

Titulná strana spoločnosti Demag Cranes & Components GmbH ku
originálnej **karte bezpečnostných údajov** výrobcu

• Identifikácia výrobku spoločnosti Demag Cranes & Components GmbH

Názov výrobku: ÖI CLP PG220EP-35

Ident. č. resp. kód výrobku: 66401944

66400544

47293144

47293044

• Identifikácia výrobku výrobcu

Názov výrobku: Klübersynth GH 6-220

Kód výrobku: 012161

Vyššie uvedený výrobok je nezmenene identický s látkou resp. zmesou uvedenou v nasledujúcej originálnej karte bezpečnostných údajov výrobcu. Pre vyššie uvedený výrobok spoločnosti Demag Cranes & Components GmbH preto bez obmedzení platia všetky údaje uvedené v tejto karte bezpečnostných údajov.

Wetter, 2022-01-13

Demag Cranes & Components GmbH

Wetter site

Ruhrstrasse 28

58300 Wetter / Germany

Fon: +49 2335 92-0 (Reception)

+49 2335 92-7189 (Standardization)

E-Mail: DCC.DCCDEStandardization@demagcranes.com

Web: www.demagcranes.de

Klübersynth GH 6-220

Verzia 2.0	Dátum revízie: 02.04.2020	Dátum posledného vydania: 31.01.2020 Dátum prvého vydania: 13.05.2014	Dátum tlače: 02.04.2020
---------------	------------------------------	--	----------------------------

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Názov výrobku : Klübersynth GH 6-220

Č. tovaru : 012161

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie látky/zmesi : Mazací olej

Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania : Len pre profesionálnych používateľov.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

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

E-mailová adresa osoby zodpovednej za KBÚ : mcm@klueber.com
Material Compliance Management

Národný kontakt :

1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo : + 421 2 5477 4166 (Nepretržitá 24-hodinová)
Národné toxikologické informačné centrum,
Limbová 5, 833 05 Bratislava (Pavilón D)
E-mail: ntic@ntic.sk

+49 (0) 89 7876-700 (24-hodinová)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Nie je nebezpečnou látkou alebo zmesou.

2.2 Prvky označovania

Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Nie je nebezpečnou látkou alebo zmesou.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006 - SK

KLÜBER
LUBRICATION

Klübersynth GH 6-220

Verzia
2.0

Dátum revízie:
02.04.2020

Dátum posledného vydania: 31.01.2020
Dátum prvého vydania: 13.05.2014

Dátum tlače:
02.04.2020

Dodatočné označenie

EUH210

Na požiadanie možno poskytnúť kartu bezpečnostných údajov.

2.3 Iná nebezpečnosť

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmes

Chemická povaha : Polyalkylenglykolový olej

Zložky

Chemický názov	Č. CAS Č.EK Indexové č. Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentračné limity M-koeficient Poznámky	Koncentrácia (% w/w)
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	945-730-9 01-2119511174-52-XXXX	Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic3; H412	M-koeficient: 1/	>= 1 - < 2,5

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Pri vdýchnutí : Odtiahnite osobu na čerstvý vzduch. Ak príznaky/symptómy pokračujú zaistite lekárske ošetrovanie.
Udržiavajte pacienta v teple a v kľude.
Ak nie je pri vedomí uložte do stabilizovanej polohy a vyhľadajte lekársku pomoc.
Udržujte voľné dýchacie cesty.
Ak je dýchanie nepravidelné alebo zastavené, nariadte umelé dýchanie.

Klübersynth GH 6-220

Verzia 2.0	Dátum revízie: 02.04.2020	Dátum posledného vydania: 31.01.2020 Dátum prvého vydania: 13.05.2014	Dátum tlače: 02.04.2020
---------------	------------------------------	--	----------------------------

- Pri kontakte s pokožkou : Odstráňte kontaminované oblečenie. Ak sa vyvinie dráždenie zaobstarajte lekársku opateru.
V prípade kontaktu ihneď oplachujte pokožku množstvom vody.
Vyperte kontaminovaný odev pred opakovaným použitím.
Pred opakovaným použitím obuv dôkladne očistite.
- Pri kontakte s očami : Okamžite oplachujte veľkým množstvom vody i pod viečkami najmenej 10 minút.
Pokiaľ podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte odborného lekára.
- Pri požití : Dopravte postihnutého na čerstvý vzduch.
Ak nie je pri vedomí uložte do stabilizovanej polohy a vyhľadajte lekársku pomoc.
Udržujte voľné dýchacie cesty.
NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.
Vypláchnite ústa vodou.
Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Symptómy : Nie sú dostupné žiadne údaje.
- Riziká : Nie sú známe.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

- Zaobchádzanie : Nie sú dostupné žiadne údaje.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1 Hasiace prostriedky**

- Vhodné hasiace prostriedky : Používajte striekajúcu vodu, penu odolnú alkoholu, suchú chemikáliu alebo oxid uhličitý.
- Nevhodné hasiace prostriedky : Veľký prúd vody

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

- Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Oheň môže spôsobiť, že sa vyvíja:
Oxidy uhlíka
Oxidy dusíka (NOx)

5.3 Rady pre požiarnikov

- Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj. Použite prostriedky osobnej ochrany. Expozícia rozkladným produktom môže byť zdraviu nebezpečná.

Klübersynth GH 6-220

Verzia 2.0	Dátum revízie: 02.04.2020	Dátum posledného vydania: 31.01.2020 Dátum prvého vydania: 13.05.2014	Dátum tlače: 02.04.2020
---------------	------------------------------	--	----------------------------

Ďalšie informácie : Štandardný postup pri chemickom požiari.
Zberajte kontaminovanú vodu použitú na hasenie oddelene.
Táto sa nesmie vypúšťať do kanalizácie.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Osobné preventívne opatrenia : Evakuujte osoby do bezpečných priestorov.
Použite prostriedky osobnej ochrany.
Zabezpečte primerané vetranie.
Informujte sa o ochranných opatreniach uvedených v oddieloch 7 a 8.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Zabráňte kontaktu s pôdou, povrchovými alebo spodnými vodami.
Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu.
Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie, informujte príslušné úrady.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoby čistenia : Zadržte rozliate množstvo a potom pozberajte pomocou nehorľavých absorbčných materiálov (napr. piesku, zeminy, kremeliny, vermikulitu) a vložte do nádoby na zneškodnenie podľa miestnych/národných smerníc (viď oddiel 13).

6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácia o osobnej ochrane viď oddiel 8.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Vyvarujte sa dýchaniu výparov alebo hmy. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.
Informácia o osobnej ochrane viď oddiel 8.
V priestore aplikácie by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť.
Pred pracovnou prestávkou a okamžite po skončení práce s produktom si umyte ruky a tvár.
Nepožívajte.
Neprebaľujte.
Prázdne obaly znovu nepoužívajte.
Tieto bezpečnostné pokyny sa týkajú tiež prázdnych obalov, ktoré ešte môžu obsahovať zvyšky produktu.
Keď sa nádoby nepoužívajú uchovávajte ich uzavreté.

Klübersynth GH 6-220

Verzia 2.0	Dátum revízie: 02.04.2020	Dátum posledného vydania: 31.01.2020 Dátum prvého vydania: 13.05.2014	Dátum tlače: 02.04.2020
---------------	------------------------------	--	----------------------------

Hygienické opatrenia : Po manipulácii starostlivo umyte ruky, tvár a odkryté miesta pokožky.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Skladujte v pôvodnej nádobe. Keď sa nádoby nepoužívajú uchovávajú ich uzavreté. Uchovávajú na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Nádoby, ktoré sú otvorené, sa musia znovu dôkladne uzatvoriť a držať na stojato aby sa predišlo úniku kvapaliny. Skladujte v súlade s príslušnými národnými smernicami. Uchovávajú v správne označených nádobach.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Osobitné použitia : Špecifické pokyny pre manipuláciu, nevyžadované.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Neobsahuje žiadne látky s hraničnými hodnotami expozície na pracovisku.

Odvodenej úrovne bez účinku (DNEL) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

Názov látky	Finálne použitie	Spôsoby expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
bis(4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl)amine	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	4,11 mg/m ³
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	1,17 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
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	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	3,5 mg/m ³
	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - systémové účinky	28 mg/m ³
	Pracovníci	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	0,5 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Pracovníci	Dermálne	Akútne - systémové účinky	4 mg/kg bw/day mg/kg

Klübersynth GH 6-220

Verzia 2.0 Dátum revízie: 02.04.2020 Dátum posledného vydania: 31.01.2020 Dátum tlače: 02.04.2020
Dátum prvého vydania: 13.05.2014

pentaerythritol tetra- kis(3-(3,5-di-tert-butyl- 4- hydroxyphenyl)propionate)	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémo- vé účinky	th/deň 9,5 mg/m ³
	Pracovníci	Kontakt s po- kožkou	Dlhodobé - systémo- vé účinky	27 mg/kg

**Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC) podľa na-
riadenia (ES) č. 1907/2006:**

Názov látky	Životné prostredie	Hodnota
bis(4-(1,1,3,3- tetramethylbutyl)phenyl)amine	Sladká voda	0,00002 µg/l
	Morská voda	0,000002 µg/l
	Sladkovodný sediment	0,00467 mg/kg
	Morský sediment	0,000467 mg/kg
	Pôda	0,000934 mg/kg
Reaction mass of 3-methylphenyl diphenyl phosphate, 4- methylphenyl diphenyl phospho- phate, bis(3-methylphenyl) phenyl phosphate, 3-methylphenyl 4- methylphenyl phenyl phosphate and triphenyl phosphate	Sladká voda	0,002 mg/l
	Morská voda	0,0002 mg/l
	Sladkovodný sediment	3,43 mg/kg
	Morský sediment	0,343 mg/kg
pentaerythritol tetrakis(3-(3,5-di- tert-butyl-4- hydroxyphenyl)propionate)	Sladká voda	0,086 mg/l
	Morská voda	0,0086 mg/l

8.2 Kontroly expozície

Technické opatrenia

žiadny

Prostriedok osobnej ochrany

Ochrana zraku : Ochranné okuliare s bočnými krytmi

Ochrana rúk

Materiál : Nitrilkaučuk
Doba prieniku : > 10 min
Index ochrany : Trieda 1

Poznámky : Pri dlhodobom alebo opakovanom kontakte použite ochranné rukavice. Doba prieniku závisí okrem iného od materiálu, jeho hrúbky a typu rukavíc a preto by sa mala vždy merať. Zvolené ochranné rukavice majú vyhovovať špecifikáciám

Klübersynth GH 6-220

Verzia 2.0	Dátum revízie: 02.04.2020	Dátum posledného vydania: 31.01.2020 Dátum prvého vydania: 13.05.2014	Dátum tlače: 02.04.2020
---------------	------------------------------	--	----------------------------

Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady EÚ 2016/45 a od nej odvodennej normy EN 374.

Ochrana dýchacích ciest	:	Nepožaduje sa s výnimkou tvorby aerosolu.
Filtr typu	:	Filtr typu A-P
Ochranné opatrenia	:	Typ ochranného prostriedku sa musí voliť podľa koncentrácie a množstva nebezpečnej látky na príslušnom pracovisku. Zvoľte ochranu tela podľa typu, koncentrácie a množstva nebezpečných látok a podľa daného pracoviska.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Vzhľad	:	kvapalina
Farba	:	žltý
Zápach	:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu	:	Údaje sú nedostupné
pH	:	Údaje sú nedostupné
Teplotu tavenia/rýchlosť tavenia	:	Údaje sú nedostupné
Teplota varu/destilačné rozpätie	:	Údaje sú nedostupné
Teplota vzplanutia	:	>= 250 °C Metóda: ISO 2592, otvorený kelímok
Rýchlosť odparovania	:	Údaje sú nedostupné
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	:	Nepoužiteľné
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	:	Údaje sú nedostupné
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	:	Údaje sú nedostupné
Tlak pár	:	< 0,001 hPa (20 °C)
Relatívna hustota pár	:	Údaje sú nedostupné

Klübersynth GH 6-220

Verzia 2.0	Dátum revízie: 02.04.2020	Dátum posledného vydania: 31.01.2020 Dátum prvého vydania: 13.05.2014	Dátum tlače: 02.04.2020
---------------	------------------------------	--	----------------------------

Hustota	:	1,05 g/cm ³ (20 °C)
Sypná hmotnosť	:	Údaje sú nedostupné
Rozpustnosť (rozpustnosti)		
Rozpustnosť vo vode	:	častočne rozpustný
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	:	Údaje sú nedostupné
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Údaje sú nedostupné
Teplota samovznietenia	:	Údaje sú nedostupné
Teplota rozkladu	:	Údaje sú nedostupné
Viskozita		
Viskozita, dynamická	:	Údaje sú nedostupné
Viskozita, kinematická	:	220 mm ² /s (40 °C)
Výbušné vlastnosti	:	Nie je výbušný
Oxidačné vlastnosti	:	Údaje sú nedostupné

9.2 Iné informácie

Sublimačný bod	:	Údaje sú nedostupné
Samozapaľovanie	:	Údaje sú nedostupné

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Žiadne nebezpečenstvo, ktoré by muselo byť špeciálne uvádzané.

10.2 Chemická stabilita

Stabilný za normálnych podmienok.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie	:	Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.
--------------------	---	--

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	:	Podmienky, ktoré si nezasluhujú zvláštnu zmienku.
-----------------------------------	---	---

Klübersynth GH 6-220

Verzia	Dátum revízie:	Dátum posledného vydania: 31.01.2020	Dátum tlače:
2.0	02.04.2020	Dátum prvého vydania: 13.05.2014	02.04.2020

10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné : Žiadne zvlášť zmienené materiály.
sa vyhnúť

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**11.1 Informácie o toxikologických účinkoch****Akútna toxicita****Produkt:**

Akútna orálna toxicita : Poznámky: Tieto informácie nie sú k dispozícii.

Akútna inhalačná toxicita : Poznámky: Tieto informácie nie sú k dispozícii.

Akútna dermálna toxicita : Poznámky: Tieto informácie nie sú k dispozícii.

Zložky:

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

:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402
SLP (Správna laboratórna prax): áno

Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické

Poleptanie kože/podráždenie kože**Produkt:**

Poznámky : Tieto informácie nie sú k dispozícii.

Zložky:

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

:

Klübersynth GH 6-220

Verzia	Dátum revízie:	Dátum posledného vydania: 31.01.2020	Dátum tlače:
2.0	02.04.2020	Dátum prvého vydania: 13.05.2014	02.04.2020

Druh	:	Králik
Hodnotenie	:	Žiadne dráždenie pokožky
Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 404
Výsledok	:	Žiadne dráždenie pokožky

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**Produkt:**

Poznámky : Tieto informácie nie sú k dispozícii.

Zložky:

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	:	Králik
Hodnotenie	:	Žiadne dráždenie očí
Metóda	:	Usmernenie k testom OECD č. 405
Výsledok	:	Žiadne dráždenie očí

Respiračná alebo kožná senzibilizácia**Produkt:**

Poznámky : Tieto informácie nie sú k dispozícii.

Zložky:

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

:

Hodnotenie	:	U laboratórnych zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.
Výsledok	:	U laboratórnych zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.

Mutagenita zárodočných buniek**Produkt:**

Genotoxicita in vitro	:	Poznámky: Údaje sú nedostupné
Genotoxicita in vivo	:	Poznámky: Údaje sú nedostupné

Klübersynth GH 6-220Verzia
2.0Dátum revízie:
02.04.2020Dátum posledného vydania: 31.01.2020
Dátum prvého vydania: 13.05.2014Dátum tlače:
02.04.2020**Zložky:**

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

:

Genotoxicita in vitro

: Typ testu: Test podľa Ames
Testovací systém: Salmonella typhimurium
Metabolická aktivácia: s alebo bez aktivácie metabolizmu
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471
Výsledok: negatívny
SLP (Správna laboratórna prax): áno

Karcinogenita**Produkt:**

Poznámky : Údaje sú nedostupné

Reprodukčná toxicita**Produkt:**

Účinky na plodnosť : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Účinky na vývoj plodu : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Zložky:

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

:

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie

: Neexistuje dôkaz nepriaznivých účinkov na sexuálnu funkciu a plodnosť alebo na vývoj na základe pokusov na zvieratách.

Toxicita po opakovaných dávkach**Produkt:**

Poznámky : Tieto informácie nie sú k dispozícii.

Aspiračná toxicita**Produkt:**

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

Klübersynth GH 6-220

Verzia 2.0	Dátum revízie: 02.04.2020	Dátum posledného vydania: 31.01.2020 Dátum prvého vydania: 13.05.2014	Dátum tlače: 02.04.2020
---------------	------------------------------	--	----------------------------

Ďalšie informácie**Produkt:**

Poznámky : Uvedená informácia je založená na údajoch o zložkách a toxikologických údajoch podobných produktov.

ODDIEL 12: Ekologické informácie**12.1 Toxicita****Produkt:**

Toxicita pre ryby : Poznámky: Škodlivý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Toxicita pre Rasy/vodní rastliny : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Toxicita pre mikroorganizmy : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Zložky:

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 pre ryby : LC50 (Oryzias latipes (medaka japonská)): 1,3 mg/l
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre Rasy/vodní rastliny : EC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené riasy)): 0,55 mg/l
Expozičný čas: 72 h

M-koeficient (Akútna vodná toxicita) : 1

Toxicita pre mikroorganizmy : EC50 (aktivovaný kal):
Expozičný čas: 3 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 209

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronic toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,12 mg/l
Expozičný čas: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)

Klübersynth GH 6-220

Verzia	Dátum revízie:	Dátum posledného vydania: 31.01.2020	Dátum tlače:
2.0	02.04.2020	Dátum prvého vydania: 13.05.2014	02.04.2020

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť**Produkt:**

Biologická odbúrateľnosť : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Fyzikálno-chemická odstrániteľnosť : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Zložky:

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

:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: rýchlo biologicky rozložiteľný
Biodegradácia: 75 %
Expozičný čas: 28 d
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 301 C

12.3 Bioakumulačný potenciál**Produkt:**

Bioakumulácia : Poznámky: Táto zmes neobsahuje žiadnu látku považovanú za stálu, hromadiacu sa v organizme, alebo toxickú (PBT). Táto zmes neobsahuje žiadnu látku považovanú za veľmi stálu alebo veľmi sa hromadiacu v organizme (vPvB).

Zložky:

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

:

Bioakumulácia : Biokoncentračný faktor (BCF): 220

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

12.4 Mobilita v pôde**Produkt:**

Mobilita : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Distribúcia medzi úsekmi oblastí životného prostredia : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Klübersynth GH 6-220

Verzia	Dátum revízie:	Dátum posledného vydania: 31.01.2020	Dátum tlače:
2.0	02.04.2020	Dátum prvého vydania: 13.05.2014	02.04.2020

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**Produkt:**

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom..

12.6 Iné nepriaznivé účinky**Produkt:**

Doplňkové ekologické informácie : Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**13.1 Metódy spracovania odpadu**

Produkt : Produkt sa nesmie dostať do kanalizácie, vodných tokov alebo do pôdy.
Nezneškodňujte spoločne s domovým odpadom.
Nakladajte ako s nebezpečným odpadom v súlade s miestnymi a národnými predpismi.

Kódy odpadov by mal prideľovať užívateľ na základe určeného použitia výrobku.

Znečistené obaly : Obal, ktorý nie je riadne vyprázdnený, musí byť zlikvidovaný ako nepoužitý produkt.
Zneškodnite odpad alebo použité obaly podľa miestnych predpisov.

Nasledujúce kódy odpadov sú len návrhy:

Európsky katalóg odpadov : nepoužitý produkt
13 02 06*, syntetické motorové, prevodové a mazacie oleje

nevýčistené obaly
15 01 10, obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami

ODDIEL 14: Informácie o doprave**14.1 Číslo OSN**

ADR : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

Klübersynth GH 6-220

Verzia 2.0	Dátum revízie: 02.04.2020	Dátum posledného vydania: 31.01.2020 Dátum prvého vydania: 13.05.2014	Dátum tlače: 02.04.2020
---------------	------------------------------	--	----------------------------

IMDG : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

IATA : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADR : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

IMDG : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

IATA : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADR : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

IMDG : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

IATA : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.4 Obalová skupina

ADR : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

IMDG : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

IATA (Náklad) : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

IATA (Cestujúci) : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADR : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

IMDG : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

IATA (Cestujúci) : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

IATA (Náklad) : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nepoužiteľné

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Poznámky : Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

ODDIEL 15: Regulačné informácie**15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia**

REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59).	: Tento produkt neobsahuje látky, vzbudzujúce veľmi veľké obavy (Nariadenie (EU) č. 1907/2006 (REACH), článok 57).
REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV)	: Nepoužiteľné
Nariadenie (ES) č. 2037 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu	: Nepoužiteľné

Klübersynth GH 6-220

Verzia	Dátum revízie:	Dátum posledného vydania: 31.01.2020	Dátum tlače:
2.0	02.04.2020	Dátum prvého vydania: 13.05.2014	02.04.2020

Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (prepracované znenie) : Nepoužiteľné

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií : Nepoužiteľné

REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, prípravkov a výrobkov (Príloha XVII) : Nepoužiteľné

Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok.
Nepoužiteľné

Prchavé organické zlúčeniny : Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ z 24. novembra 2010 o priemyselných emisiách (integrovaná prevencia a kontrola znečisťovania životného prostredia)
Obsah organickej prchavej zlúčeniny (VOC): 0,06 %

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 16: Iné informácie**Plný text H-prehlásení**

H400 : Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H412 : Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Plný text iných skratiek

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AICS - Austrálsky zoznam chemických látok; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej popu-

Klübersynth GH 6-220

Verzia	Dátum revízie:	Dátum posledného vydania: 31.01.2020	Dátum tlače:
2.0	02.04.2020	Dátum prvého vydania: 13.05.2014	02.04.2020

lácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácii, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené Štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

Ďalšie informácie

Tento bezpečnostný údajový list platí iba pre tovar nachádzajúci sa v originálnom obale. Obsiahnuté informácie sa nesmú rozmnožovať ani meniť bez nášho výslovného písomného povolenia. Akékoľvek poskytovanie tohto dokumentu iným osobám je dovoľené iba v miere, ktorú si vyžaduje zákon. Rozširovanie našich bezpečnostných údajových listov nad tento rámec, najmä ich zverejňovanie (napr. poskytovanie možnosti stiahnutia z internetu) nie je povolené bez nášho výslovného písomného súhlasu. Poskytujeme svojim zákazníkom k dispozícii bezpečnostné údajové listy pozmenené v súlade so zákonnými nariadeniami. Poskytovanie bezpečnostných údajových listov a ich príp. zmien podľa zákonných predpisov vlastným zákazníkom, pracovníkom a iným po užívateľom produktu spadá do zodpovednosti zákazníka. Za aktuálnosť bezpečnostných údajových listov, ktoré používatelia dostanú od tretích osôb, nepreberáme žiadnu záruku. Všetky informácie a pokyny v tomto bezpečnostnom údajovom liste boli vypracované podľa najlepšieho vedomia a zakladajú sa na informáciách, ktoré nám boli k dispozícii v deň vydania. Uvedené údaje majú výrobok opísať vzhľadom na požadované bezpečnostné opatrenia, nepredstavujú žiadny prísľub vlastností alebo záruku vhodnosti produktu v jednotlivom prípade a nevytvárajú žiadny zmluvný pomer. Existencia karty bezpečnostných údajov pre určitú jurisdikciu nevyhnutne neznamená, že dovoz alebo použitie v rámci tejto jurisdikcie bolo právoplatne povolené. Ak máte akékoľvek otázky, obráťte sa na vašu zodpovednú obchodnú kontaktnú osobu alebo na autorizovaného obchodného partnera.