

ISOFLEX PDP 65

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet:	Tryckdatum:
1.5	2020-10-27	2019-07-29 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	2020-10-27

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

Produktnamn : ISOFLEX PDP 65

Artikelnr. : 025012

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

Användning av ämnet eller blandningen : Smörjolja

Rekommenderade begränsningar av användningen : Begränsad till professionella användare.

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)**

Fara för fördröjda (kroniska) effekter på : H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande

ISOFLEX PDP 65

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet:	Tryckdatum:
1.5	2020-10-27	2019-07-29 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	2020-10-27

vattenmiljön, Kategori 3

organismer.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning (FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008)

Faroangivelser : H412

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser : **Förebyggande:**
P273

Undvik utsläpp till miljön.

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 : Esterolja

Beståndsdelar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG-nr. INDEX-nr Registreringsnummer	Klassificering	Koncentrations- gränser M-faktor Anmärkningar	Koncentration (% w/w)
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	128-37-0 204-881-4 01-2119555270-46-XXXX	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	M-faktor: 1/1	>= 0,25 - < 1
monoalkyl- eller monoaryl- eller monoalkylarylestrar av metakrylsyra	29964-84-9 249-978-2 607-134-00-4 01-2119894925-17-XXXX	Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H335 Aquatic Chronic1; H410	>= 10 % STOT SE3, H335 M-faktor: 1/1 Anmärkning A	>= 0,1 - < 0,25

För förklaring av förkortningar, se avsnitt 16.

ISOFLEX PDP 65

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2019-07-29	Tryckdatum: 2020-
1.5	2020-10-27	Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	10-27

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

Vid inandning	: Flytta personen till frisk luft. Om tecken/symptom består, sök läkarvård. Håll patienten varm och i vila. Vid medvetslöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp. Håll andningsvägarna fria. Om andningen är oregelbunden eller upphört, ge konstgjord andning.
Vid hudkontakt	: Ta av förorenade kläder. Om irritation utvecklas, sök läkarvård. Vid kontakt, skölj omedelbart huden med rikliga mängder vatten. Tvätta förorenade kläder innan de används på nytt. Rengör skorna noggrant innan de används på nytt.
Vid ögonkontakt	: Skölj omedelbart med rikliga mängder vatten, även under ögonlocken, i minst 10 minuter. Om ögonirritation består, kontakta en specialist.
Vid förtäring	: För den skadade till frisk luft. Vid medvetslöshet lägg den skadade i viloställning och sök medicinsk hjälp. Håll andningsvägarna fria. Framkalla INTE kräkning. Skölj munnen med vatten. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom	: Ingen information tillgänglig.
Risker	: Ingen känd.

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

Behandling	: Ingen information tillgänglig.
------------	----------------------------------

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel**

Lämpliga släckmedel	: Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.
Olämpligt släckningsmedel	: Samlad vattenstråle

ISOFLEX PDP 65

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2019-07-29	Tryckdatum: 2020-
1.5	2020-10-27	Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	10-27

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

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

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.

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

Personliga skyddsåtgärder : Evakuera personal till säkra platser.
Använd personlig skyddsutrustning.
Säkerställ god ventilation.
Se vidare skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

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 absorbent-material (t ex sand, jord, diatoméjord, Vermiculit) och placera i en behållare för vidare hantering som avfall enligt lokala / nationella regler (se avsnitt 13).

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 : Undvik inandning av ångor och dimma.

ISOFLEX PDP 65

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet:	Tryckdatum:
1.5	2020-10-27	2019-07-29 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	2020-10-27

Undvik kontakt med huden och ögonen.
För personligt skydd se avsnitt 8.
Rökning, intag av föda och dryck är ej tillåtet i hanteringsområdet.
Tvätta händer och ansikte före raster och omedelbart efter hantering av produkten.
Undvik nedsvälning.
Får ej omförpackas.
Återanvänd inte tömd behållare.
Dessa säkerhetsinstruktioner gäller också för tomma förpackningar som fortfarande kan innehålla produktrester.
Ha behållaren stängd när den inte används.

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 : Förvara i originalbehållare. Ha behållaren stängd när den inte används. Förvara på torr, sval, väl ventilerad plats. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Förvara i enlighet med särskilda nationella regler. Förvara i rätt märkta behållare.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden : Särskilda instruktioner för hantering krävs ej.

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

Innehåller inga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden.

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

Ämnets namn	Användningsområde	Exponeringsväg	Potentiella hälsoeffekter	Värde
diisononyl adipate	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	26,5 mg/m ³
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	34 mg/kg
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	Arbetstagare	Inandning	Långtids - systemiska effekter	3,5 mg/m ³
	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	0,5 mg/kg
monoalkyl- eller monoaryl- eller monoalkylarylestrar av metakrylsyra	Arbetstagare	Hudkontakt	Långtids - systemiska effekter	5 mg/kg

Uppskattad nolleffektkoncentration (PNEC) enligt Förordning (EG) nr 1907/2006:

ISOFLEX PDP 65

Version 1.5 Revisionsdatum: 2020-10-27 Datum för senaste utfärdandet: 2019-07-29 Tryckdatum: 2020-10-27
Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29

Ämnets namn	Miljö (-avsnitt)	Värde
bis(2-ethylhexyl) sebacate	Jord	0,865 mg/kg
diisononyl adipate	Mikrobiologisk aktivitet i avloppsreningsverk	100 mg/l
	Jord	0,865 mg/kg
2,6-Di-tert-butyl-p-cresol	Sötvatten	0,199 µg/l
	Havsvatten	0,02 µg/l
	Oregelbunden användning/utsläpp	1,99 µg/l
	Mikrobiologisk aktivitet i avloppsreningsverk	0,17 mg/l
	Sötvattenssediment	0,0996 mg/kg
	Havssediment	0,00996 mg/kg
	Jord	0,04769 mg/kg
	Oralt	8,33 mg/kg
monoalkyl- eller monoaryl- eller monoalkylarylestrar av metakrylsyra	Sötvatten	0,00024 mg/l
	Havsvatten	0,000024 mg/l
	Oregelbunden användning/utsläpp	0,000169 mg/l
	Mikrobiologisk aktivitet i avloppsreningsverk	50 mg/l
	Sötvattenssediment	0,0418 mg/kg
	Havssediment	0,00418 mg/kg
	Jord	0,00823 mg/kg

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

ingen

Personlig skyddsutrustning

Ögonskydd : Skyddsglasögon med sidoskydd

Handskydd

Material : Nitrilgummi

Genombrottstid : > 10 Min.

Skyddsindex : Klass 1

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

: Erfordras inte utom i de fall aerosol kan bildas.

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 arbetsplat-

ISOFLEX PDP 65

Version 1.5	Revisionsdatum: 2020-10-27	Datum för senaste utfärdandet: 2019-07-29 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	Tryckdatum: 2020- 10-27
----------------	-------------------------------	---	----------------------------

sen.

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

Utseende	:	vätska
Färg	:	gul
Lukt	:	karakteristisk
Lukttröskel	:	Ingen tillgänglig data
pH-värde	:	Inte tillämpligt
Smält- punkt/smältpunktsintervall	:	Ingen tillgänglig data
Kokpunkt/kokpunktsintervall	:	Ingen tillgänglig data
Flampunkt	:	180 °C Metod: ISO 2592, öppen kopp
Avdunstningshastighet	:	Ingen tillgänglig data
Brandfarlighet (fast form, gas)	:	Inte tillämpligt
Övre explosionsgräns / Övre antändningsgräns	:	Ingen tillgänglig data
Nedre explosionsgräns / Nedre antändningsgräns	:	Ingen tillgänglig data
Ångtryck	:	< 0,001 hPa (20 °C)
Relativ ångdensitet	:	Ingen tillgänglig data
Relativ densitet	:	0,920 (20 °C) Referenssubstans: Vatten Värdet är beräknat.
Densitet	:	0,92 gr/cm ³ (20 °C)
Bulkdensitet	:	Ingen tillgänglig data
Löslighet Löslighet i vatten	:	olöslig

ISOFLEX PDP 65

Version 1.5	Revisionsdatum: 2020-10-27	Datum för senaste utfärdandet: 2019-07-29 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	Tryckdatum: 2020-10-27
----------------	-------------------------------	---	------------------------

Löslighet i andra lösningsmedel : Ingen tillgänglig data

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : Ingen tillgänglig data

Självantändningstemperatur : Ingen tillgänglig data

Sönderfallstemperatur : Ingen tillgänglig data

Viskositet
Viskositet, dynamisk : Ingen tillgänglig data

Viskositet, kinematisk : 68 mm²/s (40 °C)

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.

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 : Inga speciellt nämnda förhållanden.

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas : Inga material behöver speciellt nämnas.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

ISOFLEX PDP 65

Version 1.5	Revisionsdatum: 2020-10-27	Datum för senaste utfärdandet: 2019-07-29 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	Tryckdatum: 2020-10-27
----------------	-------------------------------	---	------------------------

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

Akut oral toxicitet : Anmärkning: Informationen saknas.

Akut inhalationstoxicitet : Anmärkning: Informationen saknas.

Akut dermal toxicitet : Anmärkning: Informationen saknas.

Beståndsdelar:**2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:**Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 5.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 401Akut dermal toxicitet : LD50 (Råtta): > 5.000 mg/kg
Metod: OECD:s riktlinjer för test 402**monoalkyl- eller monoaryl- eller monoalkylarylestrar av metakrylsyra:**

Akut oral toxicitet : LD50 (Råtta): > 5.000 mg/kg

Akut dermal toxicitet : LD50 (Kanin): > 3.000 mg/kg

Frätande/irriterande på huden**Produkt:**

Anmärkning : Informationen saknas.

Beståndsdelar:**2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:**Arter : Kanin
Bedömning : Ingen hudirritation
Resultat : Ingen hudirritation**monoalkyl- eller monoaryl- eller monoalkylarylestrar av metakrylsyra:**Arter : Kanin
Bedömning : Irriterar huden.
Resultat : Irriterar huden.**Allvarlig ögonskada/ögonirritation****Produkt:**

Anmärkning : Informationen saknas.

ISOFLEX PDP 65

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2019-07-29	Tryckdatum: 2020-
1.5	2020-10-27	Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	10-27

Beståndsdelar:**2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:**

Arter	:	Kanin
Bedömning	:	Ingen ögonirritation
Metod	:	Draize-test
Resultat	:	Ingen ögonirritation

monoalkyl- eller monoaryl- eller monoalkylarylestrar av metakrylsyra:

Arter	:	Kanin
Bedömning	:	Irriterar ögonen.
Resultat	:	Irriterar ögonen.

Luftvägs-/hudsensibilisering**Produkt:**

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

Beståndsdelar:**2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:**

Arter	:	Människor
Bedömning	:	Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).
Resultat	:	Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).

monoalkyl- eller monoaryl- eller monoalkylarylestrar av metakrylsyra:

Arter	:	Mus
Bedömning	:	Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).
Metod	:	OECD:s riktlinjer för test 429
Resultat	:	Orsakar ej hudsensibilisering (hudallergi).
GLP	:	ja

Mutagenitet i könsceller**Produkt:**

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

Beståndsdelar:**2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:**

Genotoxicitet in vitro	:	Testtyp: Ames' test
		Resultat: Negativ
		Anmärkning: In vitrotester visade inte mutagena effekter

ISOFLEX PDP 65

Version 1.5	Revisionsdatum: 2020-10-27	Datum för senaste utfärdandet: 2019-07-29 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	Tryckdatum: 2020-10-27
----------------	-------------------------------	---	------------------------

Genotoxicitet in vivo : Testtyp: In vivo mikrokärntest
Resultat: Negativ

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

monoalkyl- eller monoaryl- eller monoalkylarylestrar av metakrylsyra:

Genotoxicitet in vitro : Testtyp: Ames' test
Metod: OECD:s riktlinjer för test 471
Resultat: Negativ
GLP: ja

Cancerogenitet**Produkt:**

Anmärkning : Ingen tillgänglig data

Reproduktionstoxicitet**Produkt:**

Effekter på fortplantningen : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Effekter på fosterutveckling-
en : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:**2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:**

Reproduktionstoxicitet - Be-
dömning : Ingen reproduktionstoxicitet

Specifik organotoxicitet - enstaka exponering**Beståndsdelar:****2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:**

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

monoalkyl- eller monoaryl- eller monoalkylarylestrar av metakrylsyra:

Bedömning : Ämnet eller blandningen klassificeras som specifik målorganotoxikant, enkel exponering, kategori 3 med andningsvägsirritation.

Specifik organotoxicitet - upprepade exponering**Beståndsdelar:****2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:**

ISOFLEX PDP 65

Version 1.5	Revisionsdatum: 2020-10-27	Datum för senaste utfärdandet: 2019-07-29 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	Tryckdatum: 2020-10-27
----------------	-------------------------------	---	------------------------

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

Toxicitet vid upprepad dosering**Produkt:**

Anmärkning : Informationen saknas.

Aspirationstoxicitet**Produkt:**

Informationen saknas.

Beståndsdelar:**2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:**

Ingen klassificering för aspirationstoxicitet

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 orsaka 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:**2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:**

Fisktoxicitet : LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): 0,57 mg/l
Exponeringstid: 96 h

ISOFLEX PDP 65

Version 1.5	Revisionsdatum: 2020-10-27	Datum för senaste utfärdandet: 2019-07-29 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	Tryckdatum: 2020-10-27
----------------	-------------------------------	---	------------------------

Metod: OECD:s riktlinjer för test 203

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur : EC50 (Daphnia magna (vattenloppa)): 0,61 mg/l
Exponeringstid: 48 h
Metod: OECD:s riktlinjer för test 202

Toxicitet för alger/vattenväxter : EC50 (Desmodesmus subspicatus (gröналg)): > 0,4 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Metod: Förordning (EG) nr 440/2008, bilaga, C.3

M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön) : 1

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEC: 0,316 mg/l
Exponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)

M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön) : 1

monoalkyl- eller monoaryl- eller monoalkylarylestrar av metakrylsyra:

Fisktoxicitet : LC50 (Danio rerio (zebrafisk)): > 10.000 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Testtyp: statistiskt test
Metod: OECD:s riktlinjer för test 203
GLP: ja

Toxicitet för alger/vattenväxter : EC50 (Desmodesmus subspicatus (gröналg)): > 0,0169 mg/l
Exponeringstid: 72 h
Testtyp: statistiskt test
Metod: OECD:s riktlinjer för test 201
GLP: ja
Anmärkning: Ingen toxicitet vid löslighetsgränsen

M-faktor (Akut toxicitet i vattenmiljön) : 1

Toxicitet för Daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur (Kronisk toxicitet) : NOEC: 0,0542 mg/l
Exponeringstid: 21 d
Arter: Daphnia magna (vattenloppa)
Testtyp: Reproduktionstest
Metod: OECD:s riktlinjer för test 211
GLP: ja

M-faktor (Kronisk toxicitet i vattenmiljön) : 1

12.2 Persistens och nedbrytbarhet**Produkt:**

Bionedbrytbarhet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

ISOFLEX PDP 65

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet:	Tryckdatum:
1.5	2020-10-27	2019-07-29 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	2020-10-27

Fysikalisk/kemisk eliminerbarhet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

Beståndsdelar:**2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:**

Bionedbrytbarhet : Testtyp: aerob
Inokulum: aktivt slam
Resultat: Ej snabbt bionedbrytbar
Bionedbrytning: 4,5 %
Exponeringstid: 28 d
Metod: OECD:s riktlinjer för test 301 C

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:**2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:**

Bioackumulering : Biokoncentrationsfaktor (BCF): 598,4

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : log Pow: 5,1

monoalkyl- eller monoaryl- eller monoalkylarylestrar av metakrylsyra:

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten : log Pow: 6,45 - 7,44 (22 °C)
Metod: OECD:s riktlinjer för test 117

12.4 Rörlighet i jord**Produkt:**

Rörlighet : Anmärkning: Ingen tillgänglig data

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

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..

ISOFLEX PDP 65

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2019-07-29	Tryckdatum: 2020-
1.5	2020-10-27	Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	10-27

Beståndsdelar:**2,6-Di-tert-butyl-p-cresol:**

Bedömning : Ej klassificerat PBT-ämne. Ej klassificerat vPvB-ämne.

monoalkyl- eller monoaryl- eller monoalkylarylestrar av metakrylsyra:

Bedömning : Ämnet anses inte vara varken persistent, bioackumulerande eller giftigt (PBT).. Ämnet anses inte vara varken mycket persistent eller mycket bioackumulerande (vPvB)..

12.6 Andra skadliga effekter**Produkt:**

Tillägg till ekologisk information : Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

- Produkt : Tillåt inte produkten att nå avlopp, vattendrag eller mark. 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. Avyttra avfallsprodukter och använda behållare i enlighet med lokala bestämmelser.
- Följande avfallskoder är endast förslag:
- Avfallskod : icke använd produkt
13 02 06*, Syntetiska motor-, transmissions- och smörjoljor
- icke rengjorda förpackningar
15 01 10, Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

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

ISOFLEX PDP 65

Version 1.5	Revisionsdatum: 2020-10-27	Datum för senaste utfärdandet: 2019-07-29 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	Tryckdatum: 2020-10-27
----------------	-------------------------------	---	------------------------

ADN	:	Ej reglerad som farligt gods
ADR	:	Ej reglerad som farligt gods
RID	:	Ej reglerad som farligt gods
IMDG	:	Ej reglerad som farligt gods
IATA	:	Ej reglerad som farligt gods

14.2 Officiell transportbenämning

ADN	:	Ej reglerad som farligt gods
ADR	:	Ej reglerad som farligt gods
RID	:	Ej reglerad som farligt gods
IMDG	:	Ej reglerad som farligt gods
IATA	:	Ej reglerad som farligt gods

14.3 Faroklass för transport

ADN	:	Ej reglerad som farligt gods
ADR	:	Ej reglerad som farligt gods
RID	:	Ej reglerad som farligt gods
IMDG	:	Ej reglerad som farligt gods
IATA	:	Ej reglerad som farligt gods

14.4 Förpackningsgrupp

ADN	:	Ej reglerad som farligt gods
ADR	:	Ej reglerad som farligt gods
RID	:	Ej reglerad som farligt gods
IMDG	:	Ej reglerad som farligt gods
IATA (Frakt)	:	Ej reglerad som farligt gods
IATA (Passagerare)	:	Ej reglerad som farligt gods

14.5 Miljöfaror

ADN	:	Ej reglerad som farligt gods
ADR	:	Ej reglerad som farligt gods
RID	:	Ej reglerad som farligt gods
IMDG	:	Ej reglerad som farligt gods
IATA (Passagerare)	:	Ej reglerad som farligt gods
IATA (Frakt)	:	Ej reglerad som farligt gods

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Inte tillämpligt

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

ISOFLEX PDP 65

Version 1.5	Revisionsdatum: 2020-10-27	Datum för senaste utfärdandet: 2019-07-29 Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	Tryckdatum: 2020-10-27
----------------	-------------------------------	---	------------------------

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 föreningar (omarbetning) | : | Inte tillämpligt |
| Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 649/2012 om export och import av farliga kemikalier | : | monoalkyl- eller monoaryl- eller monoalkylarylestrar av metakrylsyra |
| REACH - Begränsning av framställning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, beredningar och varor (Bilaga XVII) | : | Villkor för begränsningar för följande poster bör beaktas:
Nummer på lista 3

monoalkyl- eller monoaryl- eller monoalkylarylestrar av metakrylsyra
(Nummer på lista 3) |
| Seveso III: Europaparlamentets och rådets direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen. | | Inte tillämpligt |
| Flyktiga organiska föreningar | : | Europaparlamentets och rådets direktiv 2010/75/EU av den 24 november 2010 om industriutsläpp (samordnade åtgärder för att förebygga och begränsa föreningar)
Inte tillämpligt |

Andra föreskrifter:

Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1), föreskrifter - Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Informationen saknas.

ISOFLEX PDP 65

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2019-07-29	Tryckdatum: 2020-
1.5	2020-10-27	Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	10-27

AVSNITT 16: Annan information**Fullständig text på H-Angivelser**

H315	:	Irriterar huden.
H319	:	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335	:	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H400	:	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	:	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Fullständig text på andra förkortningar

Anmärkning A	:	Utan att det påverkar tillämpningen av artikel 17.2 måste ämnets namn på märkningen vara en av de benämningar som anges i del 3. I del 3 används ibland en allmän beskrivning som "... föreningar" eller "... salter". I sådana fall måste leverantören ange det korrekta namnet på märkningen, med beaktande av avsnitt 1.1.1.4.
--------------	---	---

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 mediansdos); 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 - Taiwanesisk förteckning över kemikalier; TRGS - Tekniska regler för farliga äm-

ISOFLEX PDP 65

Version	Revisionsdatum:	Datum för senaste utfärdandet: 2019-07-29	Tryckdatum: 2020-
1.5	2020-10-27	Datum för det första utfärdandet: 2013-10-29	10-27

nen; TSCA - Lag om kontroll av giftiga ämnen (Förenta Staterna); UN - Förenta Nationerna; vPvB - Mycket persistent och starkt bioackumulerande

Ytterligare information**Blandningens klassificering:**

Aquatic Chronic 3

H412

Klassificeringsförfarande:

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.