

VA-HLP 46

Reviderad datum: 10.05.2021

Sida 1 av 9

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

1.1 Produktbeteckning

VA-HLP 46

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

Användning av ämnet eller blandningen

hydraulic oil

Användningar från vilka avrådas

Ingen information tillgänglig.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör: Vierol AG
Gatuadress: Karlstrasse 19
Stad: D-26123 Oldenburg
Telefon: +49 (0) 441 – 210 20 – 0
E-post: info@vierol.de
Internet: www.vierol.de
Telefax: +49 (0) 441 – 210 20 –111

1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

Giftinformationszentrum Nord (Göttingen)
+49 (0)551/19240

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Förordning (EG) nr 1272/2008

Blandningen är inte klassificerad som farlig i meningen av förordningen (EG) nr 1272/2008.

2.2 Märkningsuppgifter

Övrig information

Produkten är inte märkningspliktig enligt EG-direktiv eller nationala bestämmelser.

2.3 Andra faror

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemisk benämning

Mineralolja, Tillsatsämne

Farliga komponenter

CAS nr	Kemiskt namn			Mängd/halt
	EG nr	Index nr	REACH nr	
	GHS-klassificering			
128-39-2	2,6-di-tert-butylphenol			0,1 - < 0,25 %
	204-884-0		01-2119480422-43	
	Skin Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H315 H400 H410			

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnitt 16.

Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)

CAS nr	EG nr	Kemiskt namn	Mängd/halt
	Särskilda koncentrationsgränser, M-faktorer och uppskattad akut toxicitet (ATE)		
128-39-2	204-884-0	2,6-di-tert-butylphenol	0,1 - < 0,25 %
	oral: LD50 = > 5000 mg/kg M acute; H400: M=1		

VA-HLP 46

Reviderad datum: 10.05.2021

Sida 2 av 9

Ytterligare information

Blandningen innehåller inga särskilt farliga ämnen (SVHC) som ingår i kandidatlistan enligt REACH, artikel 59.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generell rekommendation

Ta den skadade personen ur riskområdet och lägg ner.

Vid olycka eller illamående kontakta läkare omedelbart (visa bruksanvisning eller säkerhetsdatablad om möjligt).

Vid inandning

Sörj för frisk luft. Vid obehag, kontakta läkare.

Vid hudkontakt

Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål.

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

Vid hudirritation rådfråga läkare.

Vid ögonkontakt

Vid kontakt med ögonen skall ögonen med öppna ögonlock spolas med vatten tillräckligt länge och en ögonläkare skall konsulteras omedelbart.

Vid nedsvämjning

Skölj munnen ordentligt med vatten.

Låt vattnet drickas i små smuttar (spädningseffekt).

Framkalla INTE kräkning.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen information tillgänglig.

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

Symptomatisk behandling.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel

Använd vattenstråle för att skydda personal och kyla ned hotade behållare.

Släckningsåtgärderna anpassas till omgivningen.

- Vattenspraystråle
- Skum
- Koldioxid (CO₂).
- Släckningspulver

Olämpliga släckmedel

Full vattenstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan frigöras:

- Kväveoxider (NO_x)
- Kolmonoxid (CO)
- Koldioxid (CO₂).
- Svaveldioxid (SO₂)
- Pyrolysisprodukter, toxisk

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vid brand: Använd inbyggd andningsapparat. Användning av skyddskläder

Undvik inandning av rök vid brand eller explosion.

Övrig information

Samla kontaminerat släckvatten separat. Låt det inte rinna i avlopp eller vattendrag.

VA-HLP 46

Reviderad datum: 10.05.2021

Sida 3 av 9

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmän information

Särskild halkrisk vid läcka/spill av produkten.

För annan personal än räddningspersonal

Använd skyddshandskar/skyddskläder och ögonskydd/ansiktsskydd.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

Släpp inte ut i jorden/undergrunden.

Förhindra spridning över ett stort område (t.ex. genom inneslutning eller oljebarriärer).

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

För återhållning

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare). Upptaget material behandlas enligt avsnittet om bortskaffning av avfall.

För rengöring

Nedsmutsade föremål och golvet rengörs noggrant under iakttagelse av miljöföreskrifterna.

Avlägsnas från vattenytan (t.ex. genom avskumning, utsugning).

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Säker hantering: se avsnitt 7

Personligt skydd: se avsnitt 8

Bortskaffande: se avsnitt 13

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Rekommendation för säker hantering

Använd personlig skyddsutrustning.

Stoppa inte rengöringstrasor som är indränkta i produkten i byxfickorna.

Torka upp spill omgående.

Information om brand- och explosionsskydd

Särskilda brandskyddsåtgärder är inte nödvändiga.

Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerlokaler och förvaringskärl

Förvaras endast i originalförpackningen på sval, väl ventilerad plats.

Förpackningen förvaras väl tillsluten.

Golven borde vara ogenomträngliga, vätskeresistenta och lätta att rengöra.

Råd om samförvaring

Lagras ej tillsammans med:

- Material som kan antändas under nästan alla normala temperaturförhållanden
- Sprängmedel
- Radioaktiva ämnen
- Smittförande ämnen

7.3 Specifik slutanvändning

hydraulic oil

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

VA-HLP 46

Reviderad datum: 10.05.2021

Sida 4 av 9

DNEL-/DMEL-värden

CAS nr	Ämne	Exponeringsväg	Verkning	Värde
128-39-2	2,6-di-tert-butylphenol			
Arbetstagare DNEL, långvarig		dermal	systemisk	11,25 mg/kg kroppsvikt/dygn
Arbetstagare DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	70,61 mg/m ³
Konsument DNEL, långvarig		inhalativ	systemisk	20,9 mg/m ³
Konsument DNEL, långvarig		dermal	systemisk	6,75 mg/kg kroppsvikt/dygn
Konsument DNEL, långvarig		oral	systemisk	6,75 mg/kg kroppsvikt/dygn

PNEC-värden

CAS nr	Ämne	Värde
128-39-2	2,6-di-tert-butylphenol	
Sötvatten		0,001 mg/l
Sötvatten (periodiskt utsläpp)		0,004 mg/l
Havsvatten		0 mg/l
Sötvattensediment		0,317 mg/kg
Havssediment		0,032 mg/kg
Sekundärförgiftning		60 mg/kg
Mikroorganismer vid avloppsrening		10 mg/l
Jord		0,697 mg/kg

Övrig information Kontrollparametrar

För tillfället finns inga nationella gränsvärden.

8.2 Begränsning av exponeringen



Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Tillhandahåll tillräcklig ventilation och punktut sugning vid kritiska ställen.

Skyddsåtgärder och åtgärder beträffande hygien

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

Tvätta händerna före raster och efter arbetet

Ät, drick, rök och snusa inte under användningen.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Vid tappning, omfyllning, dosering och provtagning skall användas:

Använd ögonskydd/ansiktsskydd. EN 166

Handskar

Vid hantering av kemiska ämnen skall skyddshandskar med CE-märke med fyrsiffrigt kontrollnummer användas. Kemikalieskyddshandskarnas kvalitet väljs arbetsplatsspecifikt beroende på koncentrationen och mängden av farliga ämnen.

Rekommenderade handskar: EN ISO 374

Lämpligt material: NBR (Nitrilgummi)

Handskmaterialets tjocklek: 0,4 mm

VA-HLP 46

Reviderad datum: 10.05.2021

Sida 5 av 9

Materialets genombrotstider och svällningsegenskaper skall beaktas. > 8h
För särskilda användningsområden är det tillrådligt att kontrollera de ovannämnda skyddshandskarnas kemikaliebeständighet i samråd med leverantören.

Hudskydd

Använd lämpliga skyddskläder. EN 14605

Andningsskydd

Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd. Kombinationsfiltreringsapparat

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd:	Vätska	
Färg:	ljusgul - ljusbrun	
Lukt:	karaktäristisk	
Lukttröskel:	ej fastställd	
		Provnormer
pH-värde:	ej fastställd	
Tillståndsväxlingar		
Smältpunkt/frys punkt:	ej fastställd	
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	> 320 °C	
Flytttemperatur:	-30 °C	ISO 3016
Flampunkt:	240 °C	DIN ISO 2592
Brandfarlighet		
Fast/vätska:	inte tillämplig	
Gas:	inte tillämplig	
Nedre Explosionsgränser:	0,6 vol. %	
Övre Explosionsgränser:	6,5 vol. %	
Självantändningstemperatur		
Fast form:	inte tillämplig	
Gas:	inte tillämplig	
Sönderfallstemperatur:	ej fastställd	
Oxiderande egenskaper		
Produkten är inte: brandfrämjande.		
Ångtryck:	ej fastställd	
Densitet (vid 15 °C):	0,859 - 0,869 g/cm ³	
Vattenlöslighet:	ej fastställd	
Löslighet i andra lösningsmedel		
ej fastställd		
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:	ej fastställd	
Viskositet, kinematisk: (vid 40 °C)	45,0 mm ² /s	
Relativ ångdensitet:	ej fastställd	
Avdunstningshastighet:	ej fastställd	
9.2 Annan information		
Halt av fast substans:	ej fastställd	

VA-HLP 46

Reviderad datum: 10.05.2021

Sida 6 av 9

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen farlig reaktion vid hantering och lagring enligt föreskrifterna.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid lagring i normala omgivningstemperaturer.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Bildning av brännbara ångor är möjlig vid temperaturer över: Flampunkt

Reaktioner med: Oxidationsmedel

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik: Termisk nedbrytning

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas:

- Syror
- Reduktionsmedel
- Oxidationsmedel

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga förbränningsprodukter:

- Kolmonoxid (CO)
- Koldioxid (CO₂)
- Kväveoxider (NO_x)

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

CAS nr	Kemiskt namn				
	Exponeringsväg	Dos	Arter	Källa	Metod
128-39-2	2,6-di-tert-butylphenol				
	oral	LD50 > 5000 mg/kg	Råtta	Study report (1991)	OECD Guideline 401

Irritation och frätning

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Sensibiliserande effekter

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Produkten innehåller mindre än 3% DMSO-extrakt (metod IP346). Det finns ingen klassificering som "cancerframkallande" med R45. (Anmärkning L)

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Specifik organtoxicitet - upprepade exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Ytterligare information

Blandningen är klassificerad som inte farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP].

VA-HLP 46

Reviderad datum: 10.05.2021

Sida 7 av 9

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produkten är inte: Ekotoxiskt.

CAS nr	Kemiskt namn					
	Akvatisk toxicitet	Dos	[h] [d]	Arter	Källa	Metod
128-39-2	2,6-di-tert-butylphenol					
	Akut fisktoxicitet	LC50	1,4 mg/l	96 h	Pimephales promelas	REACH Registration Dossier
	Akuta crustaceatoxicitet	EC50	0,45 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Registration Dossier
	Crustaceatoxicitet	NOEC	0,035 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Registration Dossier
	Akut bakteriertoxicitet	(EC50	> 1000 mg/l)	3 h	a mixed population of activated sewage sludge micr	REACH Registration Dossier
						OECD Guideline 204
						other: US EPA TSCA as cited Fed. Registe
						OECD Guideline 211
						OECD Guideline 209

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten har inte testats.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkten har inte testats.

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten

CAS nr	Kemiskt namn	Log Pow
128-39-2	2,6-di-tert-butylphenol	4,5

BCF

CAS nr	Kemiskt namn	BCF	Arter	Källa
128-39-2	2,6-di-tert-butylphenol	135 - 360	Cyprinus carpio	Publication (1992)

12.4 Rörlighet i jord

Produkten har inte testats.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

Produkten har inte testats.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

Ingen information tillgänglig.

12.7 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendation

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Släpp inte ut i jorden/undergrunden. Bortskaffa avfallet enligt tillämplig

VA-HLP 46

Reviderad datum: 10.05.2021

Sida 8 av 9

lagstiftning.

Förorenad förpackning

Icke förorenade förpackningar kan återanvändas. Kontaminerade förpackningar skall hanteras på samma sätt som själva ämnet.

AVSNITT 14: Transportinformation

Landtransport (ADR/RID)

<u>14.1 UN-nummer:</u>	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
<u>14.2 Officiell transportbenämning:</u>	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
<u>14.3 Faroklass för transport:</u>	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
<u>14.4 Förpackningsgrupp:</u>	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

Insjöfartygstransport/insjöfrakt (ADN)

<u>14.1 UN-nummer:</u>	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
<u>14.2 Officiell transportbenämning:</u>	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
<u>14.3 Faroklass för transport:</u>	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
<u>14.4 Förpackningsgrupp:</u>	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

Sjötransport/sjöfrakt (IMDG)

<u>14.1 UN-nummer:</u>	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
<u>14.2 Officiell transportbenämning:</u>	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
<u>14.3 Faroklass för transport:</u>	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
<u>14.4 Förpackningsgrupp:</u>	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

Flygtransport/flygfrakt (ICAO-TI/IATA-DGR)

<u>14.1 UN-nummer:</u>	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
<u>14.2 Officiell transportbenämning:</u>	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
<u>14.3 Faroklass för transport:</u>	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.
<u>14.4 Förpackningsgrupp:</u>	Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.5 Miljöfaror

MILJÖFARLIGT:	Nej
---------------	-----

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Inget farligt gods enligt denna transportföreskrift.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-föreskrifter

Information enligt 2012/18/EU (SEVESO III):	Omfattas inte av 2012/18/EU (SEVESO III)
---	--

Nationella bestämmelser

Vattenfarlighetsklass (D):	1 - svagt vattenskadlig
----------------------------	-------------------------

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För ämnen i denna tillberedning genomfördes inte några ämnessäkerhetsbedömningar.

AVSNITT 16: Annan information

Ändringar från den föregående versionen

VA-HLP 46

Reviderad datum: 10.05.2021

Sida 9 av 9

Detta datablad innehåller ändringar från den föregående versionen i sektion(er):
1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,15,16.

Förkortningar och akronymer

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service
LC50: Lethal concentration, 50%
LD50: Lethal dose, 50%
CLP: Classification, labelling and Packaging
REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals
GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals
UN: United Nations
DNEL: Derived No Effect Level
DMEL: Derived Minimal Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration
ATE: Acute toxicity estimate
LL50: Lethal loading, 50%
EL50: Effect loading, 50%
EC50: Effective Concentration 50%
ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate
NOEC: No Observed Effect Concentration
BCF: Bio-concentration factor
PBT: persistent, bioaccumulative, toxic
vPvB: very persistent, very bioaccumulative
RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail
ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways
(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation
intérieures)
EmS: Emergency Schedules
MFAG: Medical First Aid Guide
ICAO: International Civil Aviation Organization
MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
IBC: Intermediate Bulk Container
SVHC: Substance of Very High Concern
För förkortningar och akronymer se tabellen på <http://abbrev.esdscom.eu>

Ordalydelse av H- och EUH-meningar (Nummer och fulltext)

H315	Irriterar huden.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Ytterligare information

Informationen är baserad på aktuell kunskapsnivå men innehåller emellertid ingen försäkras om produkttegenskaper samt upprättar inte ett förhållande baserat på ett lagligt kontrakt. Produktmottagaren är ensam ansvarig för att åtfölja gällande lagar och förordningar.

(Samtliga uppgifter om ingående hälsofarliga ämnen har hämtats från den senaste versionen av underleverantörens säkerhetsdatablad.)