 100 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Testtyp: statistiskt test
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201

destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska:

Fisktoxicitet : LC50 (Fisk): > 100 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkt:

Bionedbrytbarhet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Fysikalisk/kemisk eliminerbarhet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:

Polysulfides, di-tert-Bu:

Bionedbrytbarhet : Resultat: Ej snabbt bionedbrytbar
Bionedbrytning: 13 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD TG 301

Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl

:

Klübersynth EG 4-150

Version 2.2	Revisionsdatum: 2018-07-13	Datum för senaste utfärdandet: 2018-01-10 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	Tryckdatum: 2018-07-17
----------------	-------------------------------	---	------------------------

Bionedbrytbarhet : Testtyp: aerob
Inokulum: aktivt slam
Resultat: Ej snabbt bionedbrytbar
Bionedbrytning: 5,4 - 9,4 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD TG 301 B
GLP: ja

destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska:

Bionedbrytbarhet : Testtyp: aerob
Inokulum: aktivt slam
Resultat: Ej snabbt bionedbrytbar
Bionedbrytning: 3 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD TG 301 B
GLP: ja

destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska:

Bionedbrytbarhet : Resultat: Bionedbrytbar
Bionedbrytning: 31,3 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301F

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:

Polysulfides, di-tert-Bu:

Fördelningskoefficient: n- : log Pow: 5,6 (20 °C)
oktanol/vatten pH-värde: 7
Metod: OECD TG 117
GLP: ja

Reaction products of 4-methyl-2-pentanol and diphosphorus pentasulfide, propoxylated, esterified with diphosphorus pentaoxide, and salted by amines, C12-14- tert-alkyl

:

Bioackumulering : Arter: Oncorhynchus mykiss (regnbågslox)
Exponeringstid: 97 d
Biokoncentrationsfaktor (BCF): 436
Metod: OPPTS 850.1730

destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska:

Klübersynth EG 4-150

Version 2.2	Revisionsdatum: 2018-07-13	Datum för senaste utfärdandet: 2018-01-10 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	Tryckdatum: 2018-07-17
----------------	-------------------------------	---	------------------------

Fördelningskoefficient: n-
oktanol/vatten : log Pow: > 6

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:

destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska:

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

12.6 Andra skadliga effekter**Produkt:**

Tillägg till ekologisk information : Inga ekologiska uppgifter tillgängliga.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Produkt : Tillåt inte produkten att nå avlopp, vattendrag eller mark. 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. Om lokala bestämmelser så tillåter kan tomma behållare kastas på soptipp.

Följande avfallskoder är endast förslag:

Klübersynth EG 4-150

Version 2.2	Revisionsdatum: 2018-07-13	Datum för senaste utfärdandet: 2018-01-10 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	Tryckdatum: 2018-07-17
----------------	-------------------------------	---	------------------------

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

ADR	:	Ej reglerad som farligt gods
IMDG	:	Ej reglerad som farligt gods
IATA	:	Ej reglerad som farligt gods

14.2 Officiell transportbenämning

ADR	:	Ej reglerad som farligt gods
IMDG	:	Ej reglerad som farligt gods
IATA	:	Ej reglerad som farligt gods

14.3 Faroklass för transport

ADR	:	Ej reglerad som farligt gods
IMDG	:	Ej reglerad som farligt gods
IATA	:	Ej reglerad som farligt gods

14.4 Förpackningsgrupp

ADR	:	Ej reglerad som farligt gods
IMDG	:	Ej reglerad som farligt gods
IATA (Frakt)	:	Ej reglerad som farligt gods
IATA (Passagerare)	:	Ej reglerad som farligt gods

14.5 Miljöfaror

ADR	:	Ej reglerad som farligt gods
IMDG	:	Ej reglerad som farligt gods
IATA (Passagerare)	:	Ej reglerad som farligt gods
IATA (Frakt)	:	Ej reglerad som farligt gods

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	:	Produkten innehåller inga ämnen
---	---	---------------------------------

Klübersynth EG 4-150

Version 2.2	Revisionsdatum: 2018-07-13	Datum för senaste utfärdandet: 2018-01-10 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	Tryckdatum: 2018-07-17
----------------	-------------------------------	---	------------------------

som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59). 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

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) : Se Bilaga XVII till förordning (EG) nr 1907/2006 för Villkor

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

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): 1,08 %
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.

AFS 2011:19 - Kemiska arbetsmiljörisker (Ändrad och omtryckt i AFS 2014:43), §§37a-g.

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

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Informationen saknas.

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

H302 : Skadligt vid förtäring.

Klübersynth EG 4-150

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2018-01-10	Tryckdatum: 2018-
2.2	2018-07-13	Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	07-17

H304	:	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315	:	Irriterar huden.
H317	:	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	:	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	:	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	:	Skadligt vid inandning.
H411	:	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	:	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Fullständig text på andra förkortningar

Anmärkning H	:	Klassificeringen och märkningen av detta ämne gäller endast för den eller de farliga egenskaper som anges genom faroangivelsen tillsammans med angiven faroklass och kategori. Kraven i artikel 4 på tillverkare, importörer och nedströmsanvändare av detta ämne ska tillämpas på alla andra faroklasser och kategorier. För faroklasser där exponeringsvägen eller effekternas art medför en differentierad klassificering för faroklassen ska tillverkaren, importören eller nedströmsanvändaren överväga de exponeringsvägar eller typer av effekter som inte redan beaktats.
Anmärkning L	:	Ämnet behöver inte klassificeras som cancerframkallande om det kan visas att det innehåller mindre än 3 % DMSO-extrakt, mätt enligt IP 346 som fastställts av Institute of Petroleum i London (fastställande av polycykliska aromatiska ämnen i oanvända bassmörjor och asfaltfria oljefraktioner - indexeringsmetod för extraktion av dimetyl sulfoxid). Denna anmärkning gäller endast vissa komplexa oljebaserade ämnen i del 3.

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 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 industri (Japan); ISO - Internationella standardiseringsorganisationen; KECI - Koreansk förteckning över förekommande kemikalier; LC50 - Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation; LD50 - Dödlig dos för 50

Klübersynth EG 4-150

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2018-01-10	Tryckdatum: 2018-
2.2	2018-07-13	Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	07-17

% 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 - Taiwanesiske 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:**

Skin Sens. 1

H317

Klassificeringsförfarande:

Beräkningsmetod

Detta säkerhetsdatablad gäller endast för förpackade och märkta varor i original från KLÜBER LUBRICATION. Innehållet i informationen är upphovsrättsligt skyddat och får ej utan uttryckligen skriftligt tillstånd från KLÜBER LUBRICATION 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. KLÜBER LUBRICATION 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 KLÜBER LUBRICATION inget ansvar. All information och alla anvisningar i detta säkerhetsdatablad är skriven efter bästa förmåga med hänsyn till den information som fanns 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.