

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

1.1. Produktbeteckning

Produktkod 15543-0101, -0200
Produktnamn HYDOIL 46 HVI

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

Rekommenderat bruk Smörjmedel.
Ej rekommenderad användning Ingen information tillgänglig

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

INHEMSK TILLVERKARE/IMPORTÖR

Företag Luna Verktyg & Maskin AB
Postnr/Ort SE-441 80 Alingsås
Land Sverige
Tel + 46 322 60 60 00

Kontaktperson Jörgen Bengtsson
E-postadress jorgen.bengtsson@luna.se

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer vid nödsituation - Artikel45 - (EG)1272/2008	
Europa	112
Tjeckien	+420 224 91 92 93/+420 224 91 54 02 (Giftinformation)
Danmark	+45 82 12 12 12 (Giftinformation)
Finland	+358 09 471 977 (Giftinformation)
Lettland	+371 67042473 (24 h) (Giftinformation)
Litauen	+370 5 236 20 52 (Giftinformation)
Norge	+47 22 59 13 00 (Giftinformation)
Polen	+48 426 314 502 (Giftinformation)
Slovakien	+ 421 2 5465 2307 (Giftinformation)
Sverige	020-996 000 (Kemiakuten)
Estland	+372 626 9379 (Giftinformation)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Förordning (EG) nr 1272/2008

Denna blandning har inte klassificerats som farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [GHS]

2.2. Märkningsuppgifter

Denna blandning har inte klassificerats som farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [GHS]

Signalord

Inga

2.3. Andra faror

Ingen information tillgänglig

AVSNITT 3: Sammansättning information om beståndsdelar**3.1 Ämnen / 3.2 Blandningar**

Bara farliga substanser i halter över den lagstiftade gränsen visas nedan

Kemiskt namn	EG-nr	CAS-nr	vikt-%	Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	REACH-registreringsnummer
Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska	265-169-7	64742-65-0	30-40%	Asp. Tox. 1 (H304)	01-2119471299-27

Full text för H- och EUH-fraser: se avsnitt 16

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

Allmänna råd:	Kontakta läkare om symtom kvarstår. Undvik att andas in damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Undvik att produkten kommer i kontakt med ögonen, huden och kläderna.
Ögonkontakt:	Skölj med rikligt med vatten. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
Hudkontakt:	Avlägsna kontaminerade kläder och skor. Tvätta huden med tvål och vatten. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.
Förtäring:	Skölj munnen med vatten. Framkalla INTE kräkning. Kan orsaka aspiration vid sväljning. Sök läkarvård.
Inandning:	Flytta till frisk luft. Kontakta läkare om symtom kvarstår.
Eget skydd för person som ger första hjälpen	Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**Symptom:** Inga vid normal användning.**4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs****Information till läkare** Behandla symtomatiskt.**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder****5.1. Släckmedel****Lämpligt/lämpliga släckmedel:**Använd släckningsmedel som lämpar sig för omständigheterna och den omgivande miljön. Använd CO₂, pulver eller skum.

Olämpligt/olämpliga släckmedel

Använd inte en solid vattenstråle, eftersom det kan få elden att spridas.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskild fara

Ofullständig förbränning och termolys kan bilda gaser av varierande giftighet, såsom kolmonoxid, koldioxid, olika kolväten, aldehyder och sot. Dessa kan vara mycket farliga vid inandning i avgränsade utrymmen eller vid höga koncentrationer. Kyl behållare med vattenstråle.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandmän

Använd vid behov andningsapparat vid brandbekämpning.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.

Mycket halt vid spill.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det. Förhindra att substansen når vattendrag, avlopp, källare eller begränsade områden. Lokala myndigheter bör meddelas om större spill inte kan begränsas.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Begränsa spillet och samla sedan in det med oantändligt och vätskebindande material (t.ex. sand, jord, kiselgur, vermikulit) och placera det i en behållare för senare bortskaffning enligt lokala/nationella bestämmelser (se avsnitt 13).

Sug upp med inert vätskebindande material (sand, kiselgur, sågspån, vermikulit etc).

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Annan information

Se avsnitt 12: Ekologisk information.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Råd om säker hantering

Ska hanteras i enlighet med god industriell hygien och säkerhetsrutiner. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Mycket halt vid spill.

Allmänna hygienfaktorer

Ska hanteras i enlighet med god industriell hygien och säkerhetsrutiner.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaringsförhållanden

Förvaras torrt. Förvaras i sluten behållare. Skyddas från fukt.

7.3. Specifik slutanvändning

Specifika användningar

Smörjmedel.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Kemiskt namn	Sverige	Danmark	Norge	Finland	Estland
Oljedimma/rök	NGV 8 h: 1 mg/m ³ , KTV 15 min: 3 mg/m ³	8h: 1 mg/m ³	8h: 1 mg/m ³	8h: 5 mg/m ³	TWA 8h: 1 mg/m ³
Kemiskt namn	Lettland	Litauen	Polen	Ryssland	Slovakien
Oljedimma/rök	8h: 5 mg/m ³	IPRV 8h: 1 mg/m ³ , TPRV 15 min: 3 mg/m ³	NDS: 8h: 5 mg/m ³ , NDSch, 15 min, 10 mg/m ³	5 mg/m ³	8h: 5 mg/m ³
Kemiskt namn	Tjeckien	Tyskland	Ungern	Bulgarien	Ukraina
Oljedimma/rök	PEL: 5 mg/m ³ NPK-P: 10 mg/m ³	-	-	-	-

Härledd nolleffektnivå (DNEL) Ingen information tillgänglig

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) Ingen information tillgänglig.

8.2. Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder Inga vid normal användning.

Personlig skyddsutrustning

Ögon-fansiktsskydd
Handskydd

Använd skyddsglasögon med sidoskydd.

Bär skyddshandskar av nitrilgummi. På grund av att arbetsmiljö och hantering av material varierar, så ska säkerhetsprocedurer utvecklas för varje avsedd applikation. Korrekt val av skyddshandskar beror på kemikalien som hanteras och hur denna hanteras. De flesta handskar erbjuder skydd under en begränsad tid innan de måste ersättas (tom de allra bästa kemikalieresistenta handskarna bryts ner efter upprepad kemikalieexponering). Handskar ska väljas i samråd med tillverkaren/säljaren och ta med i beräkningen helhetsbilden av arbetsmiljöförhållandena.

Kroppsskydd
Andningsskydd

Använd lämpliga skyddskläder.

Ingen skyddsutrustning behövs under normala användningsförhållanden. Om exponeringsgränser har överskridits eller man känner irritation, kan det bli nödvändigt med ventilation och evakuering. Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.

Allmänna hygienfaktorer Ska hanteras i enlighet med god industriell hygien och säkerhetsrutiner.

Kontroller för miljöexponering Förhindra att produkten når avlopp. Lokala myndigheter bör meddelas om större spill inte kan begränsas.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysiskt tillstånd	Vätska	Lukt	Olja
Utseende	klar	Lukttröskel	Ej tillämpligt
Färg	gul		
Egenskap	Värden	Anmärknings	Metod
pH		Ej tillämpligt	
Smältpunkt/frys punkt		Ej tillämpligt	
Kokpunkt/kokpunktsintervall		Ingen information tillgänglig	
Flampunkt			
Flampunkt, COC	210 °C	ISO 2592	
Flampunkt, PM		Ej tillämpligt	
Avdunstningshastighet		Ej tillämpligt	
Brandfarlighet (fast form, gas)		Ej tillämpligt	
Övre/undre brännbarhetsgräns eller			

explosionsgräns		
Övre brännbarhetsgränser		Ej tillämpligt
Lägre brännbarhetsgräns:		Ej tillämpligt
Angtryck @20°C (kPa)	< 0.01	
Angdensitet		Ej tillämpligt
Relativ densitet		Ingen information tillgänglig
Vattenlöslighet	Obetydlig	
Löslighet	Löslig i: Lösningemedel	
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten):	> 3	
Temperatur för självantändning:		Ingen information tillgänglig
Sönderfallstemperatur		Ingen information tillgänglig
Kinematisk viskositet		
Viskositet vid 40 °C typvärde	46 mm ² /s	ISO 3104
Viskositet vid 100 °C typvärde	8.7 mm ² /s	ISO 3104
Dynamisk viskositet		Ingen information tillgänglig
Explosiva egenskaper		Ej tillämpligt
Oxiderande egenskaper		Ej tillämpligt
9.2. Annan information		
Molekylvikt		Ingen information tillgänglig
VOC-innehåll (%)		Ingen information tillgänglig
Densitet	876 kg/m ³	ISO 12185
Bulkdensitet		Ingen information tillgänglig
RON (Research Octane Number)		Ej tillämpligt
Svavelhalt		Ej tillämpligt

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ej reaktiv.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Möjlighet för farliga reaktioner

Inga vid normal användning.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Hetta, lågor och gnistor.

10.5. Oförenliga material

Starka oxiderande ämnen.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga vid normal användning. Termisk nedbrytning kan leda till att irriterande och giftiga gaser och ångor frigörs tex.: Kolmonoxid.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om toxikologiska effekter

Produktinformation

Produkten medför ingen akut giftighetsfara, baserat på känd eller tillhandahållen information. Begagnad produkt kan innehålla hälsoskadliga föroreningar.

Akut toxicitet

Inandning:	Inandning av höga koncentrationer av ånga kan orsaka irritation på andningssystemet.
Ögonkontakt:	Kontakt med ögonen kan orsaka irritation.
Hudkontakt:	Längre kontakt kan orsaka rodnad och irritation. Kan orsaka irritation och/eller dermatit. Produkt som kommit in under huden under högt tryck kan medföra omfattande vävnadsdöd i underhuden.
Förtäring:	Kan orsaka aspiration vid sväljning. Inandning kan orsaka lungödem och pneumonit.

Kronisk toxicitet:

hudkorrosion/irritation	Ingen känd.
allvarlig ögonskada/irritation	Ingen känd.
Sensibilisering:	Ingen känd.
Mutagenitet i könsceller	Ingen känd.
Carcinogenicitet	Ingen känd.
Reproduktionstoxicitet	Ingen känd.
Utvecklingstoxicitet	Ingen känd.
Teratogenicitet	Ingen känd.
Specifik organtoxicitet (STOT) ? engångsexponering	Ingen känd.
Specifik organtoxicitet (STOT) ? upprepad exponering	Ingen känd.
Neurologiska effekter:	Ingen känd.
Målorganseffekter	Ingen känd.
inandningsfara	Ingen känd.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Inte skadlig för vattenlevande organismer. Förväntat LC/EC50-värde >100mg/l

Kemiskt namn	Alger/vattenlevande växter	Fisk	Kräftdjur
Destillat (petroleum), lösningsmedelsavvaxade tunga paraffiniska		5000: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50	1000: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Bedöms som potentiellt nedbrytbar, men har lång nedbrytningstid i naturen.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Innehåller komponenter med en potetial för bioackumulering. (LogPow >3).

12.4. Rörlighet i jord

Rörlighet i jord

Adsorberar starkt till jordpartiklar.

12.5. Resultat av PBT- och vBvP-bedömning

Produkten är inte, eller innehåller inte, en substans som är PBT eller en vBvP.

12.6. Andra skadliga effekter

Oljefilm kan orsaka fysisk skada på organismer och stör syretransporten i gränsskiktet luft/vatten & luft/jord

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Restavfall/avfall från oanvänd produkt

Bortskaffning ske i enlighet med gällande regionala, nationella och lokala lagar och bestämmelser.

Annan information

Gällande bestämmelser för avfallslämnare:

Gällande bestämmelser för avfallslämnare: Olika slag av farligt avfall får inte blandas med varandra. Avfallsslag kan få blandas om syftet är att förbättra säkerheten vid bortskaffande eller återvinning eller det annars görs på ett sätt som kan godtas ur miljöskyddssynpunkt. Avfall får transporteras yrkesmässigt endast av den som har särskilt tillstånd.

Lösningsmedels- och oljeavfall under vissa givna mängder får dock transporteras utan särskilt tillstånd, efter anmälan till Länsstyrelsen. Kontakta Länsstyrelsen för ytterligare information.

Tömningsanvisning:

Förpackningar som är märkta med dödskallesymbol eller miljöfarlighetsymbol och riskfras 50/53 skall alltid tas om hand som farligt avfall. Övriga förpackningar skall tömmas väl innan de kan lämnas för återvinning eller rekonditionering. Innehållet kan behöva tas om hand som farligt avfall. Tömning sker bäst i rumstemperatur. Förpackningen placeras upp och ned något lutande, ca 10 grader, för avrinning på ett sådant sätt att förpackningens lägsta punkt är utgångshål. Restinnehållet bör samlas upp och tillsättas den process där produkten ingår. För plåtfat gäller särskilt att avrinningen skall ske vid rumstemperatur (min 15°C). Vänta tills förpackningen är droptorr. Återförslut inte förpackningen efter avrinning. Observera särskilt de risker som föreligger vid tömning av förpackningar som innehåller brandfarliga vätskor. Tömd behållare ventileras på en säker plats avskilt från gnistor och eld. Rester kan utgöra explosionsrisk. Punktera, skär eller svetsa inte i ej rengjorda förpackningar, behållare eller fat. Om möjligt bör förpackningar som innehållit vattenlöslig produkt innan tömning först sköljas ur noga (3 gånger). Sköljvattnet bör om möjligt användas i den process där produkten ingår. Mer information kan hittas på www.repa.se.

Klassificering av avfallsslag:

Avfallslämnaren är skyldig att klassificera avfallet. Allt avfall anges med en sexsiffrig EWC-kod. Koderna finns angivna i avfallsförordningen (SFS 2001-1063). Koderna för oljeavfall är baserade på användningsområde och ingående basolja. Uppgifterna på avsett användningsområde finns angivna i säkerhetsdatabladet, avsnitt 1. Oljeavfall är alltid farligt avfall. Exempel på EWC-koder för oljeavfall :120107: Mineralbaserade halogenfria bearbetningsolja130111: Syntetiska hydraulolja130105: Icke klorerade emulsioner130208: Andra motor-, transmissions- och smörjolja

Avfallskoder bör tilldelas av användaren, baserat på tillämpningsområdet där produkten användes

AVSNITT 14: Transportinformation

IMDG (International Maritime Dangerous Goods)

14.1 UN/ID-nr	Ej reglerat
14.2 Officiell transportbenämning	Ej reglerat
14.3 Faroklass	Ej reglerat
14.4 Paketeringsgrupp	Ej reglerat
14.5 Vattenförorenare	Ej tillämpligt
14.6 Särskilda åtgärder	Inga
14.7 Bulktransport enligt bilaga II i MARPOL 73/78 och IBC-koden	Ingen information tillgänglig

RID

14.1 UN/ID-nr	Ej reglerat
14.2 Officiell transportbenämning	Ej reglerat
14.3 Faroklass	Ej reglerat
14.4 Paketeringsgrupp	Ej reglerat
14.5 Miljöfara	Ej tillämpligt
14.6 Särskilda åtgärder	Inga

ADR

14.1 UN/ID-nr	Ej reglerat
14.2 Officiell transportbenämning	Ej reglerat
14.3 Faroklass	Ej reglerat
14.4 Paketeringsgrupp	Ej reglerat
14.5 Miljöfara	Ej tillämpligt
14.6 Särskilda åtgärder	Inga

ICAO (luft)

14.1 UN/ID-nr	Ej reglerat
14.2 Officiell transportbenämning	Ej reglerat
14.3 Faroklass	Ej reglerat
14.4 Paketeringsgrupp	Ej reglerat
14.5 Miljöfara	Ej tillämpligt
14.6 Särskilda åtgärder	Inga

IATA (The Air Transport Association)

14.1 UN/ID-nr	Ej reglerat
14.2 Officiell transportbenämning	Ej reglerat
14.3 Faroklass	Ej reglerat
14.4 Paketeringsgrupp	Ej reglerat
14.5 Miljöfara	Ej tillämpligt
14.6 Särskilda åtgärder	Inga

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

Nationella föreskrifter Detta säkerhetsdatablad är utarbetat med stöd av lagstiftning & föreskrifter gällande för Europeiska Unionen tex konsoliderade versioner av REACH, 1907/2006; CLP, 1272/2008; DPD 1999/45 och nationella föreskrifter/lagstiftning

Danskt Produktregistrerings nr -

Internationella Förteckningar

TSCA (Toxic Substance Control Act) Uppfyller ej
EINECS/ELINCS Uppfyller ej

DSL/NDL	Uppfyller ej
PICCS	Uppfyller ej
ENCS	Uppfyller ej
IECSC	Uppfyller ej
AICS	Uppfyller ej
KECL	Uppfyller ej

Symbolförklaring

EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances

DSL/NDL – Kanadas förteckning över inhemska/ej inhemska ämnen

PICCS – Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen

ENCS – Japans förteckning över befintliga och nya kemiska ämnen

IECSC – Kinas förteckning över befintliga kemiska ämnen

AICS - Australian Inventory of Chemical Substances

KECL – Koreas förteckning över utvärderade kemiska ämnen

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen information tillgänglig

AVSNITT 16: Annan information

Den fullständiga ordalydelsen av faroangivelser som avses i avsnitt 3

H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna

Nyckel eller symbolförklaring till förkortningar som används i säkerhetsdatabladet

vBvP = Very Bioaccumulative and very Pollutant.

PBT = Persistent Bioaccumulative Toxic chemical

REACH = Research Evaluation Authorization and Restriction of Chemicals

CLP = Classification, Labelling and Packaging

DPD = Dangerous Preparations Directive

VOC=Volatile Organic Compound

Utgivningsdatum 03-04-2013

Revisionsdatum 13-09-2016

Revision Note Tecken på förändringar *** , om tillämpligt.

Det här säkerhetsdatabladet följer kraven i rådets förordning (EG) nr 1907/2006

Slut på säkerhetsdatablad