
SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

08931065 - HHS Lube, 500 ml

Version 5.0	Revisionsdatum 26.05.2015	Tryckdatum 28.05.2015	SE / SV
	Datum för senaste utfärdandet: 29.04.2014		
	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
SDS-Identcode	:	10032979

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

Användning av ämnet eller blandningen	:	Polerings- och smörjmedel
---------------------------------------	---	---------------------------

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag	:	Würth Svenska AB Berglundavägen 38 70236 Örebro Sverige
---------	---	--

Ansvarig/utfärdande person	:	E-postadress: prodsafe@wuerth.com
----------------------------	---	-----------------------------------

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Kontorstid 07.30-16.30 +46 019 35 10 00
--

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 organtoxicitet - enstaka exponering, Kategori 3	H336: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Kronisk toxicitet i vattenmiljön, Kategori 3	H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

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

Extremt brandfarligt	R12: Extremt brandfarligt. R67: Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
Miljöfarlig	R52/53: Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

08931065 - HHS Lube, 500 ml

Version 5.0



Revisionsdatum 26.05.2015 Tryckdatum 28.05.2015 SE / SV

Datum för senaste
utfärdandet: 29.04.2014

Datum för det första
utfärdandet: 21.09.2011

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

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/gnistor/öppen låga/heta ytor. 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. Åtgärder: P362 + P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. Förvaring: P410 + P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/ 122 °F.

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

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

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

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förfordning (EG) nr 1907/2006

08931065 - HHS Lube, 500 ml

Version 5.0

Revisionsdatum 26.05.2015 Tryckdatum 28.05.2015

SE / SV

Datum för senaste
utfärdandet: 29.04.2014

Datum för det första
utfärdandet: 21.09.2011

Farliga komponenter

Kemiskt namn	CAS-nr.	Klassificering (67/548/EEG)	Klassificering (1272/2008/EG)	Koncentration [%]
	EG-nr.			
	Registreringsnummer			
isobutan	75-28-5	F+; R12	Flam. Gas 1; H220	>= 40 - < 45
	200-857-2			
Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska	927-510-4	F; R11 Xi; R38 N; R51/53 Xn; R65 R67	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 10 - < 12,5
	01- 2119475515- 33			
Kolväten, C9-C10, n- alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2% aromater	927-241-2	R10-R52/53 Xn; R65 R66-R67	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	>= 7 - < 10
	01- 2119471843- 32			
Kolväten, C6, isoalkaner, <5% n-hexan	931-254-9	F; R11 Xi; R38 N; R51/53 Xn; R65 R67	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 7 - < 10
propan	74-98-6	F+; R12	Flam. Gas 1; H220	>= 5 - < 7
	200-827-9			
butan	106-97-8	F+; R12	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas Liquefied gas; H280	>= 2 - < 3
	203-448-7			

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

08931065 - HHS Lube, 500 ml

Version 5.0

Revisionsdatum 26.05.2015 Tryckdatum 28.05.2015

SE / SV

Datum för senaste
utfärdandet: 29.04.2014Datum för det första
utfärdandet: 21.09.2011

n-hexan	110-54-3	F; R11	Flam. Liq. 2; H225	>= 0,3 - < 0,5
	203-777-6	Repr.Cat.3; R62 Xn; R48/20-R65 Xi; R38 R67 N; R51-R53	Skin Irrit. 2; H315 Repr. 2; H361f STOT SE 3; H336 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	

Se avsnitt 16 för fullständig formulering av R-fraser nämnda under detta avsnitt.

Se avsnitt 16 för den fullständiga lydelsen av H-(faro-)angivelserna nämnda i detta avsnitt.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

- Allmän rekommendation : Vid illamående kontakta läkare (visa om möjligt etiketten). Personer som ger första hjälpen måste skydda sig själva. Flytta från farligt område. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetlös person. Ta av förorenade kläder och skor omedelbart.
- Vid inandning : Om det har andats in, flytta personen till frisk luft. I händelse av inandning av aerosol/dimma kontakta om nödvändigt läkare. Håll patienten varm och i vila. Vid andningsstillestånd, ge konstgjord andning. Vid andningssvårigheter, ge syrgas.
- Vid hudkontakt : Vid kontakt, skölj huden omedelbart med tvål och rikliga mängder vatten. Använd INTE lösningsmedel eller thinner. Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare. Tvätta med polyetylenglykol och därefter med mycket vatten.
- Vid ögonkontakt : Skydda oskadat öga. Om kontaktlinser används, ta av linserna om de är lätta att avlägsna. Vid stänk i ögonen spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.
- Vid förtäring : Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten. Vid nedsväljning, framkalla INTE kräkning. Om en person kräks och ligger på rygg vänd till sidoläge (framstupa sidoläge).

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen tillgänglig data

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

Ingen tillgänglig data

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

08931065 - HHS Lube, 500 ml

Version 5.0	Revisionsdatum 26.05.2015	Tryckdatum 28.05.2015	SE / SV
	Datum för senaste utfärdandet: 29.04.2014		
	Datum för det första utfärdandet: 21.09.2011		

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Pulver, Skum, Koldioxid (CO₂), Vattendimma
- Olämpligt släckningsmedel : Samlad vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Särskilda risker vid brandbekämpning : Använd inte en kraftig vattenstråle då den kan sprida och utvidga branden. Exponering för sönderfallsprodukter kan vara hälsoskadligt.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

- Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd. Använd personlig skyddsutrustning.
- Ytterligare information : Standardförfarande för kemikaliebränder. Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö. I händelse av brand och/eller explosion andas inte in rök. Använd vattensprej för att kyla öppnade behållare. Förorenat släckvatten skall samlas upp separat, får ej tillföras avloppet. Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift. På grund av det höga ångtrycket finns det risk för att behållarna spricker vid temperaturstegring.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Hänvisa till skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8. Använd personlig skyddsutrustning. Avlägsna alla antändningskällor. Undvik kontakt med huden och ögonen. Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen. Förorenade ytor blir extremt hala. Evakuera omedelbart personalen till säkra platser. Undvik inandning av ångor och dimma. Var aktsam för ångor som kan ansamlas och bilda explosiva koncentrationer. Ångor kan ansamlas i lågt belägna områden.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem. Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt. Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter. Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/varuinformationsblad.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

08931065 - HHS Lube, 500 ml

Version 5.0	Revisionsdatum 26.05.2015	Tryckdatum 28.05.2015	SE / SV
	Datum för senaste utfärdandet: 29.04.2014		
	Datum för det första utfärdandet: 21.09.2011		

Förvara och samla upp spill med ickebrännbart absorbentmaterial (t ex sand, jord, diatoméjord, vermiculit) och placera i en behållare för vidare hantering som avfall enligt lokala / nationella regler. Rengör nedsmutsad yta noggrant.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

se kapitel: 7, 8, 11, 12 och 13

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Råd för säker hantering : För personligt skydd se avsnitt 8. Förvarad kvantitet på arbetsplatsen ska begränsas. Sörj för god ventilation. Andas inte in ångor och sprutdimma. Undvik kontakt med huden och ögonen. Spreja inte mot öppen låga eller glödande material. Förhindra bildandet av brännbara eller explosiva ångkoncentrationer i luft och undvik ångkoncentrationer högre än de yrkeshygieniska gränsvärdena. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Bär inte med trasor med rester av produkten i kläderna.

Råd för skydd mot brand och explosion : Normala åtgärder för förebyggande brandskydd. Ångor är tyngre än luft och kan spridas längs golvet. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft. Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor. Rök inte. Inga gnistalstrande redskap får användas. Elektrisk utrustning skall skyddas enligt tillämplig standard.

Dammexplosionsklass : Inte tillämplig

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare : Förvara i originalbehållare. VARNING: Aerosol under tryck. Får inte utsättas för värme. Förvara åtskilt från direkt solljus. 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 behållare väl tillslutna på en sval, väl ventilerad plats. Följ lagringsföreskrifterna för aerosoler!

Råd för gemensam lagring : Får ej blandas med oxiderande ämnen.

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Förvara ej tillsammans med oxiderande och självantändande produkter.

Lagringstemperatur : 10 - 50 °C

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

08931065 - HHS Lube, 500 ml

Version 5.0

Revisionsdatum 26.05.2015 Tryckdatum 28.05.2015 SE / SV

Datum för senaste
utfärdandet: 29.04.2014

Datum för det första
utfärdandet: 21.09.2011

Övrig data : Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

7.3 Specifik slutanvändning

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Beståndsdelar	CAS-nr.	Kontrollparametrar	Grundval	Uppdatering
Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska	64742-49-0	KTV: 600 mg/m ³ , 100 ppm H, 36, NGV: 300 mg/m ³ , 50 ppm H, 36,	SE AFS	2011-12-16
lithium 12-hydroxystearate	7620-77-1	NGV (Totalt damm): 5 mg/m ³ , 2, 43, 44,	SE AFS	2011-12-16
Kolväten, C6, isoalkaner, <5% n-hexan	64742-49-0	KTV: 600 mg/m ³ , 100 ppm H, 36, NGV: 300 mg/m ³ , 50 ppm H, 36,	SE AFS	2011-12-16
destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	64742-54-7	NGV: 350 mg/m ³ , 18, KTV: 500 mg/m ³ , 18,	SE AFS	2005-06-13
n-hexan	110-54-3	NGV: 90 mg/m ³ , 25 ppm KTV: 180 mg/m ³ , 50 ppm	SE AFS	2005-06-13
n-hexan	110-54-3	TWA: 72 mg/m ³ , 20 ppm	2006/15/EC	2009-12-19

Annan information om gränsvärden: se kapitel 16

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

08931065 - HHS Lube, 500 ml

Version 5.0

Revisionsdatum 26.05.2015 Tryckdatum 28.05.2015 SE / SV

Datum för senaste
utfärdandet: 29.04.2014

Datum för det första
utfärdandet: 21.09.2011

Ordna med tillräcklig luftväxling och/eller utsug i arbetslokaler.

Personlig skyddsutrustning

Andningsskydd : Då arbetare utsätts för koncentrationer över exponeringsgränsen skall särskilt godkänt andningsskydd användas.
Produkten innehåller lågkokande vätskor.
Andningsskyddsutrustningen måste vara försedd med friskluftsmask.
Typ: Filter typ A1

Handskydd

Material : Nitrilgummi
Handsktjocklek : 0,45 mm
genombrottsid: : < 480 Min.

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.

Ögonskydd : Tättslutande skyddsglasögon

Hud- och kroppsskydd : Flamskyddadande antistatisk skyddsdräkt.
Välj kroppsskydd efter halt och koncentration av det farliga ämnet på arbetsplatsen.

Åtgärder beträffande hygien : Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.
Allmän industrihygienpraxis.
Inandas inte aerosol.
Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.
Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.
Tvätta händerna före raster och efter arbetstidens slut.
Följ hudskyddsplanen.
Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt.

Begränsning av miljöexponeringen

Allmän rekommendation : Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.
Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.
Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.
Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

08931065 - HHS Lube, 500 ml

Version 5.0	Revisionsdatum 26.05.2015	Tryckdatum 28.05.2015	SE / SV
	Datum för senaste utfärdandet: 29.04.2014		
	Datum för det första utfärdandet: 21.09.2011		

instruktioner/varuinformationsblad.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Utseende	: Aerosol med kondenserad gas
Drivgas	: Butan, Isobutan, Propan
Färg	: blågrön
Lukt	: lösningsmedel
Lukttröskel	: Ingen tillgänglig data
Flampunkt	: -26 °C
	Aktiv beståndsdel
Antändningstemperatur	: Ingen tillgänglig data
Termiskt sönderfall	: Ingen tillgänglig data
Nedre explosionsgräns	: 1 %(V)
Övre explosionsgräns	: 11 %(V)
Explosiva egenskaper	: Ingen tillgänglig data
Brandfarlighet	: fast / gasformig: Extremt brandfarlig aerosol.
Oxiderande egenskaper	: Ingen tillgänglig data
Självantändningstemperatur	: Ingen tillgänglig data
Brand-tal	: Ingen tillgänglig data
Molekylvikt	: Ingen tillgänglig data
pH-värde	: vid 20 °C
	Metod: DIN 19268
	Inte tillämplig
Kokpunkt/kokpunktsintervall	: -40 °C
Ångtryck	: Ingen tillgänglig data
Densitet	: 0,768 g/cm ³ vid 20 °C
Bulkdensitet	: Ingen tillgänglig data
Löslighet i vatten	: olöslig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	: Ingen tillgänglig data
Löslighet i andra lösningsmedel	: Ingen tillgänglig data
Viskositet, dynamisk	: Ingen tillgänglig data

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

08931065 - HHS Lube, 500 ml

Version 5.0	Revisionsdatum 26.05.2015	Tryckdatum 28.05.2015	SE / SV
	Datum för senaste utfärdandet: 29.04.2014		
	Datum för det första utfärdandet: 21.09.2011		

Viskositet, kinematisk	: Ingen tillgänglig data
Flödestid	: Ingen tillgänglig data
Stötkänslighet	: Ingen tillgänglig data
Relativ ångdensitet	: Ingen tillgänglig data
Ytspänning	: Ingen tillgänglig data
Avdunstningshastighet	: Ingen tillgänglig data
Lägsta antändningsenergi	: Ingen tillgänglig data
Syratal	: Ingen tillgänglig data
brytningsindex	: Ingen tillgänglig data
Blandbarhet i vatten	: Ingen tillgänglig data
Lösningsmedelsseparationstest	: Ingen tillgänglig data

9.2 Annan information

Ingen känd.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen tillgänglig data

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är kemiskt stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Stabilitet : Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft. På grund av det höga ångtrycket finns det risk för att behållarna spricker vid temperaturstegring.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Värme, flammor och gnistor.

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Oxidationsmedel, Undvik kontakt med andra kemikalier.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter : Vid brand/höga temperaturer kan farliga/giftiga ångor bildas.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

08931065 - HHS Lube, 500 ml

Version 5.0

Revisionsdatum 26.05.2015 Tryckdatum 28.05.2015

SE / SV

Datum för senaste
utfärdandet: 29.04.2014

Datum för det första
utfärdandet: 21.09.2011

Akut toxicitet

Akut oral toxicitet:

- Kolväten, C7, n-alkaner,
isoalkaner, cykliska : LD50 Råtta: > 5.840 mg/kg
- Kolväten, C9-C10, n-alkaner,
isoalkaner, cykliska, < 2%
aromater : LD50 Råtta: > 5.000 mg/kg
- Kolväten, C6, isoalkaner, <5%
n-hexan : LD50 Råtta: > 5.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401
- n-hexan : LD50 Råtta: ca. 16 g/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401

Akut inhalationstoxicitet:

- isobutan : LC50 Mus, hane: 1.237 mg/l
Testatmosfär: gas
Exponeringstid: 120 Min.
- Kolväten, C7, n-alkaner,
isoalkaner, cykliska : LC50 Råtta: > 23,3 mg/l
Testatmosfär: ånga
Exponeringstid: 4 h
- Kolväten, C9-C10, n-alkaner,
isoalkaner, cykliska, < 2%
aromater : LC50 Råtta: > 4.951 mg/m³
Testatmosfär: ånga
Exponeringstid: 4 h
- Kolväten, C6, isoalkaner, <5%
n-hexan : LC50 Råtta: > 20 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403
- butan : LC50 Mus, hanar: 1.237 mg/l, 520400 ppm
Testatmosfär: gas
Exponeringstid: 2 h
- n-hexan : LC50 : 259,354 mg/l, 73860 ppm
Testatmosfär: ånga
Exponeringstid: 4 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403

Akut dermal toxicitet:

- Kolväten, C7, n-alkaner,
isoalkaner, cykliska : LD50 Kanin: > 2.000 mg/kg

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

08931065 - HHS Lube, 500 ml

Version 5.0

Revisionsdatum 26.05.2015 Tryckdatum 28.05.2015 SE / SV

Datum för senaste
utfärdandet: 29.04.2014Datum för det första
utfärdandet: 21.09.2011

- Kolväten, C9-C10, n-alkaner,
isoalkaner, cykliska, < 2%
aromater : LD50 Kanin: > 5.000 mg/kg
- Kolväten, C6, isoalkaner, <5%
n-hexan : LD50 Råtta: > 3.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402
- n-hexan : LD50 Kanin, hanar: > 3.350 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402

Akut toxicitet (andra tillförelvägar):

Ingen tillgänglig data

Frätande/irriterande på huden

- Kolväten, C7, n-alkaner,
isoalkaner, cykliska : Arter: Kanin
Hudirritation
- Kolväten, C9-C10, n-alkaner,
isoalkaner, cykliska, < 2%
aromater : Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
- Kolväten, C6, isoalkaner, <5%
n-hexan : Irriterar huden.
- n-hexan : Arter: Kanin
irriterande
Metod: OECD:s riktlinjer för test 404

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

- Kolväten, C7, n-alkaner,
isoalkaner, cykliska : Arter: Kanin
Ingen ögonirritation
- Kolväten, C9-C10, n-alkaner,
isoalkaner, cykliska, < 2%
aromater : Arter: Kanin
Ingen ögonirritation
- n-hexan : Arter: Kanin
Ingen ögonirritation
Metod: OECD:s riktlinjer för test 405

Luftvägs-/hudsensibiliseringAllergiframkallande egenskaper:

- Kolväten, C7, n-alkaner, : Testmetod: Maximeringstest (GPMT)

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

08931065 - HHS Lube, 500 ml

Version 5.0	Revisionsdatum 26.05.2015	Tryckdatum 28.05.2015	SE / SV
	Datum för senaste utfärdandet: 29.04.2014		
	Datum för det första utfärdandet: 21.09.2011		

- | | |
|--|--|
| isoalkaner, cykliska | Arter: Marsvin
Resultat: Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).
Metod: OECD:s riktlinjer för test 406 |
| Kolväten, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2% aromater | : Testmetod: Maximeringstest (GPMT)
Arter: Marsvin
Resultat: Negativ |
| n-hexan | : Testmetod: Analys av lokal lymfkörtel (LLNA)
Arter: Mus
Resultat: Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).
Metod: OECD:s riktlinjer för test 429 |

Mutagenitet i könscellerGenotoxicitet in vitro:

- | | |
|--|--|
| isobutan | : Typ: Mutagenicitet (Escherichia coli - omvänt mutationstest) med eller utan metabolisk aktivering
Resultat: Negativ
Metod: OECD TG 471 |
| Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska | : Typ: Mutagenicitet (in vitro cytogenicitetstest på däggdjur)
Resultat: Negativ
Metod: OECD:s riktlinjer för test 476 |
| Kolväten, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2% aromater | : Typ: Genmutationstest in vitro på däggdjursceller
Resultat: Negativ |
| butan | : Testarter: Mänskliga lymfocyter med eller utan metabolisk aktivering
Resultat: Negativ
Metod: OECD:s riktlinjer för test 473 |
| n-hexan | : Typ: Mutagenicitet (Salmonella typhimurium - omvänt mutationstest) med eller utan metabolisk aktivering
Resultat: Negativ
Metod: OECD TG 471 |

Genotoxicitet in vivo:

- | | |
|--|--|
| Kolväten, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2% aromater | : Typ: Mikrokärntest
Testarter: Mus
Applikationssätt: Förtäring
Resultat: Negativ |
| butan | : Typ: In vivo mikrokärntest |

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

08931065 - HHS Lube, 500 ml

Version 5.0

Revisionsdatum 26.05.2015 Tryckdatum 28.05.2015 SE / SV

Datum för senaste
utfärdandet: 29.04.2014Datum för det första
utfärdandet: 21.09.2011

Testarter: Råtta
Kön: hane och hona
Applikationssätt: inandning (gas)
Exponeringsvaraktighet: 13 w
Dos: 0 - 10000 ppm
Resultat: Negativ
Metod: OECD:s riktlinjer för test 474

n-hexan : Testarter: Mus
Kön: hanar
Applikationssätt: inandning (ånga)
Exponeringsvaraktighet: 8 w
Dos: 0 - 400 ppm
Resultat: Negativ

CancerogenitetAnmärkning
isobutan

: Mutagenitet:
Tester på bakterie eller däggdjursceller visade inte mutagena effekter.

Kolväten, C7, n-alkaner,
isoalkaner, cykliska

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

Mutagenitet:
Tester på bakterie eller däggdjursceller visade inte mutagena effekter., Klassificerat baserat på benseninnehåll < 0,1 % (Förordning (EC) 1272/2008, Bilaga VI, Del 3, Not P)

Kolväten, C9-C10, n-alkaner,
isoalkaner, cykliska, < 2%
aromater

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

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

Kolväten, C6, isoalkaner, <5%
n-hexan

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

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

Reproduktionstoxicitet

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

08931065 - HHS Lube, 500 ml

Version 5.0

Revisionsdatum 26.05.2015 Tryckdatum 28.05.2015

SE / SV

Datum för senaste
utfärdandet: 29.04.2014Datum för det första
utfärdandet: 21.09.2011

- isobutan : Anmärkning: Ingen reproduktionstoxicitet
- Kolväten, C7, n-alkaner,
isoalkaner, cykliska : Anmärkning: Ingen reproduktionstoxicitet
- n-hexan : Anmärkning: Misstänkt reproduktionstoxiskt ämne för människan
Anmärkning: Misstänks kunna skada fertiliteten.

Teratogenicitet

Ingen tillgänglig data

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

- Kolväten, C7, n-alkaner,
isoalkaner, cykliska : Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- Kolväten, C9-C10, n-alkaner,
isoalkaner, cykliska, < 2%
aromater : Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- Kolväten, C6, isoalkaner, <5%
n-hexan : Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- n-hexan : Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Specifik organtoxicitet - upprepad exponering

- butan : NOAEL: Råtta, hane och hona: 21,394 mg/l, 9000 ppm
Applikationssätt: Inandning
Exponeringstid: 28 d
Dos: 0 - 9000 ppm
- n-hexan : Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Fara vid aspirationAspirationstoxicitet

- 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.
- Kolväten, C9-C10, n-alkaner,
isoalkaner, cykliska, < 2%
aromater : Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
- Kolväten, C6, isoalkaner, <5% : Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

08931065 - HHS Lube, 500 ml

Version 5.0	Revisionsdatum 26.05.2015	Tryckdatum 28.05.2015	SE / SV
	Datum för senaste utfärdandet: 29.04.2014		
	Datum för det första utfärdandet: 21.09.2011		

n-hexan

n-hexan : Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Neurologiska effekter

Ingen tillgänglig data

Toxikologisk bedömning

Toxikologi, metabolism, spridning

Ingen tillgänglig data

Akuta effekter

Ingen tillgänglig data

Ytterligare information

: Symptom på överexponering kan vara huvudvärk, yrsel, trötthet, illamående och kräkning.
Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Fisktoxicitet

Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): > 13,4 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
Anmärkning: Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.

Kolväten, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2% aromater : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): > 100 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203

Kolväten, C6, isoalkaner, <5% n-hexan : LC50 (Oryzias latipes (Japansk risfisk)): > 1 mg/l
Exponeringstid: 48 h

n-hexan : LC50 (Oryzias latipes (Japansk risfisk)): > 1.000 µg/l
Exponeringstid: 48 h

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur

Kolväten, C7, n-alkaner, : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 3 mg/l

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

08931065 - HHS Lube, 500 ml

Version 5.0

Revisionsdatum 26.05.2015 Tryckdatum 28.05.2015 SE / SV

Datum för senaste
utfärdandet: 29.04.2014Datum för det första
utfärdandet: 21.09.2011

isoalkaner, cykliska	Exponeringstid: 48 h Metod: OECD TG 202 Anmärkning: Upplysningen är grundad på data erhållna från liknande ämnen.
Kolväten, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2% aromater	: EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): > 22 - < 46 mg/l Exponeringstid: 48 h Metod: OECD TG 202
Kolväten, C6, isoalkaner, <5% n-hexan	: EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 2,1 mg/l Exponeringstid: 48 h
n-hexan	: EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 30 mg/l Exponeringstid: 48 h

Algtoxicitet

Kolväten, C7, n-alkaner, isoalkaner, cykliska	: EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 10 - 30 mg/l Exponeringstid: 72 h Metod: OECD TG 201 NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 10 mg/l Exponeringstid: 72 h Metod: OECD TG 201
Kolväten, C9-C10, n-alkaner, isoalkaner, cykliska, < 2% aromater	: NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): < 1 mg/l Exponeringstid: 72 h Metod: OECD TG 201
n-hexan	: ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum capricornutum) (mikroalg)): 9,285 mg/l Exponeringstid: 72 h Anmärkning: Beräkning NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Selenastrum capricornutum) (mikroalg)): 2,077 mg/l Exponeringstid: 72 h Testmetod: Tillväxthämning Anmärkning: Beräkning

Toxicitet för bakterier

n-hexan	: EC50 (Bakterie): 48,396 mg/l Exponeringstid: 48 h Anmärkning: Beräkning NOEC (Bakterie): 10,82 mg/l Exponeringstid: 48 h
---------	--

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

08931065 - HHS Lube, 500 ml

Version 5.0

Revisionsdatum 26.05.2015 Tryckdatum 28.05.2015

SE / SV

Datum för senaste
utfärdandet: 29.04.2014

Datum för det första
utfärdandet: 21.09.2011

Anmärkning: Beräkning

Fisktoxicitet (Kronisk toxicitet)

n-hexan : NOEC: 2,8 mg/l
Exponeringstid: 28 d
Arter: Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet)

Kolväten, C7, n-alkaner,
isoalkaner, cykliska : NOEC: 0,17 mg/l
Exponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)
Metod: OECD TG 211

n-hexan : NOEC: 4,888 mg/l
Exponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)

Ekotoxikologisk bedömning

Akut toxicitet i vattenmiljön

n-hexan : Giftigt för vattenlevande organismer.

Kronisk toxicitet i vattenmiljön

n-hexan : Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Bionedbrytbarhet

isobutan : Resultat: Lätt bionedbrytbar.

Kolväten, C7, n-alkaner,
isoalkaner, cykliska : Resultat: Lätt bionedbrytbar.
Bionedbrytning: 81 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301F

Kolväten, C9-C10, n-alkaner,
isoalkaner, cykliska, < 2%
aromater : Resultat: snabbt bionedbrytbar
Bionedbrytning: 89 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301F

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

08931065 - HHS Lube, 500 ml

Version 5.0	Revisionsdatum 26.05.2015	Tryckdatum 28.05.2015	SE / SV
	Datum för senaste utfärdandet: 29.04.2014		
	Datum för det första utfärdandet: 21.09.2011		

butan : Koncentration: 61,2 mg/l
Resultat: Lätt bionedbrytbar.
Bionedbrytning: 100 %
Exponeringstid: 26,4 d

n-hexan : Koncentration: 100 mg/l
Resultat: Lätt bionedbrytbar.
Bionedbrytning: 81 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD TG 301F

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen tillgänglig data

12.4 Rörligheten i jord

Ingen tillgänglig data

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

12.6 Andra skadliga effekter

Tillägg till ekologisk information : Tillåt inte produkten att nå avlopp, vattendrag eller mark.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Hänvisning om avfallshantering och förpackning : Avfall:
Enligt lokala och nationella bestämmelser. Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall.
Avfallskoder skall tilldelas av användaren baserade på produktens tilltänkta användningsområde.

Följande avfallskoder är endast förslag:

Avfallskod (EWC) : Avfallsnyckel (oanvänd produkt):
160504, Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen

Avfallsnycket (använd produkt):
160504, Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

08931065 - HHS Lube, 500 ml

Version 5.0

Revisionsdatum 26.05.2015 Tryckdatum 28.05.2015

SE / SV

Datum för senaste
utfärdandet: 29.04.2014

Datum för det första
utfärdandet: 21.09.2011

Avfallshantering av ej rengjorda förpackningar : Avfallsnyckel (ej rengjorda förpackningar):
150104, metallförpackning

Anmärkning: Tomma behållare måste lämnas till godkänd avfallshanteringsanläggning för återanvändning eller bortskaffande. Bränn inte eller använd inte skärbränning på det tomma fatet. Spruta aerosolburkar helt tomma (inklusive drivgas) Behållare som inte tömts på föreskrivet sätt är specialavfall. Avfallshandera som oanvänd produkt.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

ADN : 1950
ADR : 1950
RID : 1950
IMDG : 1950
IATA : 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
Klassificeringskod : 5F
Etiketter : 2.1
ADR
Klassificeringskod : 5F
Etiketter : 2.1
Begränsad mängd : 1,00 L
Tunnel-restrik-tionskod : (D)
RID
Klassificeringskod : 5F
Farlighetsnummer : 23
Etiketter : 2.1

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

08931065 - HHS Lube, 500 ml

Version 5.0

Revisionsdatum 26.05.2015 Tryckdatum 28.05.2015 SE / SV

Datum för senaste
utfärdandet: 29.04.2014

Datum för det första
utfärdandet: 21.09.2011

Begränsad mängd : 1,00 L

IMDG

Etiketter : 2.1

EmS Nummer : F-D, S-U

IATA

Packinstruktion (fraktflyg) : 203

Packinstruktion (passagerarflyg) : 203

Packningsinstruktioner (LQ) : Y203

Etiketter : 2.1

14.5 Miljöfaror

ADN

ADN

Miljöfarlig : nej

ADR

Miljöfarlig : nej

RID

Miljöfarlig : nej

IMDG

Vattenförorenande ämne : nej

IATA

Miljöfarlig : nej

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

se kapitel: 6, 7 och 8

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

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

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

08931065 - HHS Lube, 500 ml

Version 5.0	Revisionsdatum 26.05.2015	Tryckdatum 28.05.2015	SE / SV
	Datum för senaste utfärdandet: 29.04.2014		
	Datum för det första utfärdandet: 21.09.2011		

VOC	:	Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/75/EU av den 24 november 2010 om industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föroreningar)		
		79,82 %		
		VOC-halt minus vatten: 584 g/l		
Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen.	:	Uppdatering:	Kvantitet 1	Kvantitet 2
		BRANDFARLIGA AEROSOLER	150 tn	500 tn
		Uppdatering: Petroleumprodukter: a) bensin och naftor b) fotogen (inklusive flygbränslen) c) gasoljor (inklusive dieselbränslen, eldningsoljor och blandkomponenter för gasoljor)	2.500 tn	25.000 tn

Nationella föreskrifter

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.

Övrig information

Ytterligare information : Avfallsförordning (SFS 2011:927), med ändringar

: Endast för yrkesmässigt och industriellt bruk.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen tillgänglig data

AVSNITT 16: Annan information

Fullständiga ordalydelsen av de R-fraser som nämns i avsnitten 2 och 3

SÄKERHETS DATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

08931065 - HHS Lube, 500 ml

Version 5.0	Revisionsdatum 26.05.2015	Tryckdatum 28.05.2015	SE / SV
	Datum för senaste utfärdandet: 29.04.2014		
	Datum för det första utfärdandet: 21.09.2011		

R10	Brandfarligt.
R11	Mycket brandfarligt.
R12	Extremt brandfarligt.
R38	Irriterar huden.
R48/20	Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning.
R51	Giftigt för vattenlevande organismer.
R51/53	Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R52/53	Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R53	Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R62	Möjlig risk för nedsatt fortplantningsförmåga.
R65	Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.
R66	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
R67	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

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

H220	Extremt brandfarlig gas.
H222	Extremt brandfarlig aerosol.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H229	Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
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.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Annan information

18	Gränsvärdet avser alifatiska kolväten i ångform, dvs. upp till 12 kolatomer. Vid exponering för kolväten med mer än 12 kolatomer, som förekommer i form av aerosol, partiklar eller vätskedroppar, tillämpas gränsvärdet för organiskt damm och dimma 5 mg/m ³ .
2	Gränsvärdet gäller inte för aromatfria lacknafta (< 2 viktprocent) som har eget gränsvärde. Med respirabelt damm 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 provtagningskaraktäristik enligt punkt 5.3. Med inhalerbart damm 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 provtagningskaraktäristik enligt punkt 5.1. Med respirabelt damm 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 provtagningskaraktäristik 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,

SÄKERHETSATABLAD

enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

08931065 - HHS Lube, 500 ml

Version 5.0	Revisionsdatum 26.05.2015	Tryckdatum 28.05.2015	SE / SV
	Datum för senaste utfärdandet: 29.04.2014		
	Datum för det första utfärdandet: 21.09.2011		

- 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.
- 36 Avser lacknafta, dvs. petroleumnafta med sina huvudsakliga beståndsdelar i området C7 till C12 och med mindre än 0,1 viktprocent bensen. Jämför not 40 om petroleumnafta. Angivet ungefärligt värde uttryckt i ppm är för lacknafta med 2-25 procent aromater beräknat på lacknafta med 22 viktprocent aromater. Angivet ungefärligt värde uttryckt i ppm är för lacknafta med < 2 viktprocent aromater beräknat på aromatfri lacknafta med 50 % cykliska alifater.
- 43 Här innefattas stearater som salter och estrar, bl.a. Aluminiummonostearat [7047-84-9], Aluminiumdistearat [300-92-5], Aluminiumtristearat [637-12-7], Ammoniumstearat [1002-89-7], N-butylstearat [123-95-5], Dietylglykolmonostearat [106-11-6], Etylglykolmonostearat [111-60-4], Glycerolmonostearat [31566-31-1], Kalciumstearat [1592-23-0], Kaliumstearat [593-29-3], Litiumstearat [4485-12-5], Magnesiumstearat [557-04-0], Natriumstearat [822-16-2], Zinkstearat [557-05-1]
- 44 Gränsvärdet gäller inte sådana metallstearater som innehåller toxiska metaller, t.ex. bly. I detta fall ska gränsvärdet för bly användas
- H Ämnet kan lätt upptas genom huden.

Informationen i detta säkerhetsdatablad är enligt vår information och så vitt vi vet korrekt vid det angivna datumet för revidering. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och skall inte ses som garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen hänför sig endast till det angivna materialet och gäller inte för detta material använt i kombination med något annat material eller process om inte angivet i texten.

Utarbetat av : SAP Business Compliance Services GmbH
Birlenbacher Str. 19
D-57078 Siegen
Tyskland
Telefon: +49-(0)271-88072-0

Ref.: WIAG00000307