

HHS Lube, 500 ml

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2019
9.1	29.11.2019	460823-00004	Datum för det första utfärdandet: 21.09.2011

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn : HHS Lube, 500 ml

Produktkod : 08931065

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

Användning av ämnet eller blandningen : Smörjmedel och smörjmedelstillsatser, Gas under tryck (Aerosolbehållare)
Produkt för yrkesmässig användning

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag : Würth Svenska AB
Berglundavägen 38
70236 Örebro

E-postadress för person som är ansvarig för SDS : prodsafe@wuerth.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+49 (0)6132 84463

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 organototoxicitet - enstaka exponering, Kategori 3	H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön, Kategori 3	H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

HHS Lube, 500 ml

Version 9.1 Revisionsdatum: 29.11.2019 SDB-nummer: 460823-00004 Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2019
Datum för det första utfärdandet: 21.09.2011

- Faropiktogram :  
- Signalord : Fara
- Faroangivelser : H222 Extremt brandfarlig aerosol.
H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H315 Irriterar huden.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
- 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 sprej.
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:

- Kolväten, C6–C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5 % n-hexan
Kolväten, C9–C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromatiska
Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska

2.3 Andra faror

Ingen känd.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr Registreringsnummer	Klassificering	Koncentration (% w/w)
Kolväten, C6–C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5 % n-hexan	92128-66-0 295-763-1 01-2119475514-35	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 10 - < 20
Kolväten, C9–C10, n-alkaner,	Inte klassificerat	Flam. Liq. 3; H226	>= 2,5 - < 10

HHS Lube, 500 ml

Version 9.1 Revisionsdatum: 29.11.2019 SDB-nummer: 460823-00004 Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2019
Datum för det första utfärdandet: 21.09.2011

isoalkaner, cykliska, <2% aromatiska	01-2119471843-32	STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	
Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska	64742-49-0 601-008-00-2 01-2119475515-33	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 2,5 - < 10

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Allmän rekommendation : Vid olycksfall krävs omedelbar sjukhusvård.
Om symptom kvarstår eller i tveksamma fall sök medicinsk hjälp.
- Skydd av dem som ger första hjälp : Första hjälpen bör uppmärksamma behovet av skyddsåtgärder och använda den rekommenderade personlig skyddsutrustning när risken för exponering finns (se avsnitt 8).
- Vid inandning : Vid inandning, ut i friska luften.
Sök läkarvård om symptom uppstår.
- Vid hudkontakt : Vid kontakt, skölj huden omedelbart med rikliga mängder vatten i minst 15 minuter under tiden som förorenade kläder och skor tas av.
Uppsök läkare.
Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt.
Rengör skorna noggrant innan de används på nytt.
- Vid ögonkontakt : Som försiktighetsåtgärd skölj ögonen med vatten.
Sök läkarvård om irritation utvecklas och kvarstår.
- Vid förtäring : Vid nedsväljning, framkalla INTE kräkning.
Sök läkarvård om symptom uppstår.
Rensa munnen grundligt med vatten.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Risker : Irriterar huden.
Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

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

- Behandling : Behandla symptomatiskt och stödjande.

HHS Lube, 500 ml

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2019
9.1	29.11.2019	460823-00004	Datum för det första utfärdandet: 21.09.2011

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Vattendimma
Alkoholbeständigt skum
Koldioxid (CO₂)
Pulver
- Olämpligt släckningsmedel : Samlad vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Särskilda risker vid brandbekämpning : Bakeld över en avsevärd sträcka är möjlig.
Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.
Exponering mot förbränningsprodukter kan vara hälsofarligt.
På grund av det höga ångtrycket finns det risk för att behållarna spricker vid temperaturstegring.
- Farliga förbränningsprodukter : Koloxider
Metalloxider

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd. Använd personlig skyddsutrustning.
- Särskilda släckningsmetoder : Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.
Använd vattensprej för att kyla öppnade behållare.
Avlägsna oskadade behållare från brandplatsen om det är säkert att göra det.
Utrym området.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

- Personliga skyddsåtgärder : Avlägsna alla antändningskällor.
Använd personlig skyddsutrustning.
Följ rekommendationerna för säker hantering och personlig skyddsutrustning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

- Miljöskyddsåtgärder : Utsläpp till miljön måste undvikas.
Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.
Förhindra spridning över ett större område (t ex genom upp-dämning eller oljebarrärer).
Håll kvar och hantera förorenat tvättvatten som avfall.
Lokala myndigheter skall underrättas om betydande spill ej

HHS Lube, 500 ml

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2019
9.1	29.11.2019	460823-00004	Datum för det första utfärdandet: 21.09.2011

kan begränsas.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Använd gnistfria verktyg.
Sug upp med inert absorberande material.
Dämpa (slå ner) gaser/ångor/dimmar med finfördelad vattenstråle.
Vid större utsläpp, gräv diken eller liknande inhängningar för att stoppa spridningen. Om dikesmaterialet kan pumpas, lagra återvunnet material i passande förpackningar.
Rensa upp överblivet spillmaterial med passande absorberande material.
Lokala eller nationella standarder kan vara aktuella för utsläpp och avyttring av detta material såväl som för de material och verktyg som används i reningsprocessen. Ni måste ta reda på vilka regler som gäller.
Kapitel 13 och 15 i detta SDS (säkerhetsdatablad) ger viss information om diverse lokala och nationella regelverk.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt: 7, 8, 11, 12 och 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Tekniska åtgärder : Läs om tekniska åtgärder i avsnittet BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD.

Punktutsug/totalventilation : Om tillräcklig ventilation saknas måste lokal utsugsventilation användas.
Om en bedömning av den lokala exponeringspotentialen så tillråder får användning ske endast i utrymme utrustat med explosionssäker utsugsventilation.

Råd för säker hantering : Undvik att få på huden eller på kläderna.
Andas inte in ångor och sprutdimma.
Får ej förtäras.
Undvik kontakt med ögonen.
Skall hanteras enligt branschens regler för god hygien och säkerhet, på basis av bedömningsresultaten för arbetsplats-exponering
Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor.
Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.
Iaktta försiktighet för att undvika spill, avfall och minimera miljöläckage.

Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.

Åtgärder beträffande hygien : Om exponering för kemikalien är sannolik vid typisk användning måste det finnas ögondusch och säkerhetsdusch i närheten av arbetsplatsen. Ät inte, drick inte eller rök inte under

HHS Lube, 500 ml

Version 9.1 Revisionsdatum: 29.11.2019 SDB-nummer: 460823-00004 Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2019
Datum för det första utfärdandet: 21.09.2011

hanteringen. Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvaras inlåst. Förvara på sval, väl ventilerad plats. Förvara i enlighet med särskilda nationella regler. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Förvaras svalt. Skyddas från solljus.

Råd för gemensam lagring : Förvara inte tillsammans med följande produkttyper:
Självreaktiva ämnen och blandningar
Organiska peroxider
Oxidationsmedel
Brandfarliga fasta ämnen
Pyrofora vätskor
Pyrofora fasta ämnen
Självupphettande ämnen och blandningar
Ämnen och blandningar som vid kontakt med vatten utvecklar brandfarliga gaser
Sprängämnen

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : Ingen tillgänglig data

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Grundval
Litiumfett	Inte klassificerat	TGV (inhalabelt damm)	0,02 mg/m ³ (Litium)	SE AFS
Ytterligare information	Med inhalerbar fraktion menas den dammfraktion som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft - Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar, Utgåva 1, 1993, punkt 2.3 och som har en provtagningskarakteristik enligt punkt 5.1. Med respirabel fraktion menas den dammfraktion som definieras i svensk standard SS-EN 481, Arbetsplatsluft - Partikelstorleksfraktioner för mätning av luftburna partiklar, Utgåva 1, 1993, punkt 2.11 och som har en provtagningskarakteristik enligt punkt 5.3. Med totaldamm menas de partiklar (aerosoler) som fastnar på ett filter i den provtagare som beskrivs i Metodserien, Provtagning av totaldamm och respirabelt damm, Metod nr 1010, Arbetskyddsstyrelsen, numera Arbetsmiljöverket. Filterdiametern är normalt 37 mm, men kan även vara 25 mm. Trots sitt namn provtas inte den totala mängden luftburna partiklar med denna metod.			
Kolväten, C6-C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5 % n-hexan	92128-66-0	NGV (Dimma)	1 mg/m ³	SE AFS

HHS Lube, 500 ml

Version 9.1 Revisionsdatum: 29.11.2019 SDB-nummer: 460823-00004 Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2019
Datum för det första utfärdandet: 21.09.2011

Ytterligare information	Vissa oljor ger vid upphettning upphov till polycykliska aromatiska kolväten (PAH) som kan vara cancerframkallande. Dessutom kan mineraloljor i sig innehålla sådana ämnen., Om oljan används som skärvätska eller vid användning av vattenhaltig skärvätska se not 43 om skärvätska		
	KGV (Dimma)	3 mg/m ³	SE AFS
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., Om oljan används som skärvätska eller vid användning av vattenhaltig skärvätska se not 43 om skärvätska		
	NGV	50 ppm 300 mg/m ³	SE AFS
Ytterligare information	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 39 om petroleumnafta. Angivet ungefärligt värde uttryckt i ppm är beräknat på lacknafta med 22 viktprocent aromater.		
	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 39 om petroleumnafta. Angivet ungefärligt värde uttryckt i ppm är beräknat på lacknafta med 22 viktprocent aromater.		
Kolväten, C9–C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromatiska	Inte klassificerat	KGV	100 ppm 600 mg/m ³
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 39 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
	NGV (Dimma)	1 mg/m ³	SE AFS
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., Om oljan används som skärvätska eller vid användning av vattenhaltig skärvätska se not 43 om skärvätska		

HHS Lube, 500 ml

Version 9.1 Revisionsdatum: 29.11.2019 SDB-nummer: 460823-00004 Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2019
Datum för det första utfärdandet: 21.09.2011

		KGV (Dimma)	3 mg/m ³	SE AFS
Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska	64742-49-0	TWA	500 ppm 2.085 mg/m ³	2000/39/EC
Ytterligare information	Vägledande			
		NGV	200 ppm 800 mg/m ³	SE AFS
		KGV	300 ppm 1.200 mg/m ³	SE AFS
Ytterligare information	Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas			
		NGV	50 ppm 300 mg/m ³	SE AFS
Ytterligare information	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 39 om petroleumnafta. Angivet ungefärligt värde uttryckt i ppm är beräknat på lacknafta med 22 viktprocent aromater.			
		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 39 om petroleumnafta. Angivet ungefärligt värde uttryckt i ppm är beräknat på lacknafta med 22 viktprocent aromater.			
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	64742-54-7	NGV (Dimma)	1 mg/m ³	SE AFS
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., Om oljan används som skärvätska eller vid användning av vattenhaltig skärvätska se not 43 om skärvätska			
		KGV (Dimma)	3 mg/m ³	SE AFS

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

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	2085 mg/m ³

HHS Lube, 500 ml

Version 9.1 Revisionsdatum: 29.11.2019 SDB-nummer: 460823-00004 Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2019
Datum för det första utfärdandet: 21.09.2011

	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	300 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	447 mg/m ³
	Konsumenter	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	149 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Förtäring	Långtids - systemiska effekter	149 mg/kg bw/dag
Kolväten, C6–C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5 % n-hexan	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	2035 mg/m ³
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	773 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Inandning	Långtids - systemiska effekter	608 mg/m ³
	Konsumenter	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	699 mg/kg bw/dag
	Konsumenter	Förtäring	Långtids - systemiska effekter	699 mg/kg bw/dag

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

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	Oralt (Sekundär förgiftning)	9,33 mg/kg föda

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

Minimera exponeringskoncentrationerna på arbetsplatsen.

Om tillräcklig ventilation saknas måste lokal utsugsventilation användas.

Om en bedömning av den lokala exponeringspotentialen så tillråder får användning ske endast i utrymme utrustat med explosionssäker utsugsventilation.

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd : Använd följande personliga skyddsutrustning:
Säkerhetsglasögon
Utrustningen bör uppfylla SS EN 166

Handskydd

Material : Nitrilgummi
Genombrottstid : 480 Min.
Handsktjocklek : 0,45 mm
Direktiv : Utrustningen bör uppfylla SS EN 374

Anmärkning : Kemikalieskyddshandskarna ska väljas med tanke på koncentrationen och kvantiteten av farliga ämnen på den speciella arbetsplatsen. Vi rekommenderar att ovan nämnda skyddshandskars kemikaliebeständighet vid speciell användning klarläggs tillsammans med tillverkaren av handskarna. Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.

HHS Lube, 500 ml

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2019
9.1	29.11.2019	460823-00004	Datum för det första utfärdandet: 21.09.2011

-
- Hud- och kroppsskydd : Välj lämpliga skyddskläder baserat på kemiska motståndsdata och en utvärdering av lokal exponeringspotential. Använd följande personliga skyddsutrustning: Om bedömningen visar att det föreligger risk för explosiv atmosfär eller uppflammande eld, måste flammhämmande skyddsklädsel med antistatverkan användas. Hudkontakt måste undvikas genom användning av ogenomträngliga skyddskläder (handskar, skyddsförkläden, kängor, osv).
- Andningsskydd : Om tillräcklig lokal utsugsventilation saknas eller om exponeringsbedömningen påvisar exponering utanför rekommenderade riktlinjer, måste andningsskydd användas. Utrustningen bör uppfylla SS EN 133
- Filter typ : Sluten andningsapparat

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

- Utseende : aerosol
- Drivgas : Isobutan, Propan, Butan
- Färg : brun
- Lukt : karakteristisk
- Lukttröskel : Ingen tillgänglig data
- pH-värde : Ingen tillgänglig data
- Smältpunkt/frys punkt : Ingen tillgänglig data
- Initial kokpunkt och kokpunktsintervall : -40 °C
- Flampunkt : Inte tillämpligt
- Avdunstningshastighet : Inte tillämpligt
- Brandfarlighet (fast form, gas) : Extremt brandfarlig aerosol.
- Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns : 15 %(V)
- Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns : 0,6 %(V)
- Ångtryck : Inte tillämpligt

HHS Lube, 500 ml

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2019
9.1	29.11.2019	460823-00004	Datum för det första utfärdandet: 21.09.2011

Relativ ångdensitet	:	Inte tillämpligt
Densitet	:	0,77 g/cm ³ (20 °C) Metod: DIN 51757
Löslighet	:	
Löslighet i vatten	:	olöslig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	:	Inte tillämpligt
Självtändningstemperatur	:	> 200 °C
Sönderfallstemperatur	:	Ingen tillgänglig data
Viskositet	:	
Viskositet, kinematisk	:	Inte tillämpligt
Explosiva egenskaper	:	Ej explosiv
Oxiderande egenskaper	:	Ämnet eller blandningen klassificeras inte som oxiderande.

9.2 Annan information

Partikelstorlek	:	Inte tillämpligt
-----------------	---	------------------

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Inte klassad som en reaktivetsfara.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner	:	Extremt brandfarlig aerosol. Ångor kan bilda explosiv blandning med luft. På grund av det höga ångtrycket finns det risk för att behållarna spricker vid temperaturstegring. Kan reagera med starkt oxiderande reagenser.
--------------------	---	--

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

Inga farliga nedbrytningsprodukter är kända.

HHS Lube, 500 ml

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2019
9.1	29.11.2019	460823-00004	Datum för det första utfärdandet: 21.09.2011

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Information om sannolika exponeringsvägar : Inandning
Hudkontakt
Förtäring
Kontakt med ögon

Akut toxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

Kolväten, C6–C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5 % n-hexan:

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

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): > 5,61 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: ånga

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

Kolväten, C9–C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromatiska:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 5.000 mg/kg
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): > 4.951 mg/m³
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: ånga
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitet
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): > 3.160 mg/kg
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska:

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 5.840 mg/kg
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): > 23,3 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: ånga
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta): > 2.800 mg/kg
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal toxicitet

HHS Lube, 500 ml

Version 9.1 Revisionsdatum: 29.11.2019 SDB-nummer: 460823-00004 Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2019
Datum för det första utfärdandet: 21.09.2011

Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Frätande/irriterande på huden

Irriterar huden.

Beståndsdelar:

Kolväten, C6–C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5 % n-hexan:

Arter : Kanin
Metod : OECD:s riktlinjer för test 404
Resultat : Hudirritation

Kolväten, C9–C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromatiska:

Arter : Kanin
Resultat : Svag hudirritation

Bedömning : Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska:

Arter : Kanin
Resultat : Hudirritation
Anmärkning : Baserat på data från liknande material

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

Kolväten, C6–C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5 % n-hexan:

Arter : Kanin
Resultat : Ingen ögonirritation

Kolväten, C9–C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromatiska:

Arter : Kanin
Metod : OECD:s riktlinjer för test 405
Resultat : Ingen ögonirritation
Anmärkning : Baserat på data från liknande material

Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska:

Arter : Kanin
Resultat : Ingen ögonirritation
Anmärkning : Baserat på data från liknande material

Luftvägs-/hudsensibilisering

Hudsensibilisering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

HHS Lube, 500 ml

Version 9.1 Revisionsdatum: 29.11.2019 SDB-nummer: 460823-00004 Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2019
Datum för det första utfärdandet: 21.09.2011

Sensibilisering i andningsvägarna

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

Kolväten, C6–C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5 % n-hexan:

Testtyp : Buehler Test
Exponeringsväg : Hudkontakt
Arter : Marsvin
Resultat : Negativ

Kolväten, C9–C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromatiska:

Testtyp : Maximeringstest
Exponeringsväg : Hudkontakt
Arter : Marsvin
Resultat : Negativ
Anmärkning : Baserat på data från liknande material

Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska:

Testtyp : Maximeringstest
Exponeringsväg : Hudkontakt
Arter : Marsvin
Resultat : Negativ
Anmärkning : Baserat på data från liknande material

Mutagenitet i könsceller

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

Kolväten, C6–C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5 % n-hexan:

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: Bakteriell omvänd mutationsanalys (AMES)
Resultat: Negativ

Genotoxicitet in vivo : Testtyp: Mikrokärntest av erythrocyter hos däggdjur (in vivo cytotogenetisk analys)
Arter: Råtta
Applikationssätt: inandning (ånga)
Metod: OPPTS 870.5395
Resultat: Negativ

Kolväten, C9–C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromatiska:

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: Genmutationstest in vitro på däggdjursceller
Resultat: Negativ
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Genotoxicitet in vivo : Testtyp: Mikrokärntest av erythrocyter hos däggdjur (in vivo cytotogenetisk analys)
Arter: Mus
Applikationssätt: Förtäring
Resultat: Negativ

HHS Lube, 500 ml

Version 9.1 Revisionsdatum: 29.11.2019 SDB-nummer: 460823-00004 Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2019
Datum för det första utfärdandet: 21.09.2011

Mutagenitet i könsceller-
Bedömning : Klassificerat baserat på benseninnehåll < 0,1 % (Förordning (EC) 1272/2008, Bilaga VI, Del 3, Not P)

Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska:

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: Kromosomaberrationstest in vitro
Resultat: Negativ
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Testtyp: Bakteriell omvänd mutationsanalys (AMES)
Resultat: Negativ
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Testtyp: Genmutationstest in vitro på däggdjursceller
Metod: OECD:s riktlinjer för test 476
Resultat: Negativ
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Cancerogenitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

Kolväten, C6–C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5 % n-hexan:

Arter : Mus
Applikationssätt : Hudkontakt
Exponeringstid : 102 veckor
Resultat : Negativ

Kolväten, C9–C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromatiska:

Arter : Råtta
Applikationssätt : inandning (ånga)
Exponeringstid : 105 veckor
Resultat : Negativ
Anmärkning : Baserat på data från liknande material

Cancerogenitet - Bedömning : Klassificerat baserat på benseninnehåll < 0,1 % (Förordning (EC) 1272/2008, Bilaga VI, Del 3, Not P)

Reproduktionstoxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

Kolväten, C6–C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5 % n-hexan:

Effekter på fortplantningen : Testtyp: Två generationers toxicitetsstudie av reproduktion
Arter: Råtta
Applikationssätt: inandning (ånga)
Resultat: Negativ

Effekter på fosterutveckling- : Testtyp: Embryofetal utveckling

HHS Lube, 500 ml

Version 9.1 Revisionsdatum: 29.11.2019 SDB-nummer: 460823-00004 Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2019
Datum för det första utfärdandet: 21.09.2011

en Arter: Råtta
Applikationssätt: inandning (ånga)
Resultat: Negativ

Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska:

Effekter på fortplantningen : Testtyp: Två generationers toxicitetsstudie av reproduktion
Arter: Råtta
Applikationssätt: inandning (ånga)
Resultat: Negativ
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Effekter på fosterutveckling-
en : Testtyp: Fertilitet/tidig embryonal utveckling
Arter: Råtta
Applikationssätt: inandning (ånga)
Resultat: Negativ
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Beståndsdelar:

Kolväten, C6–C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5 % n-hexan:

Bedömning : Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Kolväten, C9–C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromatiska:

Bedömning : Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska:

Bedömning : Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Toxicitet vid upprepad dosering

Beståndsdelar:

Kolväten, C6–C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5 % n-hexan:

Arter : Råtta
NOAEL : > 20 mg/l
Applikationssätt : inandning (ånga)
Exponeringstid : 13 Veckor

Kolväten, C9–C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromatiska:

Arter : Råtta
NOAEL : 10.186 mg/m³
Applikationssätt : inandning (ånga)
Exponeringstid : 13 Veckor

HHS Lube, 500 ml

Version 9.1 Revisionsdatum: 29.11.2019 SDB-nummer: 460823-00004 Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2019
Datum för det första utfärdandet: 21.09.2011

Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska:

Arter : Råtta
NOAEL : 12,47 mg/l
Applikationssätt : Inandning
Exponeringstid : 90 Dagar
Anmärkning : Baserat på data från liknande material

Aspirationstoxicitet

Ej klassificerad baserat på den information som finns.

Beståndsdelar:

Kolväten, C6–C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5 % n-hexan:

Ämnet eller blandningen är känd för att orsaka aspirationstoxiska faror hos människan eller skall betraktas som om den kan orsaka aspirationstoxiska faror hos människan.

Kolväten, C9–C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromatiska:

Ämnet eller blandningen är känd för att orsaka aspirationstoxiska faror hos människan eller skall betraktas som om den kan orsaka aspirationstoxiska faror hos människan.

Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska:

Ämnet eller blandningen är känd för att orsaka aspirationstoxiska faror hos människan eller skall betraktas som om den kan orsaka aspirationstoxiska faror hos människan.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Beståndsdelar:

Kolväten, C6–C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5 % n-hexan:

Fisktoxicitet : LL50 (Pimephales promelas (amerikansk elritza)): 8,2 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Test-ämne: WAF (vattenburen fraktion)

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 4,5 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Test-ämne: WAF (vattenburen fraktion)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Toxicitet för alger/vattenväxter : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 3,1 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Test-ämne: WAF (vattenburen fraktion)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 0,5 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Test-ämne: WAF (vattenburen fraktion)

HHS Lube, 500 ml

Version 9.1 Revisionsdatum: 29.11.2019 SDB-nummer: 460823-00004 Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2019
Datum för det första utfärdandet: 21.09.2011

Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOELR: 2,6 mg/l
Exponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 211

Kolväten, C9–C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromatiska:

Fisktoxicitet : LL50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): > 10 - 30 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Test-ämne: WAF (vattenburen fraktion)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EL50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 22 - 46 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Test-ämne: WAF (vattenburen fraktion)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Toxicitet för alger/vattenväxter : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): > 1.000 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Test-ämne: WAF (vattenburen fraktion)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 1 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Test-ämne: WAF (vattenburen fraktion)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska:

Fisktoxicitet : LL50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): > 13,4 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Test-ämne: WAF (vattenburen fraktion)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
Anmärkning: Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EL50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 3 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Test-ämne: WAF (vattenburen fraktion)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Toxicitet för alger/vattenväxter : EL50 (Selenastrum capricornutum (grönalg)): > 10 - 100 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Test-ämne: WAF (vattenburen fraktion)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

HHS Lube, 500 ml

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2019
9.1	29.11.2019	460823-00004	Datum för det första utfärdandet: 21.09.2011

NOELR (Senastrum capricornutum (grönalg)): 0,1 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Test-ämne: WAF (vattenburen fraktion)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEC: 0,17 mg/l
Exponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)
Test-ämne: WAF (vattenburen fraktion)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 211
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beståndsdelar:

Kolväten, C6–C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5 % n-hexan:

Bionedbrytbarhet : Resultat: Lätt bionedbrytbar.
Bionedbrytning: 77,05 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301F

Kolväten, C9–C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <2% aromatiska:

Bionedbrytbarhet : Resultat: Lätt bionedbrytbar.
Bionedbrytning: 89 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301F
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska:

Bionedbrytbarhet : Resultat: Lätt bionedbrytbar.
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301F
Anmärkning: Baserat på data från liknande material

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Beståndsdelar:

Kolväten, C6–C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, <5 % n-hexan:

Fördelningskoefficient: n- : log Pow: 4
oktanol/vatten Anmärkning: Baserat på data från liknande material

Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska:

Fördelningskoefficient: n- : log Pow: > 4
oktanol/vatten Anmärkning: Baserat på data från liknande material

HHS Lube, 500 ml

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2019
9.1	29.11.2019	460823-00004	Datum för det första utfärdandet: 21.09.2011

12.4 Rörlighet i jord

Ingen tillgänglig data

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Inte tillämpligt

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

- Produkt : Avfallshandera enligt lokala föreskrifter.
Enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) är avfallskoderna inte produktspecifika utan användningsspecifika.
Avfallskoden skall tilldelas av användare, helst i samförstånd med myndigheterna som handhar avfall.
- Förorenad förpackning : Tomma behållare måste lämnas till godkänd avfallshanteringssanläggning för återanvändning eller bortskaffande.
Tomma förpackningar innehåller rester och kan vara farliga.
Utsätt inte för tryck, skärning, svetsning, hårdlödning, borrar, slipning eller exponera sådana behållare för värme, eld, gnistor eller andra antändningskällor. De kan explodera och orsaka skada och/eller dödsfall.
Om inte annat anges: Avfallshandera som oanvänd produkt.
Spruta aerosolburkar helt tomma (inklusive drivgas)
- Avfallskod : Följande avfallskoder är endast förslag:
- använd produkt
16 05 04, Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen
 - icke använd produkt
16 05 04, Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen
 - icke rengjorda förpackningar
15 01 10, Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

- ADN** : UN 1950
- ADR** : UN 1950
- RID** : UN 1950
- IMDG** : UN 1950

HHS Lube, 500 ml

Version 9.1 Revisionsdatum: 29.11.2019 SDB-nummer: 460823-00004 Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2019
Datum för det första utfärdandet: 21.09.2011

IATA : UN 1950

14.2 Officiell transportbenämning

ADN : AEROSOLER
ADR : AEROSOLER
RID : AEROSOLER
IMDG : AEROSOLS
IATA : Aerosols, flammable

14.3 Faroklass för transport

ADN : 2
ADR : 2
RID : 2
IMDG : 2.1
IATA : 2.1

14.4 Förpackningsgrupp

ADN
Förpackningsgrupp : Inte tilldelad genom bestämmelse
Klassificeringskod : 5F
Etiketter : 2.1

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

RID
Förpackningsgrupp : Inte tilldelad genom bestämmelse
Klassificeringskod : 5F
Farlighetsnummer : 23
Etiketter : 2.1

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 (passagerarflyg) : 203
Packningsinstruktioner (LQ) : Y203
Förpackningsgrupp : Inte tilldelad genom bestämmelse

HHS Lube, 500 ml

Version 9.1 Revisionsdatum: 29.11.2019 SDB-nummer: 460823-00004 Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2019
Datum för det första utfärdandet: 21.09.2011

Etiketter : Flammable Gas

14.5 Miljöfaror

ADN

Miljöfarlig : nej

ADR

Miljöfarlig : nej

RID

Miljöfarlig : nej

IMDG

Vattenförorenande ämne : nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Den transportklassificering (de transportklassificeringar) som tillhandahålls här är endast avsedda för informationsändamål och baseras endast på egenskaperna hos det opackade materialet enligt beskrivningen i detta säkerhetsdatablad. Transportklassificeringar kan variera beroende på transportsättet, förpackningsstorleken eller variationer i regionala eller nationella förordningar.

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) : Inte tillämpligt

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) : Inte tillämpligt

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

		Kvantitet 1	Kvantitet 2
P3a	BRANDFARLIGA AEROSOLER	150 tn	500 tn
18	Extremt brandfarliga kon-	50 tn	200 tn

HHS Lube, 500 ml

Version 9.1 Revisionsdatum: 29.11.2019 SDB-nummer: 460823-00004 Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2019
Datum för det första utfärdandet: 21.09.2011

	denserade gaser (inkl. LPG) och naturgas		
34	Petroleumprodukter och alternativa bränslen a) Bensin och nafta b) Fotogen (inklusive flygbränslen) c) Gasoljor (inklusive dieslbränslen, lätta eldningsoljor och blandkomponenter för gasoljor) d) Tunga eldningsoljor e) Alternativa bränslen med samma användningsändamål och liknande egenskaper i fråga om brand- och miljöfarlighet som de produkter som avses i punkterna a–d	2.500 tn	25.000 tn

Flyktiga organiska föreningar : Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/75/EU av den 24 november 2010 om industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar)
Innehåll av flyktiga organiska beståndsdelar (VOC): 80,12 %, 519 g/l
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.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemisk säkerhetsutvärdering har inte utförts.

AVSNITT 16: Annan information

Annan information : De poster, där ändringar har gjorts från tidigare versioner, har markerats med två vertikala streck i det här dokumentet.

Fullständig text på H-Angivelser

H225 : Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226 : Brandfarlig vätska och ånga.
H304 : Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315 : Irriterar huden.
H336 : Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H411 : Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412 : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Fullständig text på andra förkortningar

Aquatic Chronic : Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön

HHS Lube, 500 ml

Version 9.1 Revisionsdatum: 29.11.2019 SDB-nummer: 460823-00004 Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2019
Datum för det första utfärdandet: 21.09.2011

Asp. Tox. : Fara vid aspiration
Flam. Liq. : Brandfarliga vätskor
Skin Irrit. : Irriterande på huden
STOT SE : Specifik organotoxicitet - enstaka exponering
2000/39/EC : Kommissionens direktiv 2000/39/EG om upprättandet av en första förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden
SE AFS : Hygieniska gränsvärden - Gränsvärdeslista
2000/39/EC / TWA : Gränsvärden - åtta timmar
SE AFS / NGV : Nivågränsvärde
SE AFS / KGV : Korttidsgränsvärde
SE AFS / TGV : Takgränsvärde

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

Ytterligare information

Källor till viktiga data som använts vid sammanställningen av databladet : Interna tekniska data, råvarans säkerhetsdatablad, sökresultat på OECD:s eChem portal samt Europeiska kemikaliemyndigheten, <http://echa.europa.eu/>

Blandningens klassificering:

Aerosol 1 H222, H229

Klassificeringsförfarande:

Baserat på produktdata eller bedöm-

HHS Lube, 500 ml

Version	Revisionsdatum:	SDB-nummer:	Datum för senaste utfärdandet: 09.09.2019
9.1	29.11.2019	460823-00004	Datum för det första utfärdandet: 21.09.2011

			ning
Skin Irrit. 2	H315		Beräkningsmetod
STOT SE 3	H336		Beräkningsmetod
Aquatic Chronic 3	H412		Beräkningsmetod

Informationen i detta säkerhetsdatablad (SDB) är korrekt i enlighet med vår kunskap, information och uppfattning vid tidpunkten för publiceringen. Informationen är endast avsedd som vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, förvaring, transport, avfallshantering och utsläpp och är inte att betrakta som en garanti eller kvalitetsspecifikation av något slag. Den tillhandahållna informationen gäller endast det specifika materialet som anges längst upp i detta säkerhetsdatablad (SDB) och kan vara ogiltigt när materialet i säkerhetsdatabladet (SDB) används i kombination med något annat material eller i någon process, såvida inget annat anges specifikt i texten. Materialanvändare bör studera informationen och rekommendationerna i den specifika kontexten för sitt avsedda område vad gäller hantering, användning, bearbetning och förvaring, inklusive en utvärdering av lämpligheten för materialet i säkerhetsdatabladet (SDB) för användarens slutprodukt, om det är tillämpligt.

SE / SV