

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 - CZ
(Nařízení Komise (EU) 2020/878)

KLÜBER
LUBRICATION

Klübersynth GH 6-460 (H)

Verze 2.1	Datum revize: 01.03.2022	Datum posledního vydání: 25.05.2020 Datum prvního vydání: 18.06.2014	Datum vytištění: 01.03.2022
--------------	-----------------------------	---	--------------------------------

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku : Klübersynth GH 6-460 (H)

Výrobek č. : 012402

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Mazací olej

Doporučená omezení použití : Pouze pro profesionální uživatele.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : Klüber Lubrication München
Geisenhausenerstr. 7
81379 München
Deutschland
Tel: +49 (0) 89 7876 0
Fax: +49 (0) 89 7876 333
info@klueber.com

Email osoby odpovědné za bezpečnostní list : mcm@klueber.com
Material Compliance Management

Národní kontakt : Klüber Lubrication CZ, s.r.o.
Michelská 1552/58
141 00 Praha 4
Česká republika
Tel.: +420 234 714 710
Fax: +420 234 714 718
E-mail: cs@cz.klueber.com
www.klueber.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : Nouzové telefonní číslo pro celou ČR:
nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402

- Adresa:
Klinika nemocí z povolání,
Toxikologické informační středisko (TIS),
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

0049 (0) 897876-700 (24hrs)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 - CZ
(Nařízení Komise (EU) 2020/878)

KLÜBER
LUBRICATION

Klübersynth GH 6-460 (H)

Verze 2.1	Datum revize: 01.03.2022	Datum posledního vydání: 25.05.2020 Datum prvního vydání: 18.06.2014	Datum vytištění: 01.03.2022
--------------	-----------------------------	---	--------------------------------

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Není nebezpečnou látkou nebo směsí.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Není nebezpečnou látkou nebo směsí.

Dodatečné označení

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Toxikologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Chemická podstata : Polyalkylenglykolový olej

Složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	specifický limit koncentrace M-faktorem Poznámky Odhad akutní toxicity	Koncentrace (% w/w)
Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-	945-730-9 01-2119511174-52-XXXX	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic3; H412	M-faktorem: 1/	>= 1 - < 2,5

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 - CZ
(Nařízení Komise (EU) 2020/878)

KLÜBER
LUBRICATION

Klübersynth GH 6-460 (H)

Verze 2.1	Datum revize: 01.03.2022	Datum posledního vydání: 25.05.2020 Datum prvního vydání: 18.06.2014	Datum vytištění: 01.03.2022
--------------	-----------------------------	---	--------------------------------

methyphenyl 4-methyphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate				
--	--	--	--	--

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Při vdechnutí : Dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Pokud příznaky/symptomy přetrvávají, zajistěte lékařské ošetření. Udržujte postiženého v teple a klidu. Je-li postižený v bezvědomí, uložte jej do bezpečné polohy a zajistěte lékařskou pomoc. Udržujte volné dýchací cesty. Při nepravidelném dýchání nebo jeho zástavě provádějte umělé dýchání.
- Při styku s kůží : Odstraňte kontaminované oblečení. Pokud se vyvine podráždění, zajistěte lékařské ošetření. V případě kontaktu okamžitě oplachujte kůži velkým množstvím vody a mýdlem. Potřísněný oděv před novým použitím vyperte. Před novým použitím obuv pečlivě očistěte.
- Při styku s očima : Okamžitě oplachujte velkým množstvím vody i pod víčky po dobu nejméně 10 minut. Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.
- Při požití : Dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Je-li postižený v bezvědomí, uložte jej do bezpečné polohy a zajistěte lékařskou pomoc. Udržujte volné dýchací cesty. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Vypláchněte ústa vodou. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy : Žádná informace není k dispozici.
- Rizika : Není známo.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- Ošetření : Žádná informace není k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 - CZ
(Nařízení Komise (EU) 2020/878)

KLÜBER
LUBRICATION

Klübersynth GH 6-460 (H)

Verze 2.1	Datum revize: 01.03.2022	Datum posledního vydání: 25.05.2020 Datum prvního vydání: 18.06.2014	Datum vytištění: 01.03.2022
--------------	-----------------------------	---	--------------------------------

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva : Použijte roztříštěný vodní sprcha, pěnu vhodnou k hašení alkoholu, práškový hasicí prostředek nebo oxid uhličitý.
- Nevhodná hasiva : Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

- Nebezpečné produkty spalování : Oxidy uhlíku
Oxidy dusíku (NOx)

5.3 Pokyny pro hasiče

- Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : V případě požiaru používejte nezávislý dýchací přístroj. Používejte vhodné ochranné prostředky. Expozice rozkladným produktům může ohrožovat zdraví.
- Další informace : Běžná opatření při chemických požárech. Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

- Opatření na ochranu osob : Osoby odveďte do bezpečí.
Používejte vhodné ochranné prostředky.
Zajistěte přiměřené větrání.
Nahlédněte do odstavců 7 a 8 obsahujících ochranná opatření.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

- Opatření na ochranu životního prostředí : Zabraňte styku s půdou, povrchovými nebo spodními vodami.
Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem.
Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

- Čistící metody : Nechejte uniknuvší materiál vsáknout do nehořlavého absorpčního materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny, vermikulitu) a uložte do obalu k likvidaci podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 - CZ
(Nařízení Komise (EU) 2020/878)

KLÜBER
LUBRICATION

Klübersynth GH 6-460 (H)

Verze 2.1	Datum revize: 01.03.2022	Datum posledního vydání: 25.05.2020 Datum prvního vydání: 18.06.2014	Datum vytištění: 01.03.2022
--------------	-----------------------------	---	--------------------------------

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochrana viz sekce 8.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

- Pokyny pro bezpečné zacházení : Nevdechujte páry ani mlhu.
Zamezte styku s kůží a očima.
Osobní ochrana viz sekce 8.
V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít.
Před pracovními přestávkami a ihned po skončení manipulace s výrobkem si umyjte ruce a obličej.
Nepolkněte.
Nepřebalujte do jiné nádoby.
Prázdné nádoby znovu nepoužívejte.
Tyto bezpečnostní pokyny se týkají též prázdných obalů, které ještě mohou obsahovat zbytky produktu.
Pokud obsah obalu nepoužíváte, uchovávejte jej uzavřený.
- Hygienická opatření : Po manipulaci důkladně omyjte obličej, ruce a odkrytá místa kůže.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

- Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Skladujte v původních obalech. Pokud obsah obalu nepoužíváte, uchovávejte jej uzavřený. Skladujte na suchém, chladném a dobře větraném místě. Otevřené obaly musí být pečlivě uzavřeny a ponechávány ve svislé poloze, aby nedošlo k úniku. Skladujte v souladu s příslušnými národními předpisy. Uchovávejte v řádně označených obalech.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

- Specifické (specifická) použití : Specifické pokyny pro manipulaci, nepožadované.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
bis(4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl)amine	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	4,11 mg/m ³
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	1,17 mg/kg těl.hmot./den

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 - CZ
(Nařízení Komise (EU) 2020/878)

KLÜBER
LUBRICATION

Klübersynth GH 6-460 (H)

Verze 2.1 Datum revize: 01.03.2022 Datum posledního vydání: 25.05.2020 Datum vytištění: 01.03.2022
Datum prvního vydání: 18.06.2014

Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	3,5 mg/m ³
	Pracovníci	Vdechnutí	Akutní - systémové účinky	28 mg/m ³
	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	0,5 mg/kg těl.hmot./den
	Pracovníci	Kožní	Akutní - systémové účinky	4 mg/kg těl.hmot./den
pentaerythritol tetrakis(3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate)	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	9,5 mg/m ³
	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	27 mg/kg

Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
bis(4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl)amine	Sladká voda	0,00002 l'g/l
	Mořská voda	0,000002 l'g/l
	Sladkovodní sediment	0,00467 mg/kg
	Mořský sediment	0,000467 mg/kg
	Půda	0,000934 mg/kg
Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate	Sladká voda	0,002 mg/l
	Mořská voda	0,0002 mg/l
	Sladkovodní sediment	3,43 mg/kg
	Mořský sediment	0,343 mg/kg
pentaerythritol tetrakis(3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionate)	Sladká voda	0,086 mg/l
	Mořská voda	0,0086 mg/l

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 - CZ
(Nařízení Komise (EU) 2020/878)

KLÜBER
LUBRICATION

Klübersynth GH 6-460 (H)

Verze 2.1	Datum revize: 01.03.2022	Datum posledního vydání: 25.05.2020 Datum prvního vydání: 18.06.2014	Datum vytištění: 01.03.2022
--------------	-----------------------------	---	--------------------------------

8.2 Omezování expozice

Technická opatření

žádný

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí : Ochranné brýle s bočními kryty

Ochrana rukou

Materiál : Nitrilový kaučuk

Doba průniku : > 10 min

Index ochrany : Třída 1

Poznámky : Při déletrvajícím nebo opakovaném styku použijte ochranné rukavice. Doba průniku závisí kromě jiného na materiálu, jeho tloušťce a typu rukavic a měla by proto být vždy změřena. Zvolené ochranné rukavice musí vyhovovat specifikacím nařízení EU 2016/425 a z něj odvozené normě EN 374.

Ochrana dýchacích cest : Není vyžadováno s výjimkou tvorby aerosolu.

Filtr typu : Filtr typu A-P

Ochranná opatření : Typ ochranného prostředku musí být zvolen podle koncentrace a množství nebezpečné látky na příslušném pracovišti. Zvolte ochranu těla podle typu, koncentrace a množství nebezpečných látek a podle daného pracoviště.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Fyzický stav : kapalný

Barva : žlutý

Zápach : charakteristický

Prahová hodnota zápachu : Údaje nejsou k dispozici

Bod tání/rozmezí bodu tání : Údaje nejsou k dispozici

Bod varu/rozmezí bodu varu : Údaje nejsou k dispozici

Hořlavost (pevné látky, plyny) : Nevztahuje se

Horní mez výbušnosti / Horní : Údaje nejsou k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 - CZ
(Nařízení Komise (EU) 2020/878)

KLÜBER
LUBRICATION

Klübersynth GH 6-460 (H)

Verze 2.1	Datum revize: 01.03.2022	Datum posledního vydání: 25.05.2020 Datum prvního vydání: 18.06.2014	Datum vytištění: 01.03.2022
--------------	-----------------------------	---	--------------------------------

mez hořlavosti

Dolní mez výbušnosti / Dolní
mez hořlavosti : Údaje nejsou k dispozici

Bod vzplanutí : > 250 °C
Metoda: otevřený kelímek

Teplota samovznícení : Údaje nejsou k dispozici

Teplota rozkladu
Teplota rozkladu : Údaje nejsou k dispozici

pH : 7,5 (20 °C)
Koncentrace: 100 %

Viskozita

Dynamická viskozita : Údaje nejsou k dispozici

Kinematická viskozita : 460 mm²/s (40 °C)

Rozpustnost

Rozpustnost ve vodě : rozpustná látka

Rozpustnost v jiných roz-
pouštědlech : Údaje nejsou k dispozici

Rozdělovací koeficient: n-
oktanol/voda : Údaje nejsou k dispozici

Tlak páry : < 0,001 hPa (20 °C)

Relativní hustota : 1,07 (20 °C)
Referenční látka: Voda
Tato hodnota je vypočtená.

Hustota : 1,07 g-cm³
(20 °C)

Sypná měrná hmotnost : Údaje nejsou k dispozici

Relativní hustota par : Údaje nejsou k dispozici

9.2 Další informace

Výbušniny : Nevýbušný

Oxidační vlastnosti : Údaje nejsou k dispozici

Samovznícení : Údaje nejsou k dispozici

Rychlost odpařování : Údaje nejsou k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 - CZ
(Nařízení Komise (EU) 2020/878)

KLÜBER
LUBRICATION

Klübersynth GH 6-460 (H)

Verze 2.1	Datum revize: 01.03.2022	Datum posledního vydání: 25.05.2020 Datum prvního vydání: 18.06.2014	Datum vytištění: 01.03.2022
--------------	-----------------------------	---	--------------------------------

Sublimační bod : Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žádné nebezpečí, které je nutno výslovně uvádět.

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Žádné podmínky stojící za zvláštní zmínku.

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se vyvarovat : Žádné materiály, které je nutno výslovně uvádět.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita

Výrobek:

Akutní orální toxicitu : Poznámky: Tyto informace nejsou k dispozici.

Akutní inhalační toxicitu : Poznámky: Tyto informace nejsou k dispozici.

Akutní dermální toxicitu : Poznámky: Tyto informace nejsou k dispozici.

Složky:

Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate

:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 - CZ
(Nařízení Komise (EU) 2020/878)

KLÜBER
LUBRICATION

Klübersynth GH 6-460 (H)

Verze 2.1	Datum revize: 01.03.2022	Datum posledního vydání: 25.05.2020 Datum prvního vydání: 18.06.2014	Datum vytištění: 01.03.2022
--------------	-----------------------------	---	--------------------------------

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování
SLP: ano
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické

Žiravost/dráždivost pro kůži

Výrobek:

Poznámky : Tyto informace nejsou k dispozici.

Složky:

Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate

:

Druh : Králík
Hodnocení : Nedráždí pokožku
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek : Nedráždí pokožku

Vážné poškození očí / podráždění očí

Výrobek:

Poznámky : Tyto informace nejsou k dispozici.

Složky:

Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate

:

Druh : Králík
Hodnocení : Nedochází k dráždění očí
Metoda : Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek : Nedochází k dráždění očí

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Výrobek:

Poznámky : Tyto informace nejsou k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 - CZ
(Nařízení Komise (EU) 2020/878)

KLÜBER
LUBRICATION

Klübersynth GH 6-460 (H)

Verze 2.1	Datum revize: 01.03.2022	Datum posledního vydání: 25.05.2020 Datum prvního vydání: 18.06.2014	Datum vytištění: 01.03.2022
--------------	-----------------------------	---	--------------------------------

Složky:

Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate

:

Hodnocení : U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.
Výsledek : U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Výrobek:

Genotoxicitě in vitro : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici
Genotoxicitě in vivo : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Složky:

Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate

:

Genotoxicitě in vitro : Typ testu: Test podle Amese
Testovací systém: Salmonella typhimurium
Metabolická aktivace: s nebo bez aktivace metabolismu
Metoda: Směrnice OECD 471 pro testování
Výsledek: negativní
SLP: ano

Karcinogenita

Výrobek:

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

Toxicita pro reprodukci

Výrobek:

Účinky na plodnost : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici
Účinky na vývoj plodu : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 - CZ
(Nařízení Komise (EU) 2020/878)

KLÜBER
LUBRICATION

Klübersynth GH 6-460 (H)

Verze 2.1	Datum revize: 01.03.2022	Datum posledního vydání: 25.05.2020 Datum prvního vydání: 18.06.2014	Datum vytištění: 01.03.2022
--------------	-----------------------------	---	--------------------------------

Složky:

Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate

:

Toxicita pro reprodukci -
Hodnocení : - Plodnost -
Na základě pokusů na zvířatech nejsou důkazy o nepříznivých účincích na sexuální funkci, plodnost nebo vývoj.

Toxicita po opakovaných dávkách

Výrobek:

Poznámky : Tyto informace nejsou k dispozici.

Aspirační toxicita

Výrobek:

Tyto informace nejsou k dispozici.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Další informace

Výrobek:

Poznámky : Tato informace je založena na datech o složkách a toxikologických údajích o podobných produktech.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Výrobek:

Toxicita pro ryby : Poznámky: Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 - CZ
(Nařízení Komise (EU) 2020/878)

KLÜBER
LUBRICATION

Klübersynth GH 6-460 (H)

Verze 2.1	Datum revize: 01.03.2022	Datum posledního vydání: 25.05.2020 Datum prvního vydání: 18.06.2014	Datum vytištění: 01.03.2022
--------------	-----------------------------	---	--------------------------------

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Toxicita pro mikroorganismy : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Složky:

Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate

:

Toxicita pro ryby : LC50 (Oryzias latipes (medaka japonská)): 1,3 mg/l
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 0,55 mg/l
Doba expozice: 72 h

M-faktorem (Akutní toxicita pro vodní prostředí) : 1

Toxicita pro mikroorganismy : EC50 (kal aktivovaný):
Doba expozice: 3 h
Metoda: Směrnice OECD 209 pro testování

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita) : NOEC: 0,12 mg/l
Doba expozice: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka velká)

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Výrobek:

Biologická odbouratelnost : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Fyzikálně chemické způsoby likvidace : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Složky:

Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate

:

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 - CZ
(Nařízení Komise (EU) 2020/878)

KLÜBER
LUBRICATION

Klübersynth GH 6-460 (H)

Verze 2.1	Datum revize: 01.03.2022	Datum posledního vydání: 25.05.2020 Datum prvního vydání: 18.06.2014	Datum vytištění: 01.03.2022
--------------	-----------------------------	---	--------------------------------

Biologická odbouratelnost : Výsledek: rychle biologicky rozložitelný
Biologické odbourávání: 75 %
Doba expozice: 28 d
Metoda: Směrnice OECD 301 C pro testování

12.3 Bioakumulační potenciál

Výrobek:

Bioakumulace : Poznámky: Směs neobsahuje žádné látky považované za perzistentní, bioakumulativní ani toxické (PBT).
Směs neobsahuje žádné látky považované za vysoce perzistentní ani vysoce bioakumulativní (vPvB).

Složky:

Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4-methylphenyl diphenyl phosphate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4-methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate

:

Bioakumulace : Biokoncentrační faktor (BCF): 220

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 4,5

12.4 Mobilita v půdě

Výrobek:

Mobilita : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Distribuce mezi složkami životního prostředí : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší..

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 - CZ
(Nařízení Komise (EU) 2020/878)

KLÜBER
LUBRICATION

Klübersynth GH 6-460 (H)

Verze 2.1	Datum revize: 01.03.2022	Datum posledního vydání: 25.05.2020 Datum prvního vydání: 18.06.2014	Datum vytištění: 01.03.2022
--------------	-----------------------------	---	--------------------------------

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Výrobek:

Dodatkové ekologické informace : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

- Výrobek : Produkt by neměl být vypouštěn do kanalizace, vodních toků nebo do půdy.
Nezneškodňujte společně s domácím odpadem.
Nakládejte jako s nebezpečným odpadem v souladu s místními a národními předpisy.
- Kódy odpadů by měl přidělovat uživatel na základě použité aplikace výrobku.
- Znečištěné obaly : Nedokonale prázdné obaly je nutno zneškodnit jako nevyužitý výrobek.
Zneškodněte odpad nebo použité obaly podle místních předpisů.
- Následující kódy odpadů jsou pouze návrhy:
- Katalogové číslo odpadu : nepoužitý produkt
13 02 06*, Syntetické motorové, převodové a mazací oleje
- nevyčištěné obaly
15 01 10, Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.4 Obalová skupina

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 - CZ
(Nařízení Komise (EU) 2020/878)

KLÜBER
LUBRICATION

Klübersynth GH 6-460 (H)

Verze 2.1	Datum revize: 01.03.2022	Datum posledního vydání: 25.05.2020 Datum prvního vydání: 18.06.2014	Datum vytištění: 01.03.2022
--------------	-----------------------------	---	--------------------------------

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nevztahuje se

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Poznámky : Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

- REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, přípravků a předmětů (Příloha XVII) : Nevztahuje se
- REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59). : Tento produkt neobsahuje žádné látky vzbuzující mimořádné obavy (Nařízení (EU) č. 1907/2006 (REACH), článek 57).
- REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) : Nevztahuje se
- Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu : Nevztahuje se
- Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepřelované znění) : Nevztahuje se
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek : Nevztahuje se
- Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek. : Nevztahuje se
- Těkavé organické sloučeniny : Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU ze dne 24. listopadu 2010 o průmyslových emisích (integrování prevence a omezování znečištění)
Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): 0,06 %

Jiné předpisy:

- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasi-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 - CZ
(Nařízení Komise (EU) 2020/878)

KLÜBER
LUBRICATION

Klübersynth GH 6-460 (H)

Verze 2.1	Datum revize: 01.03.2022	Datum posledního vydání: 25.05.2020 Datum prvního vydání: 18.06.2014	Datum vytištění: 01.03.2022
--------------	-----------------------------	---	--------------------------------

fikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění
Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění
Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění
Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění
Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění
Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, v platném znění

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Tyto informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 16: Další informace

Plný text H-prohlášení

H400 : Vysoce toxický pro vodní organismy.
H412 : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Plný text jiných zkratek

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 - CZ
(Nařízení Komise (EU) 2020/878)

KLÜBER
LUBRICATION

Klübersynth GH 6-460 (H)

Verze	Datum revize:	Datum posledního vydání: 25.05.2020	Datum vytištění:
2.1	01.03.2022	Datum prvního vydání: 18.06.2014	01.03.2022

mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwan-
ský seznam chemických látek; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon
o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce
perzistentní a vysoce bioakumulativní

Další informace

Tento bezpečnostní list platí pouze pro původně zabalené a označené zboží. V něm obsažené in-
formace se nesmějí kopírovat ani měnit bez našeho předchozího písemného povolení. Jakékoliv
předávání tohoto dokumentu je povoleno pouze v rozsahu povoleném zákonem. Šíření našich
bezpečnostních listů (např. jako dokumentů ke stažení na internetu) přesahující tento rámec není
bez našeho výslovného písemného povolení dovoleno. Poskytujeme svým zákazníkům bezpeč-
nostní listy změněné podle zákonných opatření. Zákazník je zodpovědný za to, že bezpečnostní
listy a jejich příp. změny podle zákonných opatření budou dále předány jeho vlastním zákazní-
kům, spolupracovníkům a jiným uživatelům výrobku. Za aktuálnost bezpečnostních listů, které
obdrží uživatelé od třetí strany, nepřebíráme žádnou záruku. Všechny informace a pokyny obsa-
žené v tomto bezpečnostním listě byly sestaveny podle nejlepšího vědomí a vycházejí z informa-
cí, které máme k dispozici v den vydání. Údaje poskytují informace o nezbytných bezpečnostních
opatřeních týkajících se výrobku; neposkytují žádná ujištění o vlastnostech nebo záruku vhod-
nosti výrobku v jednotlivých případech, a nejsou tak základem žádného smluvního právního vzta-
hu. Existence bezpečnostního datového listu pro určitý právní prostor neznamená bezpodmíneč-
ně, že je dovoz nebo použití uvnitř tohoto právního prostoru zákonem povoleno. V případě dotazů
se prosím obraťte na příslušný odbytový kontakt nebo autorizovaného prodejce.