

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 - SK

KLÜBER
LUBRICATION

Klübersynth GE 14-151 (H)

Verzia 1.12	Dátum revízie: 24.05.2024	Dátum posledného vydania: 16.11.2023 Dátum prvého vydania: 20.03.2014	Dátum tlače: 24.05.2024
----------------	------------------------------	--	----------------------------

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Názov výrobku : Klübersynth GE 14-151 (H)
Č. tovaru : 012364

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

Použitie látky/zmesi : Mastiaci tuk
Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania : Len na odborné použitie.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť : Klüber Lubrication München GmbH & Co. KG
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

Národný kontakt : Klüber Lubrication Slovensko s.r.o.
Horný Ohaj 299
952 01 Vrábľe
Slovensko
Tel.: +421 37 783 4003
cs@sk.klueber.com

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)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 - SK

KLÜBER
LUBRICATION

Klübersynth GE 14-151 (H)

Verzia	Dátum revízie:	Dátum posledného vydania: 16.11.2023	Dátum tlače:
1.12	24.05.2024	Dátum prvého vydania: 20.03.2014	24.05.2024

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.

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.

Ekologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Toxikologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Chemická povaha : Syntetický uhľovodíkový olej
Esterový olej
Aluminijsko-komplexné mazivo
Trdna maziva

Zložky

Chemický názov	Č. CAS č. ES Indexové č. Registračné číslo	Klasifikácia	špecifické koncentračné limity M-koeficient Poznámky	Koncentrácia (% w/w)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 - SK

KLÜBER
LUBRICATION

Klübersynth GE 14-151 (H)

Verzia
1.12

Dátum revízie:
24.05.2024

Dátum posledného vydania: 16.11.2023
Dátum prvého vydania: 20.03.2014

Dátum tlače:
24.05.2024

			Akútna inhalačná toxická	
disodium sebacate	17265-14-4 241-300-3 01-2120762063-61-XXXX	Eye Irrit.2; H319		$\geq 1 - < 10$
White mineral oil (petroleum)	8042-47-5 232-455-8 01-2119487078-27-XXXX	Asp. Tox.1; H304		$\geq 1 - < 10$
Molybdenum, bis(dibutylcarbamidithioato)di- μ -oxodioxodi-, sulfurized	68412-26-0 270-180-5 01-2120764792-44-XXXX	Aquatic Chronic4; H413		$\geq 1 - < 2,5$

Vysvetlenie skratiek viď 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. Udržujte pacienta v teple a v kľude. Ak je dýchanie nepravidelné alebo zastavené, nariadte umelé dýchanie.
- Pri kontakte s pokožkou : Odstráňte kontaminované oblečenie. Ak sa vyvinie podráždenie zaobstarajte lekársku opateru. Umyte mydlom a vodou.
- 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. Nevyvolávajte zvracanie bez rady lekára.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Symptómy : Žiadne symptómy nie sú známe ani očakávané.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 - SK

KLÜBER
LUBRICATION

Klübersynth GE 14-151 (H)

Verzia 1.12	Dátum revízie: 24.05.2024	Dátum posledného vydania: 16.11.2023 Dátum prvého vydania: 20.03.2014	Dátum tlače: 24.05.2024
----------------	------------------------------	--	----------------------------

Riziká : Nie sú známe.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Zaobchádzanie : Liečte symptomaticky.

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

Nebezpečné produkty spaľovania : Oxidy uhlíka
Oxidy dusíka (NOx)
Oxidy síry
Kyslíčníky fosforu
Oxidy kovov

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.

Ďalšie informácie : Štandardný postup pri chemickom požiari.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Osobné preventívne opatrenia : Evakuujte osoby do bezpečných priestorov.
Nevdychujte výpary, aerosol.
Informujte sa o ochranných opatreniach uvedených v oddieloch 7 a 8.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Snažte sa predísť tomu, aby sa materiál dostal do kanalizácie alebo vodných tokov.
Ak nie je možné zastaviť značný únik materiálu, mali by byť informované miestne úrady.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 - SK

KLÜBER
LUBRICATION

Klübersynth GE 14-151 (H)

Verzia	Dátum revízie:	Dátum posledného vydania: 16.11.2023	Dátum tlače:
1.12	24.05.2024	Dátum prvého vydania: 20.03.2014	24.05.2024

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoby čistenia : Zoberte a uložte do riadne označených nádob.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Informácia o osobnej ochrane vid' 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.

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. Uschovávajú 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

Limitné hodnoty vystavenia

Zložky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Podstata
White mineral oil (petroleum)	8042-47-5	NPEL krátkodobý krátkodobý (kvapalný aerosól)	15 ppm 3 mg/m ³	SK OEL (2011-11-23)
		NPEL krátkodobý	15 ppm 3 mg/m ³	SK OEL (2020-09-02)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 - SK

KLÜBER
LUBRICATION

Klübersynth GE 14-151 (H)

Verzia
1.12

Dátum revízie:
24.05.2024

Dátum posledného vydania: 16.11.2023
Dátum prvého vydania: 20.03.2014

Dátum tlače:
24.05.2024

		krátkodobý (Dymy)		
		NPEL priemernýNPEL priemerný (kvapalný aerosól)	5 ppm 1 mg/m ³	SK OEL (2011-11-23)
		NPEL priemernýNPEL priemerný (Dymy)	5 ppm 1 mg/m ³	SK OEL (2020-09-02)

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

Názov látky	Finálne použitie	Spôsoby expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
disodium sebacate	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	10 mg/kg
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	35,26 mg/m ³
White mineral oil (petroleum)	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	160 mg/m ³
	Pracovníci	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	220 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
bis(4-(1,1,3,3- tetramethylbutyl)phen yl)amine	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	49,3 mg/m ³
	Pracovníci	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky	14 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
Molybdenum, bis(dibutylcarbamidit hioato)di-μ- oxodioxodi-, sulfurized	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	14 mg/kg
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	49,3 mg/m ³
1,3,4-Thiadiazolidine- 2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert- dodecanethiol	Pracovníci	Vdychovanie		4,408 mg/m ³
	Pracovníci	Dermálne		6,25 mg/kg bw/day mg/kg th/deň

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

Názov látky	Životné prostredie	Hodnota
-------------	--------------------	---------

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 - SK

KLÜBER
LUBRICATION

Klübersynth GE 14-151 (H)

Verzia 1.12 Dátum revízie: 24.05.2024 Dátum posledného vydania: 16.11.2023 Dátum tlače: 24.05.2024
Dátum prvého vydania: 20.03.2014

Aluminum, benzoate C16-18-fatty acids complexes	Sladká voda	0,1 mg/l
	Morská voda	0,01 mg/l
disodium sebacate	Sladká voda	0,018 mg/l
	Morská voda	0,002 mg/l
	Čistička odpadových vôd	10 mg/l
	Sladkovodný sediment	0,548 mg/kg
	Morský sediment	0,055 mg/kg
	Pôda	0,099 mg/kg
Molybdenum, bis(dibutylcarbomodithioato)di- μ -oxodioxodi-, sulfurized	Sladká voda	0,1 mg/l
	Morská voda	0,01 mg/l
1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-dodecanethiol	Sladká voda	0,041 mg/l
	Morská voda	0,0041 mg/l
	Sladkovodný sediment	380,62 mg/kg
	Morský sediment	38,06 mg/kg
	Čistička odpadových vôd	8000 mg/l
	Pôda	308,98 mg/kg

8.2 Kontroly expozície

Technické opatrenia

žiadny

Prostriedok osobnej ochrany

Ochrany očí/ tváre : Ochranné okuliare

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

Ochrana pokožky a tela : Zvoľte ochranu tela podľa typu, koncentrácie a množstva nebezpečných látok a podľa daného pracoviska.

Ochrana dýchacích ciest : Nepožaduje sa s výnimkou tvorby aerosolu.

Filtr typu : Filtr typu P

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 - SK

KLÜBER
LUBRICATION

Klübersynth GE 14-151 (H)

Verzia 1.12	Dátum revízie: 24.05.2024	Dátum posledného vydania: 16.11.2023 Dátum prvého vydania: 20.03.2014	Dátum tlače: 24.05.2024
----------------	------------------------------	--	----------------------------

Ochranné opatrenia : Typ ochranného prostriedku sa musí voliť podľa koncentrácie a množstva nebezpečnej látky na príslušnom pracovisku.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	: pasta
Farba	: žltý
Zápach	: charakteristický
Prahová hodnota zápachu	: Údaje sú nedostupné
Teplotu tavenia/rýchlosť tavenia	: Údaje sú nedostupné
Teplota varu/destilačné rozpätie	: Údaje sú nedostupné
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	: Horľavé tuhé látky
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	: Údaje sú nedostupné
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	: Údaje sú nedostupné
Teplota vzplanutia	: Nepoužiteľné
Teplota samovznietenia	: Údaje sú nedostupné
Teplota rozkladu	: Údaje sú nedostupné
pH	: Nepoužiteľné
Viskozita	
Viskozita, dynamická	: Údaje sú nedostupné
Viskozita, kinematická	: Nepoužiteľné
Rozpustnosť (rozpustnosti)	
Rozpustnosť vo vode	: nerozpustný
Rozpustnosť v iných	: Údaje sú nedostupné

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 - SK

KLÜBER
LUBRICATION

Klübersynth GE 14-151 (H)

Verzia 1.12	Dátum revízie: 24.05.2024	Dátum posledného vydania: 16.11.2023 Dátum prvého vydania: 20.03.2014	Dátum tlače: 24.05.2024
----------------	------------------------------	--	----------------------------

rozpúšťadlách

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	:	Údaje sú nedostupné
Tlak pár	:	< 0,001 hPa (20 °C)
Relatívna hustota	:	0,93 (20 °C) Referenčná látka: Voda Hodnota je vypočítaná.
Hustota	:	0,93 g/cm ³ (20 °C)
Synná hmotnosť	:	Údaje sú nedostupné
Relatívna hustota pár	:	Údaje sú nedostupné
Charakteristiky častíc Veľkosť častíc	:	Nepoužiteľné
Distribúcia veľkosti častíc	:	Nepoužiteľné

9.2 Iné informácie

Výbušniny	:	Nie je výbušný
Oxidačné vlastnosti	:	Údaje sú nedostupné
Samozapaľovanie	:	Údaje sú nedostupné
Rýchlosť odparovania	:	Údaje sú nedostupné
Sublimačný bod	:	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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 - SK

KLÜBER
LUBRICATION

Klübersynth GE 14-151 (H)

Verzia 1.12	Dátum revízie: 24.05.2024	Dátum posledného vydania: 16.11.2023 Dátum prvého vydania: 20.03.2014	Dátum tlače: 24.05.2024
----------------	------------------------------	--	----------------------------

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

10.5 Nekompatibilné materiály

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

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

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:

disodium sebacate:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401
SLP (Správna laboratórna prax): nie

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): > 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

White mineral oil (petroleum):

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): > 5 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 403
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): > 2.000 mg/kg

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 - SK

KLÜBER
LUBRICATION

Klübersynth GE 14-151 (H)

Verzia	Dátum revízie:	Dátum posledného vydania: 16.11.2023	Dátum tlače:
1.12	24.05.2024	Dátum prvého vydania: 20.03.2014	24.05.2024

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické

Molybdenum, bis(dibutylcarbamodithioato)di- μ -oxodioxodi-, sulfurized:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 420
SLP (Správna laboratórna prax): áno
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne orálne toxické

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): > 34,4 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): > 10.000 mg/kg

Poleptanie kože/podráždenie kože

Produkt:

Poznámky : Tieto informácie nie sú k dispozícii.

Zložky:

disodium sebacate:

Druh : Králik
Hodnotenie : Žiadne dráždenie pokožky
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 404
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky
SLP (Správna laboratórna prax) : nie

White mineral oil (petroleum):

Druh : Králik
Hodnotenie : Žiadne dráždenie pokožky
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 404
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky
SLP (Správna laboratórna prax) : áno

Molybdenum, bis(dibutylcarbamodithioato)di- μ -oxodioxodi-, sulfurized:

Hodnotenie : Žiadne dráždenie pokožky
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 439
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky
SLP (Správna laboratórna prax) : áno

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 - SK

KLÜBER
LUBRICATION

Klübersynth GE 14-151 (H)

Verzia 1.12	Dátum revízie: 24.05.2024	Dátum posledného vydania: 16.11.2023 Dátum prvého vydania: 20.03.2014	Dátum tlače: 24.05.2024
----------------	------------------------------	--	----------------------------

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Produkt:

Poznámky : Tieto informácie nie sú k dispozícii.

Zložky:

disodium sebacate:

Druh : Králik
Hodnotenie : Dráždi oči.
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 437
Výsledok : Dráždi oči.
SLP (Správna laboratórna
prax) : áno

White mineral oil (petroleum):

Druh : Králik
Hodnotenie : Žiadne dráždenie očí
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 405
Výsledok : Žiadne dráždenie očí
SLP (Správna laboratórna
prax) : áno

Molybdenum, bis(dibutylcarbomodithioato)di- μ -oxodioxodi-, sulfurized:

Druh : Králik
Hodnotenie : Žiadne dráždenie očí
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 405
Výsledok : Žiadne dráždenie očí
SLP (Správna laboratórna
prax) : áno

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Produkt:

Poznámky : Tieto informácie nie sú k dispozícii.

Zložky:

disodium sebacate:

Druh : Morča
Hodnotenie : U laboratórných zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.
Výsledok : U laboratórných zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.

White mineral oil (petroleum):

Typ testu : Buehlerov test
Druh : Morča
Hodnotenie : Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 - SK

KLÜBER
LUBRICATION

Klübersynth GE 14-151 (H)

Verzia 1.12	Dátum revízie: 24.05.2024	Dátum posledného vydania: 16.11.2023 Dátum prvého vydania: 20.03.2014	Dátum tlače: 24.05.2024
----------------	------------------------------	--	----------------------------

Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 406
Výsledok : Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.
SLP (Správna laboratórna prax) : áno

Molybdenum, bis(dibutylcarbamodithioato)di- μ -oxodioxodi-, sulfurized:

Druh : Myš
Hodnotenie : U laboratórných zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 429
Výsledok : U laboratórných zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.
SLP (Správna laboratórna prax) : áno

Mutagenita zárodočných buniek

Produkt:

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

Zložky:

disodium sebacate:

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Testy na bakteriálnych alebo tkanivových kultúrach cicavcov nevykázali mutagénne účinky.

White mineral oil (petroleum):

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Testy na bakteriálnych alebo tkanivových kultúrach cicavcov nevykázali mutagénne účinky.

Molybdenum, bis(dibutylcarbamodithioato)di- μ -oxodioxodi-, sulfurized:

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Testy na bakteriálnych alebo tkanivových kultúrach cicavcov nevykázali mutagénne účinky.

Karcinogenita

Produkt:

Poznámky : Údaje sú nedostupné

Zložky:

White mineral oil (petroleum):

Karcinogenita - Hodnotenie : Nie je dôkaz karcinogenity v štúdiách na zvieratách.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 - SK

KLÜBER
LUBRICATION

Klübersynth GE 14-151 (H)

Verzia 1.12	Dátum revízie: 24.05.2024	Dátum posledného vydania: 16.11.2023 Dátum prvého vydania: 20.03.2014	Dátum tlače: 24.05.2024
----------------	------------------------------	--	----------------------------

Reprodukčná toxicita

Produkt:

Účinky na plodnosť : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Účinky na vývoj plodu : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Zložky:

disodium sebacate:

Reprodukčná toxicita - : - Fertilita -
Hodnotenie
Netoxický pre reprodukčnú schopnosť
- Teratogenita -
Žiadne účinky na laktáciu alebo prostredníctvom laktácie

White mineral oil (petroleum):

Reprodukčná toxicita - : - Fertilita -
Hodnotenie
Netoxický pre reprodukčnú schopnosť
- Teratogenita -
Žiadne účinky na laktáciu alebo prostredníctvom laktácie

Molybdenum, bis(dibutylcarbamodithioato)di- μ -oxodioxodi-, sulfurized:

Reprodukčná toxicita - : - Fertilita -
Hodnotenie
Netoxický pre reprodukčnú schopnosť

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Produkt:

Poznámky : Údaje sú nedostupné

Zložky:

White mineral oil (petroleum):

Hodnotenie : Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako škodlivina špecifická pre cieľové orgány, jednorazová expozícia.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Produkt:

Poznámky : Údaje sú nedostupné

Zložky:

White mineral oil (petroleum):

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 - SK

KLÜBER
LUBRICATION

Klübersynth GE 14-151 (H)

Verzia 1.12	Dátum revízie: 24.05.2024	Dátum posledného vydania: 16.11.2023 Dátum prvého vydania: 20.03.2014	Dátum tlače: 24.05.2024
----------------	------------------------------	--	----------------------------

Hodnotenie : Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako škodlivina špecifická pre cieľové orgány, opakovaná expozícia.

Toxicita po opakovaných dávkach

Produkt:

Poznámky : Tieto informácie nie sú k dispozícii.

Aspiračná toxicita

Produkt:

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

Zložky:

disodium sebacate:

Žiadna klasifikácia toxicity vdychovaním

White mineral oil (petroleum):

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

Molybdenum, bis(dibutylcarbamodithioato)di- μ -oxodioxodi-, sulfurized:

Žiadna klasifikácia toxicity vdychovaním

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Ďalšie informácie

Produkt:

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 - SK

KLÜBER
LUBRICATION

Klübersynth GE 14-151 (H)

Verzia 1.12	Dátum revízie: 24.05.2024	Dátum posledného vydania: 16.11.2023 Dátum prvého vydania: 20.03.2014	Dátum tlače: 24.05.2024
----------------	------------------------------	--	----------------------------

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Produkt:

- Toxicita pre ryby : Poznámky: Údaje sú nedostupné
- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : Poznámky: Údaje sú nedostupné
- Toxicita pre Riasy/vodní rastliny : Poznámky: Údaje sú nedostupné
- Toxicita pre mikroorganizmy : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Zložky:

disodium sebacate:

- Toxicita pre ryby : LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): > 100 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Typ testu: semistatická skúška
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203
SLP (Správna laboratórna prax): áno
- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 100 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Typ testu: semistatická skúška
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202
SLP (Správna laboratórna prax): áno
- Toxicita pre Riasy/vodní rastliny : EL50 (Skeletonema costatum (Morské riasy rodu)): 38,7 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Typ testu: statická skúška
Metóda: ISO 10253
SLP (Správna laboratórna prax): áno

White mineral oil (petroleum):

- Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): > 100 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Typ testu: semistatická skúška
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203
- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : LC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 100 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202
- Toxicita pre Riasy/vodní rastliny : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): > 100 mg/l

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 - SK

KLÜBER
LUBRICATION

Klübersynth GE 14-151 (H)

Verzia	Dátum revízie:	Dátum posledného vydania: 16.11.2023	Dátum tlače:
1.12	24.05.2024	Dátum prvého vydania: 20.03.2014	24.05.2024

Expozičný čas: 72 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

Toxicita pre mikroorganizmy : LC50 (Baktéria): > 1.000 mg/l
Expozičný čas: 40 h
Typ testu: Inhibícia rastu

Toxicita pre ryby (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): > 100 mg/l
Expozičný čas: 28 d
Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)
Poznámky: Hodnota je uvedená na základe prístupu SAR/AAR použitím nástroja OECD, modelov DERK, VEGA QSAR (modely CAESAR), atď.

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): >= 1.000 mg/l
Expozičný čas: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)
Poznámky: Hodnota je uvedená na základe prístupu SAR/AAR použitím nástroja OECD, modelov DERK, VEGA QSAR (modely CAESAR), atď.

Molybdenum, bis(dibutylcarbamodithioato)di-μ-oxidiodi-, sulfurized:

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 100 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Typ testu: semistatická skúška

Toxicita pre Rasy/vodní rostliny : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): > 100 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Typ testu: statická skúška

Ekotoxikologické hodnotenie

Chronická vodná toxicita : Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Produkt:

Biologická odbúrateľnosť : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Fyzikálno-chemická odstrániteľnosť : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Zložky:

disodium sebacate:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Biologicky odbúrateľný
Biodegradácia: 89 %
Expozičný čas: 28 d

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 - SK

KLÜBER
LUBRICATION

Klübersynth GE 14-151 (H)

Verzia 1.12	Dátum revízie: 24.05.2024	Dátum posledného vydania: 16.11.2023 Dátum prvého vydania: 20.03.2014	Dátum tlače: 24.05.2024
----------------	------------------------------	--	----------------------------

White mineral oil (petroleum):

Biologická odbúrateľnosť : Biodegradácia: 31 %
Expozičný čas: 28 d

Molybdenum, bis(dibutylcarbamodithioato)di- μ -oxodioxodi-, sulfurized:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.
Biodegradácia: 0 %
Expozičný čas: 28 d
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 301
SLP (Správna laboratórna prax): áno

12.3 Bioakumulačný potenciál

Produkt:

Bioakumulácia : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Zložky:

disodium sebacate:

Rozdeľovací koeficient: n- : log Pow: -4,9 (20 °C)
oktanol/voda pH: 7,8

White mineral oil (petroleum):

Rozdeľovací koeficient: n- : log Pow: > 6
oktanol/voda

Molybdenum, bis(dibutylcarbamodithioato)di- μ -oxodioxodi-, sulfurized:

Rozdeľovací koeficient: n- : log Pow: 6,24 - 7,28
oktanol/voda

12.4 Mobilita v pôde

Produkt:

Mobilita : Poznámky: Údaje sú nedostupné

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

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 - SK

KLÜBER
LUBRICATION

Klübersynth GE 14-151 (H)

Verzia 1.12	Dátum revízie: 24.05.2024	Dátum posledného vydania: 16.11.2023 Dátum prvého vydania: 20.03.2014	Dátum tlače: 24.05.2024
----------------	------------------------------	--	----------------------------

Zložky:

White mineral oil (petroleum):

Hodnotenie : Látka nie je perzistentná, bioakumulatívna a toxická (PBT).

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Produkt:

Doplnkové ekologické informácie : Ekologické informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt : Produkt sa nesmie dostať do kanalizácie, vodných tokov alebo do pôdy.

Kódy odpadov by mal pridelovať 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 : použitý produkt, nepoužitý produkt
12 01 12**, použité vosky a tuky

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 - SK

KLÜBER
LUBRICATION

Klübersynth GE 14-151 (H)

Verzia 1.12	Dátum revízie: 24.05.2024	Dátum posledného vydania: 16.11.2023 Dátum prvého vydania: 20.03.2014	Dátum tlače: 24.05.2024
----------------	------------------------------	--	----------------------------

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

ADN : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
ADR : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
RID : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IMDG : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IATA : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADN : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
ADR : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
RID : 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

ADN : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
ADR : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
RID : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IMDG : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IATA : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.4 Obalová skupina

ADN : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
ADR : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
RID : 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

ADN : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
ADR : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
RID : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IMDG : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 - SK

KLÜBER
LUBRICATION

Klübersynth GE 14-151 (H)

Verzia	Dátum revízie:	Dátum posledného vydania: 16.11.2023	Dátum tlače:
1.12	24.05.2024	Dátum prvého vydania: 20.03.2014	24.05.2024

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Nepoužiteľné

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

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

REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59).
(EU SVHC) : Tento produkt neobsahuje látky, vzbudzujúce veľmi veľké obavy (Nariadenie (EU) č. 1907/2006 (REACH), článok 57).

Nariadenie (ES) č. 2037 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu
(EC 1005/2009) : Nepoužiteľné

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

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

REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii
(Príloha XIV)
(EU. REACH-Annex XIV) : Nepoužiteľné

NARIADENIE (EÚ) 2019/1148 o uvádzaní prekursorov výbušnín na trh a ich používaní : Nepoužiteľné

Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev : Nepoužiteľné

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 - SK

KLÜBER
LUBRICATION

Klübersynth GE 14-151 (H)

Verzia	Dátum revízie:	Dátum posledného vydania: 16.11.2023	Dátum tlače:
1.12	24.05.2024	Dátum prvého vydania: 20.03.2014	24.05.2024

závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok.

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): 0,5 %

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 16: Iné informácie

Plný text H-prehlásení

H304 : Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H319 : Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H413 : Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.

Plný text iných skratiek

SK OEL : Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší
SK OEL / NPEL priemerný : NPEL priemerný
SK OEL / NPEL krátkodobý : NPEL krátkodobý

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AIIC - Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií; 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 populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878 - SK

KLÜBER
LUBRICATION

Klübersynth GE 14-151 (H)

Verzia	Dátum revízie:	Dátum posledného vydania: 16.11.2023	Dátum tlače:
1.12	24.05.2024	Dátum prvého vydania: 20.03.2014	24.05.2024

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; TECL - Zoznam existujúcich chemických látok v Thajsku; 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.