

POLYLUB HVT 50 A Spray

Version 3.2	Revisionsdatum: 2020-03-26	Datum för senaste utfärdandet: 2019-10-15 Datum för det första utfärdandet: 2015-01-22	Tryckdatum: 2020-06-09
----------------	-------------------------------	---	------------------------

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

Produktnamn : POLYLUB HVT 50 A Spray

Artikelnr. : 081041

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

Användning av ämnet eller blandningen : Smörjmedelsspray

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

Aerosoler, Kategori 1

H222: Extremt brandfarlig aerosol.

POLYLUB HVT 50 A Spray

Version 3.2	Revisionsdatum: 2020-03-26	Datum för senaste utfärdandet: 2019-10-15 Datum för det första utfärdandet: 2015-01-22	Tryckdatum: 2020-06-09
----------------	-------------------------------	---	------------------------

	H229: Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
Fara vid aspiration, Kategori 1	H304: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön, Kategori 3	H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faropiktogram :



Signalord :

Fara

Faroangivelser :

H222

Extremt brandfarlig aerosol.

H229

Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

H304

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

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.

Åtgärder:

P301 + P310

VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.

P331

Framkalla INTE kräkning.

Förvaring:

P410 + P412

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

Farliga beståndsdelar som måste listas på etiketten:

Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes

POLYLUB HVT 50 A Spray

Version 3.2 Revisionsdatum: 2020-03-26 Datum för senaste utfärdandet: 2019-10-15 Tryckdatum: 2020-06-09
Datum för det första utfärdandet: 2015-01-22

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 : Drivgas
Mineralolja.
Lösningsmedel (kolväten)

Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr Registreringsnummer	Klassificering	Koncentrations- gränser M-faktor Anmärkningar	Koncentration (% w/w)
isobutan	75-28-5 200-857-2 601-004-00-0 01-2119485395-27-XXXX	Flam. Gas1; H220 Press. GasCompr. Gas; H280	Anmärkning U (tabell 3.1), Anmärkning C	>= 30 - < 50
Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes	921-728-3 01-2119471305-42-XXXX	Flam. Liq.2; H225 Skin Irrit.2; H315 STOT SE3; H336 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	Anmärkning P	>= 2,5 - < 10
propan	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5 01-2119486944-21-XXXX	Flam. Gas1; H220 Press. GasCompr. Gas; H280	Anmärkning U (tabell 3.1)	>= 1 - < 10
Hydrocarbons, C9, aromatics	918-668-5 01-2119455851-35-XXXX	Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336 STOT SE3; H335 Asp. Tox.1; H304 Aquatic Chronic2; H411	Anmärkning P	>= 2,5 - < 10
butan	106-97-8 203-448-7 601-004-00-0	Flam. Gas1; H220 Press. GasCompr. Gas; H280	Anmärkning U (tabell 3.1),	>= 1 - < 10

POLYLUB HVT 50 A Spray

Version 3.2	Revisionsdatum: 2020-03-26	Datum för senaste utfärdandet: 2019-10-15 Datum för det första utfärdandet: 2015-01-22	Tryckdatum: 2020-06-09
----------------	-------------------------------	---	------------------------

			Anmärkning C	
--	--	--	--------------	--

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- | | | |
|-----------------|---|--|
| Vid inandning | : | <p>Flytta personen till frisk luft. Om tecken/symptom består, sök läkarvård.</p> <p>Håll patienten varm och i vila.</p> <p>Vid medvetslöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp.</p> <p>Håll andningsvägarna fria.</p> <p>Om andningen är oregelbunden eller upphört, ge konstgjord andning.</p> |
| Vid hudkontakt | : | <p>Tag genast av nedstänkta kläder.</p> <p>Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten.</p> <p>Sök läkarvård omedelbart om irritation utvecklas och kvarstår.</p> <p>Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt.</p> <p>Rengör skorna noggrant innan de används på nytt.</p> |
| Vid ögonkontakt | : | <p>Skölj omedelbart med rikliga mängder vatten, även under ögonlocken, i minst 10 minuter.</p> <p>Om ögonirritation består, kontakta en specialist.</p> |
| Vid förtäring | : | <p>För den skadade till frisk luft.</p> <p>Håll andningsvägarna fria.</p> <p>Framkalla INTE kräkning.</p> <p>Uppsök läkare.</p> <p>Skölj munnen med vatten.</p> <p>Aspirationsfara vid nedsväljning - kan komma ner i lungorna och orsaka skada.</p> |

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- | | | |
|---------|---|---|
| Symptom | : | <p>Inandning kan framkalla följande symptom:</p> <ul style="list-style-type: none"> Medvetslöshet Yrsel Dåsighet Huvudvärk Illamående Trötthet <p>Inandning kan orsaka lungödem och lunginflammation.</p> |
| Risker | : | <p>Vid förtäring och kräkning, risk för lungödem.</p> <p>Hälsoskador kan vara fördröjda.</p> |

POLYLUB HVT 50 A Spray

Version 3.2	Revisionsdatum: 2020-03-26	Datum för senaste utfärdandet: 2019-10-15 Datum för det första utfärdandet: 2015-01-22	Tryckdatum: 2020-06-09
----------------	-------------------------------	---	------------------------

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

Behandling : Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel**

Lämpliga släckmedel : ABC-pulver

Olämpligt släckningsmedel : Samlad vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

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

Brandfara
Förhindra utsläpp i avloppssystemet.
Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
Var aktsam för ångor som kan ansamlas och bilda explosiva koncentrationer. Ångor kan ansamlas i lågt belägna områden.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Vid brand, använd en tryckluftsapparat som är oberoende av omgivningen som andningsskydd. Använd personlig skyddsutrustning. Exponering för sönderfallsprodukter kan vara hälso-skadligt.

Ytterligare information : Standardförfarande för kemikaliebränder.
Förorenat släckvatten skall samlas upp separat och det får ej tömmas i avloppet.
Kyl behållare/tankar genom vattenbesprutning.

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

Personliga skyddsåtgärder : Evakuera personal till säkra platser.
Säkerställ god ventilation.
Avlägsna alla antändningskällor.
Andas inte in ångor och sprutdimma.
Se vidare skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.
Endast utbildad personal utrustad med lämplig skyddsutrustning får ingripa.

POLYLUB HVT 50 A Spray

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet:	Tryckdatum:
3.2	2020-03-26	2019-10-15 Datum för det första utfärdandet: 2015-01-22	2020-06-09

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder : Tillåt ej kontakt med jord, yt- eller grundvatten.
Förhindra fortsatt läckage eller spill om det kan göras på ett säkert sätt.
Om produkten förorenar vattendrag och sjöar eller avlopp informera berörda myndigheter.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Valla in och samla upp spill med icke brännbart absorbentmaterial (t ex sand, jord, diatoméjord, Vermiculit) och placera i en behållare för vidare hantering som avfall enligt lokala / nationella regler (se avsnitt 13).
Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning.
Använd gnistfria verktyg.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För personligt skydd se avsnitt 8.

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

Råd för säker hantering : Använd ej i utrymmen utan adekvat ventilation.
Andas inte in ångor och sprutdimma.
Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation.
Undvik kontakt med huden och ögonen.
För personligt skydd se avsnitt 8.
Får ej utsättas för brand, gnistor och heta ytor.
Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet.
Tvätta händer och ansikte före raster och omedelbart efter hantering av produkten.
Undvik att få i ögonen, i mun eller på huden.
Undvik att få på huden eller på kläderna.
Undvik nedsvälning.
Använd inte redskap som kan orsaka gnistor.
Dessa säkerhetsinstruktioner gäller också för tomma förpackningar som fortfarande kan innehålla produktrester.
Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50 °C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare.

Åtgärder beträffande hygien : Tvätta ansiktet, händerna och alla exponerade hudpartier grundligt efter användning.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare : VARNING: Aerosol under tryck. Förvara avskilt från direkt solljus och temperaturer över 50 °C. Öppna inte behållaren med våld och kasta den inte i eld, inte ens efter det att den

POLYLUB HVT 50 A Spray

Version 3.2 Revisionsdatum: 2020-03-26 Datum för senaste utfärdandet: 2019-10-15 Tryckdatum: 2020-06-09
Datum för det första utfärdandet: 2015-01-22

tömts. Spruta ej på flammor eller rödglödade föremål. Förvara i enlighet med särskilda nationella regler.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : Särskilda instruktioner för hantering krävs ej.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering

Beståndsdelar	CAS-nr.	Värdesort (Exponeringssätt)	Kontrollparametrar	Grundval
Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes	Inte klassificerat	NGV	30 ppm 175 mg/m ³	SE AFS (2015-11-12)
Ytterligare information	Ämnet kan lätt upptas genom huden.			
		KGV	60 ppm 350 mg/m ³	SE AFS (2015-11-12)
Ytterligare information	Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas, Ämnet kan lätt upptas genom huden.			
				SE AFS (2011-12-16)

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

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	2035 mg/m ³
	Arbetstagare	Hud	Långtids - systemiska effekter	773 mg/kg bw/dag
Hydrocarbons, C9, aromatics	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	25 mg/kg bw/dag
	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	150 mg/m ³

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

Använd endast i utrymmen med explosionssäker utsugsventilation.

Hantera endast i utrymme försett med lokalt utsug (eller annat tillfredsställande utsug).

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd : Skyddsglasögon med sidoskydd

Handskydd

Material : Nitrilgummi

Genombrottsid : > 10 Min.

Skyddsindex : Klass 1

POLYLUB HVT 50 A Spray

Version 3.2	Revisionsdatum: 2020-03-26	Datum för senaste utfärdandet: 2019-10-15 Datum för det första utfärdandet: 2015-01-22	Tryckdatum: 2020-06-09
----------------	-------------------------------	---	------------------------

- Anmärkning : Vid långvarig eller upprepad kontakt använd skyddshandskar. Genombrottstiden beror bland annat på materialet, tjockleken och typen av handske och måste därför beträffas för varje fall.
De valda skyddshandskarna måste tillgodose kraven i Europaparlamentets och Rådets förordning (EG) 2016/425 och i standarden EN 374 som härrör från EU-direktiv 89/686/EEG.
- Andningsskydd : Använd andningsskydd om det inte finns tillräcklig lokal utblåsningsventilation eller om exponeringsutvärderingen visar att värdena är inom acceptabla gränsvärden.
Endast under kortare tid
- Filter typ : Filter typ A-P
- Skyddsåtgärder : Typen av skyddsutrustning skall väljas med hänsyn till koncentrationen och mängden av den farliga substansen vid varje enskild arbetsplats.
Välj kroppsskydd i förhållande till arten, koncentrationen och mängden av farliga ämnen och till den särskilda arbetsplatsen.

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

- Utseende : aerosol
- Färg : brun
- Lukt : karakteristisk
- Lukttröskel : Ingen tillgänglig data

Data/värdena refererar till gasol:

- pH-värde : Ingen tillgänglig data
- Smält-punkt/smältpunktsintervall : Ingen tillgänglig data
- Kokpunkt/kokpunktsintervall : < -10 °C
- Flampunkt : -80 °C
Metod: slutet kopp
- Avdunstningshastighet : Ingen tillgänglig data
- Brandfarlighet (fast form, gas) : Extremt brandfarlig aerosol.

POLYLUB HVT 50 A Spray

Version 3.2	Revisionsdatum: 2020-03-26	Datum för senaste utfärdandet: 2019-10-15 Datum för det första utfärdandet: 2015-01-22	Tryckdatum: 2020-06-09
----------------	-------------------------------	---	------------------------

Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns	: 11,2 %(V)
Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns	: 1,5 %(V)
Ångtryck	: 2.700 hPa (20 °C)
Relativ ångdensitet	: Ingen tillgänglig data
Densitet	: 0,60 gr/cm ³ (20 °C)
Bulkdensitet	: Ingen tillgänglig data
Löslighet	
Löslighet i vatten	: < 0,1 g/l olöslig
Löslighet i andra lösningsmedel	: Ingen tillgänglig data
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	: Ingen tillgänglig data
Självantändningstemperatur	: > 350 °C
Sönderfallstemperatur	: Ingen tillgänglig data
Viskositet	
Viskositet, dynamisk	: Ingen tillgänglig data
Viskositet, kinematisk	: Ingen tillgänglig data
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.

POLYLUB HVT 50 A Spray

Version 3.2	Revisionsdatum: 2020-03-26	Datum för senaste utfärdandet: 2019-10-15 Datum för det första utfärdandet: 2015-01-22	Tryckdatum: 2020-06-09
----------------	-------------------------------	---	------------------------

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner : Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som ska undvikas : Värme, flammor och gnistor.

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Oxidationsmedel

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

AVSNITT 11: Toxikologisk information**11.1 Information om de toxikologiska effekterna****Akut toxicitet****Produkt:**

Akut inhalationstoxicitet : Symptom: Inandning kan framkalla följande symptom:, Andningsrubbing

Beståndsdelar:**isobutan:**Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): 658 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: gas**Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes:**Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 5.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401Akut inhalationstoxicitet : LC50 (Råtta): > 21 mg/l
Exponeringstid: 4 h
Testatmosfär: ånga
Metod: OECD:s riktlinjer för test 403
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut inandningstoxicitetAkut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402
Bedömning: Ämnet eller blandningen har ingen akut dermal

POLYLUB HVT 50 A Spray

Version 3.2	Revisionsdatum: 2020-03-26	Datum för senaste utfärdandet: 2019-10-15 Datum för det första utfärdandet: 2015-01-22	Tryckdatum: 2020- 06-09
----------------	-------------------------------	---	----------------------------

toxicitet

Hydrocarbons, C9, aromatics:

Akut oral toxicitet	:	LD50 (Råtta): 4.200 mg/kg Metod: OECD:s riktlinjer för test 401
Akut dermal toxicitet	:	LD50 (Kanin): > 2.000 mg/kg Metod: OECD:s riktlinjer för test 402 Bedömning: Komponenten/blandningen är något giftig efter enstaka kontakt med huden.

butan:

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

Frätande/irriterande på huden**Produkt:**

Anmärkning	:	Informationen saknas.
------------	---	-----------------------

Beståndsdelar:**Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes:**

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

Hydrocarbons, C9, aromatics:

Arter	:	Kanin
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 404
Resultat	:	Svag hudirritation

Resultat	:	Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
----------	---	---

Allvarlig ögonskada/ögonirritation**Produkt:**

Anmärkning	:	Ögonkontakt kan orsaka irritation.
------------	---	------------------------------------

Beståndsdelar:**Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes:**

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

POLYLUB HVT 50 A Spray

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2019-10-15	Tryckdatum: 2020-
3.2	2020-03-26	Datum för det första utfärdandet: 2015-01-22	06-09

Hydrocarbons, C9, aromatics:

Arter	:	Kanin
Bedömning	:	Ingen ögonirritation
Resultat	:	Ingen ögonirritation

Luftvägs-/hudsensibilisering**Produkt:**

Anmärkning	:	Informationen saknas.
------------	---	-----------------------

Beståndsdelar:**Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes:**

Arter	:	Marsvin
Bedömning	:	Förorsakar inte sensibilisering hos försöksdjur.
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 406
Resultat	:	Förorsakar inte sensibilisering hos försöksdjur.

Hydrocarbons, C9, aromatics:

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

Mutagenitet i könsceller**Produkt:**

Genotoxicitet in vitro	:	Anmärkning: Ingen tillgänglig data
Genotoxicitet in vivo	:	Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:**Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes:**

Mutagenitet i könsceller-	:	Tester på bakterie eller däggdjursceller visade inte mutagena effekter.
Bedömning	:	

Hydrocarbons, C9, aromatics:

Mutagenitet i könsceller-	:	Djurförsök visade inte några mutagena effekter.
Bedömning	:	

Cancerogenitet**Produkt:**

Anmärkning	:	Ingen tillgänglig data
------------	---	------------------------

POLYLUB HVT 50 A Spray

Version 3.2	Revisionsdatum: 2020-03-26	Datum för senaste utfärdandet: 2019-10-15 Datum för det första utfärdandet: 2015-01-22	Tryckdatum: 2020-06-09
----------------	-------------------------------	---	------------------------

Beståndsdelar:

Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes:

Cancerogenitet - Bedömning : Ej klassificerbar som humancarcinogen.

Hydrocarbons, C9, aromatics:

Cancerogenitet - Bedömning : Ej klassificerbar som humancarcinogen.

Reproduktionstoxicitet

Produkt:

Effekter på fortplantningen : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Effekter på fosterutvecklingen : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:

Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes:

Reproduktionstoxicitet - Bedömning : Ingen reproduktionstoxicitet
Ingen reproduktionstoxicitet

Hydrocarbons, C9, aromatics:

Reproduktionstoxicitet - Bedömning : Ingen reproduktionstoxicitet

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Beståndsdelar:

Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes:

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

Hydrocarbons, C9, aromatics:

Exponeringsväg : Inandning
Målorgan : Andningsorgan
Bedömning : Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Exponeringsväg : Inandning
Målorgan : Centrala nervsystemet
Bedömning : Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

POLYLUB HVT 50 A Spray

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet:	Tryckdatum:
3.2	2020-03-26	2019-10-15 Datum för det första utfärdandet: 2015-01-22	2020-06-09

Specifik organotoxicitet - upprepad exponering**Beståndsdelar:****Hydrocarbons, C9, aromatics:**

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

Toxicitet vid upprepad dosering**Produkt:**

Anmärkning : Informationen saknas.

Beståndsdelar:**Hydrocarbons, C9, aromatics:**

Toxicitet vid upprepad dosering - Bedömning : Upprepad eller långvarig exponering kan ge hudirritation och hudinflammationer på grund av produktens avfettande egenskaper.

Aspirationstoxicitet**Produkt:**

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

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

Beståndsdelar:**Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes:**

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

Hydrocarbons, C9, aromatics:

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: Skadligt för vattenlevande organismer, kan or-

POLYLUB HVT 50 A Spray

Version 3.2	Revisionsdatum: 2020-03-26	Datum för senaste utfärdandet: 2019-10-15 Datum för det första utfärdandet: 2015-01-22	Tryckdatum: 2020-06-09
----------------	-------------------------------	---	------------------------

saka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

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

Toxicitet för alger/vattenväxter : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Toxicitet för mikroorganismer : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:**Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes:**Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): 18,4 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 2,4 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202Toxicitet för alger/vattenväxter : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikroalg)): 29 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEC: 0,17 mg/l
Exponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)
Testtyp: Reproduktionstest
Metod: OECD:s riktlinjer för test 211**Hydrocarbons, C9, aromatics:**Fisktoxicitet : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regnbågslax)): 9,22 mg/l
Exponeringstid: 96 hToxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 6,14 mg/l
Exponeringstid: 48 h**Ekotoxikologisk bedömning**

Akut toxicitet i vattenmiljön : Giftigt för vattenlevande organismer.

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

12.2 Persistens och nedbrytbarhet**Produkt:**

POLYLUB HVT 50 A Spray

Version 3.2	Revisionsdatum: 2020-03-26	Datum för senaste utfärdandet: 2019-10-15 Datum för det första utfärdandet: 2015-01-22	Tryckdatum: 2020-06-09
----------------	-------------------------------	---	------------------------

Bionedbrytbarhet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Fysikalisk/kemisk eliminerbarhet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:**Hydrocarbons, C7-C9, isoalkanes:**

Bionedbrytbarhet : Resultat: Ej snabbt bionedbrytbar

Hydrocarbons, C9, aromatics:

Bionedbrytbarhet : Resultat: snabbt bionedbrytbar

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:**isobutan:**

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

propan:

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

Hydrocarbons, C9, aromatics:

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : log Pow: 3,7 - 4,5

butan:

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

12.4 Rörlighet i jord**Produkt:**

Rörlighet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Fördelning bland olika delar i miljön : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

POLYLUB HVT 50 A Spray

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet:	Tryckdatum:
3.2	2020-03-26	2019-10-15 Datum för det första utfärdandet: 2015-01-22	2020-06-09

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**Produkt:**

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

12.6 Andra skadliga effekter**Produkt:**

Tillägg till ekologisk information : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

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

Följande avfallskoder är endast förslag:

Avfallskod : icke använd produkt, icke helt tömda förpackningar
16 05 04*, Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen

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

ADR : UN 1950
IMDG : UN 1950
IATA : UN 1950

14.2 Officiell transportbenämning

ADR : AEROSOLER

POLYLUB HVT 50 A Spray

Version 3.2	Revisionsdatum: 2020-03-26	Datum för senaste utfärdandet: 2019-10-15 Datum för det första utfärdandet: 2015-01-22	Tryckdatum: 2020-06-09
----------------	-------------------------------	---	------------------------

IMDG : AEROSOLS
IATA : Aerosols, flammable

14.3 Faroklass för transport

ADR : 2
IMDG : 2.1
IATA : 2.1

14.4 Förpackningsgrupp

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

IMDG
Förpackningsgrupp : Inte tilldelad genom bestämmelse
Etiketter : 2.1
EmS Kod : F-D, S-U

IATA (Frakt)
Packinstruktion (fraktflyg) : 203
Packningsinstruktioner (LQ) : Y203
Förpackningsgrupp : Inte tilldelad genom bestämmelse
Etiketter : Flammable Gas

IATA (Passagerare)
Packinstruktion (passagerar-flyg) : 203
Packningsinstruktioner (LQ) : Y203
Förpackningsgrupp : Inte tilldelad genom bestämmelse
Etiketter : Flammable Gas

14.5 Miljöfaror

ADR
Miljöfarlig : nej

IMDG
Vattenförorenande ämne : nej

IATA (Passagerare)
Miljöfarlig : nej

IATA (Frakt)
Miljöfarlig : 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

POLYLUB HVT 50 A Spray

Version 3.2	Revisionsdatum: 2020-03-26	Datum för senaste utfärdandet: 2019-10-15 Datum för det första utfärdandet: 2015-01-22	Tryckdatum: 2020-06-09
----------------	-------------------------------	---	------------------------

Anmärkning : Ej tillämpligt för produkten som den levereras.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

REACH - Kandidatförteckningen för tillstånd för ämnen som inger mycket stora betänkligheter (artikel 59).	:	Produkten innehåller inga ämnen med egenskaper för stor oro (EG-regel nr 1907/2006 (REACH), artikel 57).
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 (EE) 2019/1021 om långlivade organiska föroreningar (omarbetning)	:	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

P2

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

P3a BRANDFARLIGA
 AEROSOLER

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

34 Petroleumprodukter och alternativa bränslen a) Bensin och nafta b) Fotogen (inklusive flygbränslen) c) Gasoljor (inklusive dieselbränslen, lätta eldningsoljor och blandkomponenter för gasoljor) d) Tunga eldningsoljor e) Alternativa bränslen med samma användningsändamål och liknande egenskaper i fråga om brand- och miljöfarlighet som de produkter

POLYLUB HVT 50 A Spray

Version 3.2	Revisionsdatum: 2020-03-26	Datum för senaste utfärdandet: 2019-10-15 Datum för det första utfärdandet: 2015-01-22	Tryckdatum: 2020-06-09
----------------	-------------------------------	---	------------------------

som avses i punkterna a–d

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): 66,25 %

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.

Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1), 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**

H220	: Extremitet brandfarlig gas.
H225	: Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	: Brandfarlig vätska och ånga.
H280	: Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
H304	: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315	: Irriterar huden.
H335	: Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H411	: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Fullständig text på andra förkortningar

Anmärkning C	: Vissa organiska ämnen kan släppas ut på marknaden antingen som givna isomerer eller som en blandning av flera isomerer. Leverantören måste då ange på etiketten om ämnet är en specifik isomer eller en blandning av isomerer.
Anmärkning P	: Ämnet behöver inte klassificeras som cancerframkallande eller mutagent om det kan visas att det innehåller mindre än 0,1 viktprocent bensen (EINECS-nr 200-753-7). Om ämnet inte klassificeras som cancerframkallande ska åtminstone skyddsangivelserna (P102-)P260-P262- P301 + P310-P331 användas. Denna anmärkning gäller endast vissa komplexa oljebaserade ämnen i del 3.

POLYLUB HVT 50 A Spray

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2019-10-15	Tryckdatum: 2020-
3.2	2020-03-26	Datum för det första utfärdandet: 2015-01-22	06-09

Anmärkning U (tabell 3.1)	:	Gaser som släpps ut på marknaden måste vara klassificerade som 'Gaser under tryck' i någon av grupperna komprimerad gas, kondenserad gas, kyld kondenserad gas eller löst gas. Grupptillhörigheten avgörs av gasens fysikaliska tillstånd i förpackningen och måste alltså bestämmas från fall till fall. Följande koder kan användas: Press. Gas (Comp.) Press. Gas (Liq.) Press. Gas (Ref. Liq.) Press. Gas (Diss.) Aerosoler ska inte klassificeras som gaser under tryck (se bilaga 1 del 2 avsnitt 2.3.2.1, anmärkning 2).
SE AFS	:	Hygieniska gränsvärden - Gränsvärdeslista
SE AFS / NGV	:	Nivågränsvärde
SE AFS / KGV	:	Kortidsgränsvärde

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 nyttillkommande 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 medians); 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

Blandningens klassificering:

Aerosol 1	H222, H229
Asp. Tox. 1	H304

Klassificeringsförfarande:

Baserat på produktdata eller bedömning
Baserat på produktdata eller bedömning

POLYLUB HVT 50 A Spray

Version 3.2	Revisionsdatum: 2020-03-26	Datum för senaste utfärdandet: 2019-10-15 Datum för det första utfärdandet: 2015-01-22	Tryckdatum: 2020-06-09
----------------	-------------------------------	---	------------------------

Aquatic Chronic 3	H412	ning Beräkningsmetod
-------------------	------	-------------------------

Detta säkerhetsdatablad gäller endast för förpackade och märkta varor i original. Innehållet i informationen får ej kopieras eller ändras utan vårt uttryckliga skriftliga tillstånd. All vidarebefordran av detta dokument är endast tillåten i den omfattning som lagen kräver. Ytterligare spridning av säkerhetsdatabladet, särskilt offentlig (t.ex. som ett dokument för nedladdning från Internet), är inte tillåten utan vårt uttryckliga skriftliga tillstånd. Vi tillhandahåller korrigerade säkerhetsdatablad åt våra kunder i enlighet med rättsliga bestämmelser. Det är kundens ansvar att vidarebefordra säkerhetsdatablad och ev. ändringar av dessa till sina egna kunder, medarbetare och andra användare av produkten. Vi garanterar inte att säkerhetsdatablad som användare erhåller från tredje parter är aktuella. 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. Förekomsten av ett säkerhetsdatablad i ett visst land innebär inte nödvändigtvis att import eller användning i detta land är laglig. Om du har några frågor är du välkommen att kontakta din ansvariga försäljningskontakt eller auktoriserade handelspartner.