

Detta SDS överensstämmer med REACH SDS CLP regulation 2015/830.

Utgivningsdatum 28-jul-2017

Revisionsdatum 09-okt-2019

Revisionsnummer 4



Den nedannämnda producenten skapade detta säkerhetsdatablad genom att använda UL-säkerhetsdatabladsmallen. UL varken testade, garanterade eller godkände ämnet som beskrivs i detta säkerhetsdatablad, och all information i detta säkerhetsdatablad gavs av leverantören eller reproducerades från offentligt tillgängliga föreskriftskällor. UL ger inga framställningar eller garantier om riktigheten eller fullständigheten av informationen i detta säkerhetsdatablad och fransäger sig allt ansvar vad gäller användning av denna information eller det ämne som beskrivs i detta säkerhetsdatablad. Layouten, utseendet och formatet för detta säkerhetsdatablad är © 2014 UL LLC. Alla rättigheter förbehålles.

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

1.1. Produktbeteckning

Säkerhetsdatablad nummer 1384188

Produktnamn CALIBER™ BLUE EP 2

Kemiskt namn

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

Rekommenderat bruk Endast för industriellt bruk. Smörjmedel, fetter och släppmedel.

Användningar som det avråds från Ingen information tillgänglig.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantörens adress ROVAB
Ramby SE-749 51 Grillby, Sweden

Leverantörens telefonnummer TEL +46706606134

Leverantörens e-postadress info@rovab.com

Importör

Whitmore
City Park, Watchmead
Welwyn Garden City, Hertfordshire
AL7 1LT
United Kingdom

Tillverkare

Whitmore
930 Whitmore Dr.
Rockwall, Texas 75087
TEL: +1-713-670-5700

För mer information kan du kontakta.

Icke-nödnummer +44-1628-631913 (UK Office)
+1-972-771-1000 (USA Office)

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer 44 1628-631913

Telefonnummer för nödsituationer §45 - (EG)1272/2008	
Europa	112
Österrike	Giftinformationscentralen (AT): +43-(0)1-406 43 43
Belgien	Giftinformationscentralen (BE): +32 70 245 245
Danmark	Giftskyddsjouren (DK): +45 82 12 12 12
Finland	Giftinformationscentralen (FI): +358 9 471 977
Frankrike	ORFILA (FR): + 01 45 42 59 59
Tyskland	Giftinformationscentralen Berlin (DE): +49 030 30686 790 (24-timmarstjänst, Rådgivning på tyska och engelska)
Irland	Nationella giftinformationscentralen (IE): +353 1 8379964
Italien	Giftinformationscentralen, Milano (IT): +39 02 6610 1029
Nederländerna	Nationella giftinformationscentralen (NL): +31 30 274 88 88 (OBS: denna tjänst är endast tillgänglig för vårdpersonal)
Norge	Giftinformation (NO): + 47 22 591300
Polen	Giftskydds- och informationscentral, Warszawa (PL): +48 22 619 66 54; +48 22 619 08 97
Portugal	Giftinformationscentralen (PT): +351 21 330 3284
Spanien	Giftinformationstjänsten (ES): +34 91 562 04 20
Sverige	Giftinformationscentralen (SV): +46 8 33 12 31
Schweiz	Giftinformationscentralen (CH): Tel 145: +41 44 251 51 51
Förenade kungariket	NHS Direct (UK): +44 0845 46 47

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Förordning (EG) nr 1272/2008

Denna blandning är ej klassificerad som farlig enligt (CLP(EG) nr 1272/2008)

Akut toxicitet, Muntliga	Inte klassificerat
Akut toxicitet, dermal	Inte klassificerat
Akut toxicitet - inandning (damm/dimnor)	Inte klassificerat
Frätande/irriterande på huden	Inte klassificerat
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Inte klassificerat

2.2. Märkningsuppgifter

Denna blandning är ej klassificerad som farlig enligt (CLP(EG) nr 1272/2008)

Signalord Ingen



Skyddsangivelser - EU (§28, 1272/2008)

P280 - Använd skyddshandskar och ögonskydd/ansiktsskydd

2.3. Andra faror

Ingen information tillgänglig

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

Ej tillämpligt.

3.2 Blandningar

Kemiskt namn	EC-nr	CAS No	Vikt -%	Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP]	REACH-reg.nr
petroleumdestillat vätebehandlad tung naphthentic	265-155-0	64742-52-5	70 - 80	Inte klassificerat ; <3% DMSO	01-2119467170-45
Kalksten	215-279-6	1317-65-3	15 - 20	Inte klassificerat	Undantagna Artikel 2 (7)(B)

Fullständig text av H- och EUH-fraser: se avsnitt 16**Anmärkning**

Tillverkaren av "-." intygar att den innehåller mindre än 3 % av DMSO extraherbart material enligt IP-346 Carcinogenklassificeringen gäller nödvändigtvis inte om det kan visas att ämnet innehåller mindre än 3 viktprocent dimetylsulfoxidextrakt mätt med IP 346. Denna anmärkning gäller endast vissa komplexa oljebaserade ämnen i Bilaga I

Denna produkt innehåller inte kandidatämne(n) som inger mycket stora betänkligheter vid en halt $\geq 0,1\%$ (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

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

Inandning	Flytta till frisk luft.
Hudkontakt	Tvätta huden med tvål och vatten. Uppsök läkare vid hudirritation eller allergisk reaktion.
Ögonkontakt	Skölj omsorgsfullt med mycket vatten i åtminstone 15 minuter och lyfta de nedre och övre ögonlocken. Kontakta läkare.
Förtäring	Skölj munnen med vatten och drick därefter rikligt med vatten. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Framkalla INTE kräkning. Kontakta läkare.
Eget skydd för person som ger första hjälpen	Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Använd personlig skyddsklädsel (se avsnitt 8).

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom Ingen känd.

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

Information till läkare Behandla enligt symptom.

Avsnitt 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER**5.1. Släckmedel**

Lämpligt släckningsmedel Använd släckningsmedel som lämpar sig för omständigheterna och den omgivande miljön.

Olämpliga släckmedel Ingen information tillgänglig.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**Särskilda risker som kemikalien utgör**

Termisk nedbrytning kan leda till att irriterande och giftiga gaser och ångor frigörs.

Farliga förbränningsprodukter

Koloxider.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal**Särskild skyddsutrustning för brandmän**

Brandmän ska bära syrgasapparater och komplett brandbekämpningsutrustning. Använd personlig skyddsutrustning.

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

Personliga försiktighetsåtgärder Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.

Annan information Formulering av R-fraserna i avsnitt 7 och 8.

För räddningspersonal Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Får inte släppas ut i miljön. Se Avsnitt 12 för ytterligare ekologisk information.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutningsmetoder Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.

Rengöringsmetoder Ta upp mekaniskt och lägg i lämpliga behållare för bortskaffning.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt Se avsnitt 8 för ytterligare information. Se avsnitt 13 för mer information.

Avsnitt 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Råd om säker hantering Hantera enligt god industrihygienisk praxis och god säkerhetspraxis. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

Allmänna hygienkrav Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta händerna och ansiktet inför varje rast och direkt efter hantering av produkten. Undvik kontakt med hud, ögon eller kläder. Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaringsförhållanden Förvara behållare tätt tillslutna på en torr, sval och välventilerad plats.

7.3. Specifik slutanvändning

Riskhanteringsmetoder (RMM) Den krävda informationen finns i det här säkerhetsdatabladet.

Avsnitt 8: Exponeringskontroll/personlig skyddsutrustning

8.1. Kontrollparametrar

Exponeringsgränser

Kemiskt namn	EU	Förenade kungariket	Frankrike	Spanien	Tyskland
Petroleumdestillat vätebehandlad tung naphthentic 64742-52-5	-	-	-	TWA: 5 mg/m ³	-
Kalksten 1317-65-3	-	STEL: 30 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³ TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³	-	-	-
Kemiskt namn	Österrike	Schweiz	Polen	Norge	Irland
Kalksten 1317-65-3	-	-	-	-	TWA: 10 mg/m ³ TWA: 4 mg/m ³ STEL: 30 mg/m ³ STEL: 12 mg/m ³
Kemiskt namn	Rumänien	Ukraine TLVs	Sweden TLVs	Ungern	Turkey TLVs
Kalksten 1317-65-3	TWA: 10 mg/m ³			TWA: 10 mg/m ³	

Härledd nolleffektnivå (DNEL) Ingen information tillgänglig

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) Ingen information tillgänglig

8.2. Begränsning av exponeringen

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ansiktsskydd	Använd skyddsglasögon med sidoskydd.
Handskydd	Använd lämpliga skyddshandskar. Nitrilgummi. Gummihandskar.
Hud- och kroppsskydd	Använd lämpliga skyddskläder.
Andningsskydd	Ingen skyddsklädsel behövs under normala användningsförhållanden. Om exponeringsgränser har överskridits eller man känner irritation, kan det bli nödvändigt med ventilation och evakuering.

Begränsning av miljöexponeringen Ingen information tillgänglig.

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

fysiskt tillstånd	Pasta/Gel
Utseende	Blå
Lukt	Råolja
Färg	Blå
Lukttröskel	Ingen information tillgänglig

<u>Egenskap</u>	<u>Värden</u>	<u>Anmärkningar</u>	<u>Metod</u>
pH	Ej tillämpligt		
Smält- / fryspunkt	Inga data tillgängliga	Ingen känd	
Kokpunkt / kokpunktsintervall	Inga data tillgängliga	Ingen känd	
Flampunkt	>204°C	Cleveland Open Cup (COC)	
Avdunstningshastighet	Inga data tillgängliga	Ingen känd	
Brandfarlighet (fast form, gas)	Inga data tillgängliga	Ingen känd	
Brännbarhetsgräns i Luft		Ingen känd	
Övre brännbarhetsgräns	Inga data tillgängliga		
Lägre brännbarhetsgräns	Inga data tillgängliga		
Ångtryck	Inga data tillgängliga	Ingen känd	
Ångdensitet	Inga data tillgängliga	Ingen känd	
Relativ densitet	0.931		
Vattenlöslighet	Olöslig		
Löslighet	Inga data tillgängliga	Ingen känd	
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	not applicable		
Självantändningstemperatur	Inga data tillgängliga	Ingen känd	
Sönderfallstemperatur	Inga data tillgängliga	Ingen känd	
Kinematisk viskositet	Inga data tillgängliga	Ingen känd	
Viskositet	Inga data tillgängliga	Ingen känd	

9.2. Annan information

Mjukningspunkt	Ingen information tillgänglig
Molekylvikt	Ingen information tillgänglig
VOC-halt (%)	Ingen information tillgänglig
Vätskedensitet	Ingen information tillgänglig
Skrymdensitet	Ingen information tillgänglig
Partikelstorlek	Ingen information tillgänglig
Distribution av partikelstorlek	Ingen information tillgänglig

Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Inga data tillgängliga.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

Explosionsdata

Känslighet för mekaniska stötar

Ingen.

Känslighet för statisk urladdning

Ingen.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Inget under normal bearbetning.

Farlig Polymerisation Farlig polymerisation förekommer inte.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Ingen känd.

10.5. Oförenliga material

Ingen information tillgänglig.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Koloxider.

Avsnitt 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Information om sannolika exponeringsvägar

Produktinformation

Inandning	Inga kända verkningar under normala användningsförhållanden.
Ögonkontakt	Förväntas inte orsaka ögonirritation.
Hudkontakt	Inga kända verkningar under normala användningsförhållanden.
Förtäring	Ingen väntad exponeringsväg. Förtäring kan orsaka irritation i mag-tarmkanalen, illamående, kräkning och diarré.

Information om de toxikologiska effekterna

Symptom Ingen känd.

Numeriska mått på toxicitet**Akut Toxicitet**

Följande värden beräknas enligt kapitel 3.1 i GHS-dokumentet

ATEmix (Muntliga)	>5,000 mg/kg
ATEmix (dermal)	>2,000 mg/kg
ATEmix (inandning - damm/dimma)	>20 mg/L (4 hr)

Okänd akut toxicitet**Komponentinformation**

Kemiskt namn	Muntliga LD50	Dermal LD50	LC50 för inandning
Petroleumdestillat vätebehandlad tung naphthentic	> 5000 mg/kg (Råtta)	> 2000 mg/kg (Kanin)	-

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

Frätande/irriterande på huden	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
Luftvägs- eller hudsensibilisering	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
Mutagenitet i könsceller	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
Cancerogenitet	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
Reproduktionstoxicitet	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
STOT - enstaka exponering	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
STOT - upprepad exponering	Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte uppfylls.
Fara vid aspiration	Ej tillämpligt.

Avsnitt 12: Ekologisk information**12.1. Toxicitet****Ekotoxicitet** Anses inte skadlig för vattenlevande organismer.

Kemiskt namn	Toxicitet för alger	Toxicitet för fisk	Toxicitet för mikroorganismer	Daphnia magna (vattenloppa)

Petroleumdestillat vätebehandlad tung naphthentic	-	96h LC50: > 5000 mg/L (Oncorhynchus mykiss)	-	48h EC50: > 1000 mg/L
---	---	---	---	-----------------------

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet Ingen information tillgänglig.

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering

12.4. Rörligheten i jord

Rörligheten i jord Ingen information tillgänglig.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT- och vPvB-bedömning Ingen information tillgänglig.

Kemiskt namn	PBT- och vPvB-bedömning
Petroleumdestillat vätebehandlad tung naphthentic	Ämnet är inte ett PBT/vPvB-ämne

12.6. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter Ingen information tillgänglig.

Avsnitt 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall från rester/oanvända produkter Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter. Bortskaffa i enlighet med miljöföreskrifter.

Kontaminerad förpackning Ingen information tillgänglig.

Avsnitt 14: Transportinformation

<u>IMDG/IMO</u>	Inte reglerat
14.1 UN-nr	Inte reglerat
14.2 Officiell transportbenämning	Inte reglerat
14.3 Faroklass	Inte reglerat
14.4 Förpackningsgrupp	Inte reglerat
14.5 Havsförorenande ämne	Ej tillämpligt
14.6 Särskilda bestämmelser	Ingen
14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden	Ingen information tillgänglig

RID	Inte reglerat
14.1 UN-nr	Inte reglerat
14.2 Officiell transportbenämning	Inte reglerat
14.3 Faroklass	Inte reglerat
14.4 Förpackningsgrupp	Inte reglerat
14.5 Miljöfara	Ej tillämpligt
14.6 Särskilda bestämmelser	Ingen
ADR	Inte reglerat
14.1 UN-nr	Inte reglerat
14.2 Officiell transportbenämning	Inte reglerat
14.3 Faroklass	Inte reglerat
14.4 Förpackningsgrupp	Inte reglerat
14.5 Miljöfara	Ej tillämpligt
14.6 Särskilda bestämmelser	Ingen
IATA	Inte reglerat
14.1 UN-nr	Inte reglerat
14.2 Officiell transportbenämning	Inte reglerat
14.3 Faroklass	Inte reglerat
14.4 Förpackningsgrupp	Inte reglerat
14.5 Miljöfara	Ej tillämpligt
14.6 Särskilda bestämmelser	Ingen

Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

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

Nationella föreskrifter

Frankrike

Arbetsjukdomar (R-463-3, Frankrike)

Europeiska unionen

Se direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet .

Tillstånd och/eller begränsningar för användning:

Denna produkt innehåller inte tillståndspliktiga ämne(n) (Förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) Bilaga XIV).

Bestående organiska luftförorenare

Ej tillämpligt.

Nämnda farliga ämnen enligt Seveso-direktivet (2012/18/EU)

Kemiskt namn	Krav för lägre nivå (ton)	Krav för högre nivå (ton)
Petroleumdestillat vätebehandlad tung naphthentic- 64742-52-5	2500	25000

Förordning om ozonuttunnande ämnen (ODS) (EG) 1005/2009

Ej tillämpligt.

Internationella Förteckningar**TSCA (Lag om kontroll av giftiga ämnen)** Följer.**DSL/NDSL**

Följer.

EINECS/ELINCS

Följer.

ENCS

Följer.

IECSC

Ta kontakt med leverantören för ytterligare information om lagerförteckningens efterlevandestatus.

KECL

Följer.

PICCS

Följer.

AICS

Följer.

Teckenförklaring**TSCA** - Förenta staternas lag om kontroll av toxiska ämnen Paragraf 8(b) Förteckning**DSL/NDSL** - Kanadas förteckning över inhemska ämnen/Förteckning över icke inhemska ämnen**EINECS/ELINCS** - Europeisk förteckning över existerande, kommersiellt använda kemiska ämnen/Europeisk förteckning över förhandsanmälda ämnen**ENCS** - Japans förteckning över befintliga och nya kemiska ämnen**IECSC** - Kinas förteckning över befintliga kemiska ämnen**KECL** - Koreas förteckning över utvärderade kemiska ämnen**PICCS** - Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen**AICS** - Australiska förteckningen över kemiska ämnen (Australian Inventory of Chemical Substances)**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 16: Annan information**Nyckel eller symbolförklaring till förkortningar som används i säkerhetsdatabladet****Teckenförklaring**

SVHC: Ämnen som inger mycket stora betänkligheter för godkännande:

Avsnitt 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

TWA (tidsvägt medelvärde) TWA (tidsvägt medelvärde)

Gränsvärde för kortvarig exponering

STEL (gränsvärde för kortvarig exponering)

Tak

Högsta gränsvärde

-

Hudbeteckning

Viktiga litteraturhänvisningar och datakällorwww.ChemADVISOR.com/**Framställd av** Ingen information tillgänglig**Utgivningsdatum** 28-jul-2017**Revisionsdatum** 09-okt-2019

Friskrivningsklausul

På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitets-specifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten.

Slut på säkerhetsdatablad