

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**· 1.1 Produktbeteckning****· Handelsnamn: EVOTEC SAE 50****· 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från***Privat användning av smörjmedel och fetter i fordon eller maskiner**Industriell användning av smörjmedel och fetter i fordon eller maskiner**Professionell användning av smörjmedel och fetter i fordon eller maskiner**Enligt de generella exponeringsscenarierna för ATIEL / ATC om användningen av smörjmedel (V1.0, 07.01.2013)**Se detaljer om exponeringsscenarioer i bilaga***· Tillämpning av ämnet / blandningen***Motorolja**Endast för avsedd användning***· 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad****· Tillverkare/leverantör:***MOTOREX AG**Bern-Zürich-Strasse 31, Postfach**CH-4901 Langenthal**Tel. +41 (0)62 919 75 75**www.motorex.com**MOTOREX NORDIC AB**Kristineholmsvägen 12**SE-441 39 Alingsås**Office nr +46 (0)31 94 64 94***· Enda representant i EU:***MOTOREX GmbH, Industrie Schmiertechnik, Bismarckstrasse 28, D-69198 Schriesheim***· Område där upplysningar kan inhämtas:** *msds@motorex.com***· 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:** *112 - begär Giftinformation***AVSNITT 2: Farliga egenskaper****· 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen****· Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008***Aquatic Chronic 3 H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.***· 2.2 Märkningsuppgifter****· Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008***Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.***· Faropiktogram** *Utgår***· Signalord** *Utgår***· Faroangivelser***H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.***· Skyddsangivelser***P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.**P102 Förvaras oåtkomligt för barn.**P103 Läs noggrant och följ alla instruktioner.**P273 Undvik utsläpp till miljön.**P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.***· Ytterligare uppgifter:***Innehåller maleinsyraanhydrid, Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. Para-, calcium salts. Kan orsaka en allergisk reaktion.*

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 24.09.2021

Versionsnummer 3.0

Omarbetad: 24.09.2021

Handelsnamn: EVOTEC SAE 50

(Fortsättning från sida 1)

- **2.3 Andra faror**
- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

- **3.2 Kemisk karakterisering: Blandningar**
- **Beskrivning:** Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

· Farliga ingredienser:

CAS: 84605-29-8 EINECS: 283-392-8 Reg.nr.: 01-2119493626-26	Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (1,3-diethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts ----- Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315	≥0,25-<2,5%
EG-nummer: 947-519-7	Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. Para-, calcium salts ----- Skin Sens. 1B, H317	0,1-0,25%
CAS: 121158-58-5 EG-nummer: 310-154-3 Indexnummer: 604-092-00-9 Reg.nr.: 01-2119513207-49	dodecylfenol, (grenade) Repr. 1A, H360F; Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	≥0,0025-<0,025%

· Ytterligare hänvisningar:

Anmärkning L: Klassificeringen som cancerframkallande gäller inte eftersom blandningen (eller ämnet) innehåller mindre än 3% dimetylsulfoxid extrakt (DMSO), mätt enligt IP 346.
De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
- **Vid inandning:** Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.
- **Vid kontakt med huden:** I allmänhet kan produkten ej irritera huden.
- **Vid kontakt med ögonen:** Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten.
- **Vid förtäring:** Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
- **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- **5.1 Släckmedel**
- **Lämpliga släckningsmedel:** Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:** Inga speciella åtgärder krävs.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
Erfordras ej.

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 24.09.2021

Versionsnummer 3.0

Omarbetad: 24.09.2021

Handelsnamn: EVOTEC SAE 50

(Fortsättning från sida 2)

6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Hindra produkten från att tränga ner i avloppsnätet eller vattendrag.

När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.

Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).

Omhändertata förorenat material som avfall enligt punkt 13.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Information beträffande säker hantering se avsnitt 7.

Information beträffande personlig skyddsutrustning se avsnitt 8.

Information beträffande avfallshantering se avsnitt 13.

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

Vid sakkunnig användning krävs inga speciella åtgärder.

- Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:** Inga speciella åtgärder krävs.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**Lagring:**

- Krav på lagerutrymmen och behållare:** Inga speciella krav.

- Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Erfordras ej.

- Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:** Inga.

- Lagringsklass:** 10

- 7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd**8.1 Kontrollparametrar**

- Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:**

Inga övriga uppgifter, se avsnitt 7.

- Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**

Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.

DNEL**84605-29-8 Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (1,3-diethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts**

Oral	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	0,24 mg/kg/24h (konsument)
Dermal	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	12,1 mg/kg/24h (arbetstagare)
Inhalativ	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	6,1 mg/kg/24h (konsument)
	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	8,31 mg/m ³ (arbetstagare)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	2,11 mg/m ³ (konsument)

121158-58-5 dodecylfenol, (grenade)

Oral	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	0,075 mg/kg/24h (konsument)
	DNEL/general pop/Systemic effects/acute-short term	1,26 mg/kg/24h (konsument)
Dermal	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	0,25 mg/kg/24h (arbetstagare)
	DNEL/Workers/Systemic effects/acute-short term	166 mg/kg/24h (arbetstagare)
Inhalativ	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	0,075 mg/kg/24h (konsument)
	DNEL/general pop/Systemic effects/acute-short term	50 mg/kg/24h (konsument)
	DNEL/Workers/Systemic effects/acute-short term	44,18 mg/m ³ (arbetstagare)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	0,79 mg/m ³ (konsument)
	DNEL/general pop/Systemic effects/acute-short term	13,26 mg/m ³ (konsument)

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 24.09.2021

Versionsnummer 3.0

Omarbetad: 24.09.2021

Handelsnamn: EVOTEC SAE 50

(Fortsättning från sida 3)

· PNEC		
84605-29-8 Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (1,3-diethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts		
Oral	PNEC / Predators / Secondary poisoning	10,67 mg/kg food (sekundär förgiftning (rovdjur))
	PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	0,004 mg/l (vattenlevande organismer)
	PNEC / Aquatic organisms / Marine water	0,0046 mg/l (vattenlevande organismer)
	PNEC / Aquatic org / intermittent releases (freshwater)	0,045 mg/l (vattenlevande organismer)
	PNEC / Aquatic organisms / Sewage treatment plant / STP	100 mg/l (vattenlevande organismer)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	0,02203 mg/kg (vattenlevande organismer)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	0,002203 mg/kg (vattenlevande organismer)
	PNEC / Terrestrial organism / Soil	0,00206 mg/kg (landlevande organismer)
121158-58-5 dodecylfenol, (grenade)		
Oral	PNEC / Predators / Secondary poisoning	4 mg/kg food (sekundär förgiftning (rovdjur))
	PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	0,000074 mg/l (vattenlevande organismer)
	PNEC / Aquatic organisms / Marine water	0,000074 mg/l (vattenlevande organismer)
	PNEC / Aquatic org / intermittent releases (freshwater)	0,00037 mg/l (vattenlevande organismer)
	PNEC / Aquatic organisms / Sewage treatment plant / STP	100 mg/l (vattenlevande organismer)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	0,226 mg/kg (vattenlevande organismer)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	0,0266 mg/kg (vattenlevande organismer)
	PNEC / Terrestrial organism / Soil	0,118 mg/kg (landlevande organismer)

· **Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

· **8.2 Begränsning av exponeringen**

· **Personlig skyddsutrustning:**

· **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

Undvik iandning av gaser/ångor/aerosoler.

· **Andningsskydd:**

Erfordras ej vid god rumsventilation.

Andningsskydd vid bildning av aerosol eller dimma: Använd mask med filtertyp A2, A2 / P2 eller ABEK.

· **Handskydd:**

Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.

Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

· **Handskmaterial**

Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.

· **Handskmaterialets penetreringstid**

Exakt penetreringstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

· **Ögonskydd:** Vid påfyllning rekommenderas skyddsglasögon.

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 24.09.2021

Versionsnummer 3.0

Omarbetad: 24.09.2021

Handelsnamn: EVOTEC SAE 50· **Kroppsskydd:** Arbetskyddsdräkt

(Fortsättning från sida 4)

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

· 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

· Allmänna uppgifter

· Utseende:

· Form:	Flytande
· Färg:	Gulbrun
· Lukt:	Karakteristisk
· Lukttröskel:	Ej bestämd.

· pH-värde:	Ej bestämd.
--------------------	-------------

· Tillståndsändring

· Smältpunkt/fryspunkt:	Ej bestämd.
· Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	>300 °C (DIN EN ISO 3405)

· Flampunkt:	>200 °C
---------------------	---------

· Brandfarlighet (fast form, gas):	Ej användbar.
---	---------------

· Tändtemperatur:	>260 °C (DIN 51794)
--------------------------	---------------------

· Sönderfallstemperatur:	Ej bestämd.
---------------------------------	-------------

· Självantändningstemperatur:	Produkten är ej självantändande.
--------------------------------------	----------------------------------

· Explosiva egenskaper:	Produkten är ej explosiv.
--------------------------------	---------------------------

· Explosionsgränser:

· Nedre:	Ej bestämd.
· Övre:	Ej bestämd.

· Ångtryck:	Ej bestämd.
--------------------	-------------

· Densitet vid 20 °C:	0,896 g/cm ³ (ASTM D 4052)
------------------------------	---------------------------------------

· Relativ densitet	Ej bestämd.
---------------------------	-------------

· Ångdensitet	Ej bestämd.
----------------------	-------------

· Avdunstningshastighet:	Ej bestämd.
---------------------------------	-------------

· Löslighet i / blandbarhet med

· Vatten:	Ej resp. föga blandbar.
------------------	-------------------------

· Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:	Ej bestämd.
--	-------------

· Viskositet:

· Dynamisk:	Ej bestämd.
· Kinematisk:	204,6 mm ² /s @ 40 °C

· Lösningsmedel-skiljeproov:

· VOC (EG)	0,00 %
-------------------	--------

· 9.2 Annan information

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

· **10.1 Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· 10.2 Kemisk stabilitet

· **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:**

Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.

· **10.3 Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.

· **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 24.09.2021

Versionsnummer 3.0

Omarbetad: 24.09.2021

Handelsnamn: EVOTEC SAE 50

(Fortsättning från sida 5)

- **10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

· 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

· Akut toxicitet

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

· Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:

84605-29-8 Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (1,3-diethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts

Oral	NOEL	40 mg/kg/24h (råtta)
	NOAEL	160 mg/kg/24h (råtta)
Dermal	LD50	2.002 mg/kg (råtta)
Inhalativ	LC50 / 4h	2,3 mg/l (råtta)

121158-58-5 dodecylfenol, (grenade)

Oral	LD50	2.100-2.200 mg/kg (råtta)
	NOEL	5-50 mg/kg/24h (råtta)
	NOAEL	60-100 mg/kg/24h (råtta)
Dermal	LD50	15.000 mg/kg (kanin)

· Primär retningseffekt:

· Frätande/irriterande på huden

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

· Allvarlig ögonskada/ögonirritation

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

· Luftvägs-/hudsensibilisering

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

· Ytterligare toxikologiska hänvisningar:

· CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)

· Mutagenitet i könsceller

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

· Cancerogenitet

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

· Reproduktionstoxicitet

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

· Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

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

· Specifik organtoxicitet – upprepad 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.

AVSNITT 12: Ekologisk information

· 12.1 Toxicitet

· Akvatisk toxicitet:

84605-29-8 Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (1,3-diethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts

LOEC	0,8 mg/l/21d (Vattenlevande ryggradslösa djur)
LC50	46 mg/l/96h (fisk)
EC50	10.000 mg/l/3h (microorganisms)
LL50	4,5 mg/l/96h (fisk)

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad
enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 24.09.2021

Versionsnummer 3.0

Omarbetad: 24.09.2021

Handelsnamn: EVOTEC SAE 50

(Fortsättning från sida 6)

EL50	23 mg/l/48h (Vattenlevande ryggradslösa djur)
EL50	21-24 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
NOEC	0,4-0,8 mg/l/21d (Vattenlevande ryggradslösa djur)
NOELR	1,8 mg/l/96h (fisk)
NOELR	10 mg/l/48h (Vattenlevande ryggradslösa djur)

Reaction products of benzenesulfonic acid, mono-C20-24 (even)-sec-alkyl derivs. Para-, calcium salts

LC50	>1.000 mg/l/96h (Pimephales promelas)
	>100 mg/l/96h (regnbågsforell)
EC50	>1.000 mg/l/96h (Alga)

121158-58-5 dodecylfenol, (grenade)

EC50	1.000 mg/l/3h (microorganisms)
EC50	0,106 mg/l/24h (Vattenlevande ryggradslösa djur)
EC10	0,53-0,765 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EC50	0,15-0,765 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EC50	0,0079-0,0086 mg/l/21d (Vattenlevande ryggradslösa djur)
EC100	160 mg/l/48h (Vattenlevande ryggradslösa djur)
EC0	0,056 mg/l/48h (Vattenlevande ryggradslösa djur)
EC50	0,037-0,0927 mg/l/48h (Vattenlevande ryggradslösa djur)
EL50	40 mg/l/96h (fisk)
NOEC	0,0037 mg/l/21d (Vattenlevande ryggradslösa djur)
NOEC	0,07-0,442 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
NOEC	0,011 mg/l/48h (Vattenlevande ryggradslösa djur)
NOEC	1.000 mg/l/3h (microorganisms)
NOELR	25 mg/l/96h (fisk)

· **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· **12.3 Bioackumuleringsförmåga**

84605-29-8 Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis (1,3-diethylbutyl and iso-Pr)esters, zinc salts

fördelningskoefficient	0,56 [---] (log Kow) (bioackumulering)
------------------------	--

121158-58-5 dodecylfenol, (grenade)

fördelningskoefficient	6,1-7,14 [---] (log Kow) (bioackumulering)
bionedbrytbarhet	<10 % (28d) (bionedbrytbarhet) (OECD 302 D)

· **12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

· **Ekotoxiska effekter:**

· **Kommentar:** Skadlig för fisk.

· **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**

· **Allmänna hänvisningar:**

? Wassergefährdungsklasse 1 (Själv-klassificering enligt VwVwS, 17.05.1999): schwach wassergefährdend

Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i outspätt tillstånd resp. i större mängder.

Skadlig för vattenorganismer

· **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

· **PBT:** Ej användbar.

· **vPvB:** Ej användbar.

· **12.6 Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

SE

(Fortsättning på sida 8)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 24.09.2021

Versionsnummer 3.0

Omarbetad: 24.09.2021

Handelsnamn: EVOTEC SAE 50

(Fortsättning från sida 7)

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder
Rekommendation:

Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.
Kontakta avfallsberedningen beträffande återvinning.

Europeiska avfallskatalogen

13 02 05*	Mineralbaserade icke-klorerade motor-, transmissions- och smörjoljor
-----------	--

Ej rengjorda förpackningar:
Rekommendation: Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer
ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA Utgår

14.2 Officiell transportbenämning
ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA Utgår

14.3 Faroklass för transport
ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA
Klass Utgår

14.4 Förpackningsgrupp
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA Utgår

14.5 Miljöfaror:
Marine pollutant: Nej

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Ej användbar.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol och IBC-koden

Ej användbar.

UN "Model Regulation":

Utgår

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö
Direktiv 2012/18/EU
Namngivna farliga ämnen - BILAGA I Inga beståndsdelar är listade.

Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII Villkor: 3

Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II

Inga beståndsdelar är listade.

FÖRORDNING (EU) 2019/1148
Bilaga I - SPRÅNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)

Inga beståndsdelar är listade.

Bilaga II - SPRÅNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV

Inga beståndsdelar är listade.

(Fortsättning på sida 9)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 24.09.2021

Versionsnummer 3.0

Omarbetad: 24.09.2021

Handelsnamn: EVOTEC SAE 50

(Fortsättning från sida 8)

· **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande. Klassificeringen av blandningen utfördes genom beräkning enligt reglerna i bilaga I till förordning (EG) nr 1272/2008.

Inga speciella träningsinstruktioner för att skydda människors hälsa och miljö krävs.

· **Relevanta fraser**

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H315 Irriterar huden.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H360F Kan skada fertiliteten.

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

· **Område som utfärdar datablad:** Abteilung Produktsicherheit

· **Förkortningar och akronymer:**

ADR: Accord relatif au transport international 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 Harmonised 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 (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEL: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Skin Corr. 1C: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 1C

Skin Irrit. 2: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 2

Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 1

Skin Sens. 1B: Hudsensibilisering – Kategori 1B

Repr. 1A: Reproduktionstoxicitet – Kategori 1A

Aquatic Acute 1: Farligt för vattenmiljön - akut fara – Kategori 1

Aquatic Chronic 1: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 1

Aquatic Chronic 2: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 2

Aquatic Chronic 3: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 3

· *** Data ändrade gentemot föregående version**

Bilaga: Expositionsscenarier 1

· **Förkortningar för expositionsscenarier**

Industriell användning av smörjmedel och fetter i fordon eller maskiner

· **Användningssektor**

SU3 Industriella användningar: Användningar av ämnen som sådana eller i beredningar på industriella produktionsplatser

· **Produktkategori**

PC16 Värmeöverföringsoljor

PC17 Hydraulvätskor

PC24 Smörjmedel, fetter och släppmedel

· **Processkategori**

PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i sluten process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden.

(Fortsättning på sida 10)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 24.09.2021

Versionsnummer 3.0

Omarbetad: 24.09.2021

Handelsnamn: EVOTEC SAE 50

(Fortsättning från sida 9)

PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i sluten kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden.

PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål

PROC9 Överföring av ämne eller blandning till små behållare (för ändamålet särskilt avsedd fyllningslinje, inklusive vägning)

- **Kategori för utsättning i miljön**

ERC4 Användning av icke-reaktiva processhjälpmiddel vid industrianläggning (ingen inneslutning i eller på vara)

ERC7 Användning av funktionell vätska i industrianläggning

- **Beskrivning av de arbeten/förfaranden som det tagits hänsyn till i expositionsscenario**

Se avsnitt 1 i bilagan till säkerhetsdatabladet.

- **Användningsvillkor**

- **Längd och frekvens** 5 arbetsdagar/vecka.

- **Fysikalisk parameter**

- **Fysikalisk beskaffenhet** Flytande

- **Ämnets koncentration i blandningen** Ämnet är huvudbeståndsdel.

- **Övriga användningsvillkor**

- **Övriga användningsvillkor med inverkan på miljöexpositionen** Inga speciella åtgärder krävs.

- **Övriga användningsvillkor som påverkar konsumenternas exponering** Erfordras ej.

- **Övriga användningsvillkor som påverkar konsumenternas exponering under tiden för användningen av produkten**

Inte användbar

- **Riskhanteringsåtgärder**

- **Arbetstagarskydd**

- **Organisatoriska skyddsåtgärder** Inga speciella åtgärder krävs.

- **Tekniska skyddsåtgärder** Inga speciella åtgärder krävs.

- **Personliga skyddsåtgärder** Inga speciella åtgärder krävs.

- **Konsumentskyddsåtgärder** Inga speciella åtgärder krävs.

- **Miljöåtgärder**

- **Luft** Inga speciella åtgärder krävs.

- **Vatten** Inga speciella åtgärder krävs.

- **Avfallsåtgärder** Säkerställ, att avfallet samlas ihop och kvarhålls.

- **Avfallshantering** Produktrester avfallshanteras med hushållssoporna.

- **Typ av avfall** Delvis tömda och smutsiga förpackningar

- **Expositionsprognos**

- **Konsumenter** Inte relevant för detta expositionsscenario.

- **Riktlinjer för nedströmsanvändare** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

Bilaga: Expositionsscenario 2

- **Förkortningar för expositionsscenario**

Professionell användning av smörjmedel och fetter i fordon eller maskiner

- **Användningssektor**

SU22 Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)

- **Produktkategori**

PC16 Värmeöverföringsolja

PC17 Hydraulvätskor

PC24 Smörjmedel, fetter och släppmedel

- **Processkategori**

PROC1 Kemisk produktion eller raffinering i sluten process utan sannolikhet för exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden.

PROC2 Kemisk produktion eller raffinering i sluten kontinuerlig process med tillfällig kontrollerad exponering eller processer med motsvarande inneslutningsförhållanden.

PROC8a Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärll/stora behållare på platser som inte är särskilt avsedda för detta ändamål

(Fortsättning på sida 11)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 24.09.2021

Versionsnummer 3.0

Omarbetad: 24.09.2021

Handelsnamn: EVOTEC SAE 50

(Fortsättning från sida 10)

PROC8b Överföring av ämne eller blandning (fyllning och tömning) på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål

PROC20 Användning av funktionella vätskor i små enheter

- **Kategori för utsättning i miljön**

ERC9a Vitt spridd användning av funktionell vätska (inomhus)

ERC9b Vitt spridd användning av funktionell vätska (utomhus)

- **Beskrivning av de arbeten/förfaranden som det tagits hänsyn till i expositionsscenarioet**

Se avsnitt 1 i bilagan till säkerhetsdatabladet.

- **Användningsvillkor**

- **Längd och frekvens** 5 arbetsdagar/vecka.

- **Fysikalisk parameter**

- **Fysikalisk beskaffenhet** Flytande

- **Ämnets koncentration i blandningen** Ämnet är huvudbeståndsdel.

- **Övriga användningsvillkor**

- **Övriga användningsvillkor med inverkan på miljöexpositionen** Inga speciella åtgärder krävs.

- **Övriga användningsvillkor som påverkar konsumenternas exponering** Erfordras ej.

- **Övriga användningsvillkor som påverkar konsumenternas exponering under tiden för användningen av produkten**

Inte användbar

- **Riskhanteringsåtgärder**

- **Arbetstagarskydd**

- **Organisatoriska skyddsåtgärder** Inga speciella åtgärder krävs.

- **Tekniska skyddsåtgärder** Inga speciella åtgärder krävs.

- **Personliga skyddsåtgärder** Inga speciella åtgärder krävs.

- **Konsumentskyddsåtgärder** Inga speciella åtgärder krävs.

- **Miljöåtgärder**

- **Luft** Inga speciella åtgärder krävs.

- **Vatten** Inga speciella åtgärder krävs.

- **Avfallsåtgärder** Säkerställ, att avfallet samlas ihop och kvarhålls.

- **Avfallshantering** Produktrester avfallshanteras med hushållssoporna.

- **Typ av avfall** Delvis tömda och smutsiga förpackningar

- **Expositionsprognos**

- **Konsumenter** Inte relevant för detta expositionsscenarioet.

- **Riktlinjer för nedströmsanvändare** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

Bilaga: Expositionsscenarioer 3

- **Förkortningar för expositionsscenarioer**

Privat användning av smörjmedel och fetter i fordon eller maskiner

- **Användningssektor** SU21 Konsumentanvändningar: Privathushåll / allmänheten / konsumenter

- **Produktkategori** PC24 Smörjmedel, fetter och släppmedel

- **Kategori för utsättning i miljön**

ERC9a Vitt spridd användning av funktionell vätska (inomhus)

ERC9b Vitt spridd användning av funktionell vätska (utomhus)

- **Beskrivning av de arbeten/förfaranden som det tagits hänsyn till i expositionsscenarioet**

Se avsnitt 1 i bilagan till säkerhetsdatabladet.

- **Användningsvillkor**

- **Längd och frekvens** 5 arbetsdagar/vecka.

- **Fysikalisk parameter**

- **Fysikalisk beskaffenhet** Flytande

- **Ämnets koncentration i blandningen** Ämnet är huvudbeståndsdel.

- **Övriga användningsvillkor**

- **Övriga användningsvillkor med inverkan på miljöexpositionen** Inga speciella åtgärder krävs.

- **Övriga användningsvillkor som påverkar konsumenternas exponering** Erfordras ej.

- **Övriga användningsvillkor som påverkar konsumenternas exponering under tiden för användningen av produkten**

Inte användbar

(Fortsättning på sida 12)

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 24.09.2021

Versionsnummer 3.0

Omarbetad: 24.09.2021

Handelsnamn: EVOTEC SAE 50

(Fortsättning från sida 11)

- **Riskhanteringsåtgärder**
- **Arbetstagar skydd**
- **Organisatoriska skyddsåtgärder** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Tekniska skyddsåtgärder** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Personliga skyddsåtgärder** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Konsumentskyddsåtgärder** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Miljöåtgärder**
- **Luft** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Vatten** Inga speciella åtgärder krävs.
- **Avfallsåtgärder** Säkerställ, att avfallet samlas ihop och kvarhålls.
- **Avfallshantering** Produktrester avfallshanteras med hushållssoporna.
- **Typ av avfall** Delvis tömda och smutsiga förpackningar
- **Expositionsprognos**
- **Konsumenter** Inte relevant för detta expositionsscenario.
- **Riktlinjer för nedströmsanvändare** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

SE