

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint - HU



Klübersynth GE 14-151 (H)

Verzió	Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 16.11.2023	Nyomtatás Dátuma:
1.12	dátuma:	Első kiadás dátuma: 20.03.2014	24.05.2024
	24.05.2024		

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

Termék neve : Klübersynth GE 14-151 (H)

Cikk szám : 012364

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Az anyag/keverék felhasználása : Kenőzsír

Javasolt felhasználási korlátozások : Kizárólag szakmai felhasználó részére.

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság : 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

A biztonsági adatlapért felelős személy email címe : mcm@klueber.com

Nemzeti kapcsolattartó : Klüber Lubrication Hungaria Kft.
Népfürdő u.22
1138 Budapest
Hungaria
Tel.: +36 1 814 8180
cs@hu.klueber.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):
+36 80 201 199 (toll-free, Hungary only)
+36 1 476 6464

+49 89 7876 700

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint - HU



Klübersynth GE 14-151 (H)

Verzió 1.12	Felülvizsgálat dátuma: 24.05.2024	Utolsó kiadás dátuma: 16.11.2023 Első kiadás dátuma: 20.03.2014	Nyomtatás Dátuma: 24.05.2024
----------------	---	--	---------------------------------

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Nem veszélyes anyag vagy keverék.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

Nem veszélyes anyag vagy keverék.

További címkézés

EUH210 Kérésre biztonsági adatlap kapható.

2.3 Egyéb veszélyek

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

Ökológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Toxicológiai információk: Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Kémiai természet : Szintetikus olaj szénhidrogén
észterolaj
Alumínium komplex szappan
szilárd kenőanyag

Komponensek

Kémiai név	CAS szám EK-szám	Besorolás	specifikus koncentráció határértékek	Koncentráció (% w/w)
------------	---------------------	-----------	--	-------------------------

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint - HU

KLÜBER
LUBRICATION

Klübersynth GE 14-151 (H)

Verzió 1.12 Felülvizsgálat dátuma: 24.05.2024 Utolsó kiadás dátuma: 16.11.2023 Első kiadás dátuma: 20.03.2014 Nyomtatás Dátuma: 24.05.2024

	Sorszám Regisztrációs szám		M-tényező Megjegyzések Akut toxicitási érték	
disodium sebacate	17265-14-4 241-300-3 01-2120762063-61-XXXX	Eye Irrit.2; H319		>= 1 - < 10
White mineral oil (petroleum)	8042-47-5 232-455-8 01-2119487078-27-XXXX	Asp. Tox.1; H304		>= 1 - < 10
Molybdenum, bis(dibutylcarbamidithioato)di-μ-oxodioxid-, sulfurized	68412-26-0 270-180-5 01-2120764792-44-XXXX	Aquatic Chronic4; H413		>= 1 - < 2,5

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Belélegzés esetén : A személyt friss levegőre kell vinni. Ha a jelek/tünetek folytatódnak, orvoshoz kell fordulni.
A beteget melegen és nyugalomban kell tartani.
Ha a légzés szabálytalan, vagy megáll, mesterséges légzést kell alkalmazni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : A szennyezett ruházatot le kell venni. Ha irritáció lép fel, orvoshoz kell fordulni.
Szappannal és vízzel le kell mosni.
- Szembe kerülés esetén : Azonnal nagy mennyiségű vízzel kell öblíteni, a szemhéjak alatt is, legalább 10 percig.
Ha a szem irritációja folytatódik, szakorvoshoz kell fordulni.
- Lenyelés esetén : A sérültet friss levegőre kell vinni.
Csak orvosi tanácsra szabad hánytatni.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

- Tünetek : Nincsenek ismert vagy várható tünetek.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint - HU



Klübersynth GE 14-151 (H)

Verzió 1.12	Felülvizsgálat dátuma: 24.05.2024	Utolsó kiadás dátuma: 16.11.2023 Első kiadás dátuma: 20.03.2014	Nyomatás Dátuma: 24.05.2024
----------------	---	--	--------------------------------

Kockázatok : Senki által nem ismert.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés : Tünetileg kell kezelni.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : Vízpermetet, alkohol-álló habot, száraz vegyszert vagy szén-dioxidot kell használni.

Az alkalmatlan oltóanyag : Nagy térfogatú vízszugár

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes égéstermékek : Szén-oxidok
Nitrogén-oxidok (NOx)
Kén-oxidok
Foszfor oxidjai
Fém-oxidok

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni. Személyi védőfelszerelést kell használni. A bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek.

További információk : Szabvány eljárás kémiai tüzek esetére.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések : A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani.
A keletkező gőzt, aeroszolt nem szabad belélegezni.
A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. részben.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések : Az anyag ne jusson a csatornába vagy folyóvízbe.
Ha jelentős mennyiségű elfolyást nem lehet visszatartani, a helyi hatóságokat értesíteni kell.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint - HU



Klübersynth GE 14-151 (H)

Verzió	Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 16.11.2023	Nyomatás Dátuma:
1.12	dátuma: 24.05.2024	Első kiadás dátuma: 20.03.2014	24.05.2024

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés
módszerei : Össze kell szedni és megfelelően felcímkézett tartályba
átvinni.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre
vonatkozó tanácsok : A személyi védelemről lásd a 8. részt.
A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás
területén.
Szünetek előtt és a termék kezelése után azonnal meg kell
mosni a kezeket és az arcot.

Egészségügyi intézkedések : A használatot követően az arcot, kezet és minden érintett
bőrfelületet alaposan meg kell mosni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a
tárolóedényekre vonatkozó
követelmények : Az eredeti tárolóedényben kell tárolni. Használaton kívül a
tartályt zárva kell tartani. Száraz, hűvös és jól szellőztetett
helyen kell tartani. A nyitott göngyölegeket óvatosan vissza
kell zárni, és állítva kell tárolni, hogy a kifolyást
megakadályozzuk. A sajátos nemzeti szabályozásnak
megfelelően kell tárolni. Megfelelően felcímkézett tartályban
kell tartani.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok) : A kezeléshez nincs szükség különleges utasításokra.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek

Komponensek	CAS szám	Érték típus (Az expozíciós út)	Ellenőrzési paraméterek	Bázis
White mineral oil (petroleum)	8042-47-5	AK-érték Átlagos koncentráció (Kód)	5 mg/m ³	HU OEL (2022-12-30)
További információk: SCOEL/SUM/163/2011 számú ajánlásban javasolt határérték, Azok az anyagok, amelyek egészségkárosító hatása TARTÓS				

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint - HU

KLÜBER
LUBRICATION

Klübersynth GE 14-151 (H)

Verzió
1.12

Felülvizsgálat
dátuma:
24.05.2024

Utolsó kiadás dátuma: 16.11.2023
Első kiadás dátuma: 20.03.2014

Nyomtatás Dátuma:
24.05.2024

expozíciót követően jelentkeznek. Korrigált ÁK = ÁK x 40/a heti óraszám

Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag megnevezése	Felhasználás	Expozíciós útvonal	Lehetséges egészségügyi hatások	Érték
disodium sebacate	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	10 mg/kg
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	35,26 mg/m ³
White mineral oil (petroleum)	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	160 mg/m ³
	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	220 mg/kg bw/nap
bis(4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl)amine	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	49,3 mg/m ³
	Munkavállalók	Bőr	Hosszútávú - szervezeti hatások	14 mg/kg bw/nap
Molybdenum, bis(dibutylcarbamoat)di-μ-oxodioxodi-, sulfurized	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szervezeti hatások	14 mg/kg
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szervezeti hatások	49,3 mg/m ³
1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-dodecanethiol	Munkavállalók	Belégzés		4,408 mg/m ³
	Munkavállalók	Bőr		6,25 mg/kg bw/nap

Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC) az 1907/2006 számú EK szabályozás szerint:

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
Aluminum, benzoate C16-18-fatty acids complexes	Édesvíz	0,1 mg/l
	Tengervíz	0,01 mg/l
disodium sebacate	Édesvíz	0,018 mg/l
	Tengervíz	0,002 mg/l
	Szennyvízkezelő üzem	10 mg/l
	Édesvízi üledék	0,548 mg/kg
	Tengeri üledék	0,055 mg/kg
	Talaj	0,099 mg/kg
Molybdenum, bis(dibutylcarbamoat)di-μ-oxodioxodi-, sulfurized	Édesvíz	0,1 mg/l

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint - HU

KLÜBER
LUBRICATION

Klübersynth GE 14-151 (H)

Verzió	Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 16.11.2023	Nyomtatás Dátuma:
1.12	dátuma:	Első kiadás dátuma: 20.03.2014	24.05.2024
	24.05.2024		

	Tengervíz	0,01 mg/l
1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-dodecanethiol	Édesvíz	0,041 mg/l
	Tengervíz	0,0041 mg/l
	Édesvízi üledék	380,62 mg/kg
	Tengeri üledék	38,06 mg/kg
	Szennyvízkezelő üzem	8000 mg/l
	Talaj	308,98 mg/kg

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

nincsenek

Személyi védőfelszerelés

Szem- / arcvédelem : Védőszemüveg

Kézvédelem

Anyag : Nitril-kaucsuk
Áteresztési ideje : > 10 min
Védő index : 1. Osztály

Megjegyzések : Hosszú vagy ismételt érintkezés esetén védőkesztyűt kell viselni. Az áthatolási idő többek között a kesztyű anyagától, a vastagságától és típusától függ és ezért minden esetben meg kell mérni.
A kiválasztott védőkesztyűnek meg kell felelnie a 89/686/EGK EU irányelvnek és az ebből készült EN 374 szabványnak.

Bőr- és testvédelem : A testvédelmet a típusa, a veszélyes anyagok koncentrációja és mennyisége és a speciális munkahely alapján kell kiválasztani.

Légutak védelme : Szükségtelen; kivéve aeroszol képződés esetén.

Típusú szűrő : P típusú szűrő

Védelmi intézkedések : A védőfelszerelés típusát az adott munkahelyen használt veszélyes anyag koncentrációja és mennyisége alapján kell kiválasztani.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint - HU

KLÜBER
LUBRICATION

Klübersynth GE 14-151 (H)

Verzió 1.12	Felülvizsgálat dátuma: 24.05.2024	Utolsó kiadás dátuma: 16.11.2023 Első kiadás dátuma: 20.03.2014	Nyomtatás Dátuma: 24.05.2024
----------------	---	--	---------------------------------

Halmazállapot	:	paszta
Szín	:	sárga
Szag	:	jellegzetes
Szagküszöbérték	:	Nincs adat
Olvadáspont/olvadási tartomány	:	Nincs adat
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	:	Nincs adat
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	:	Éghető anyagok
Felső robbanási határ / Felső gyulladás határ	:	Nincs adat
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladás határ	:	Nincs adat
Lobbanáspont	:	Nem alkalmazható
Öngyulladás hőmérséklet	:	Nincs adat
Bomlási hőmérséklet	:	Nincs adat
pH-érték	:	Nem alkalmazható
Viszkozitás		
Dinamikus viszkozitás	:	Nincs adat
Kinematikus viszkozitás	:	Nem alkalmazható
Oldékonyság (oldékonyságok)		
Vízben való oldhatóság	:	oldhatatlan
Oldhatóság egyéb oldószerekben	:	Nincs adat
Megoszlási hányados: n- oktanol/víz	:	Nincs adat
Gőznyomás	:	< 0,001 hPa (20 °C)

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint - HU

KLÜBER
LUBRICATION

Klübersynth GE 14-151 (H)

Verzió 1.12	Felülvizsgálat dátuma: 24.05.2024	Utolsó kiadás dátuma: 16.11.2023 Első kiadás dátuma: 20.03.2014	Nyomtatás Dátuma: 24.05.2024
----------------	---	--	---------------------------------

Relatív sűrűség	:	0,93 (20 °C) Referencia anyag: Víz Az érték számított érték.
Sűrűség	:	0,93 g/cm ³ (20 °C)
Térfogatsúly	:	Nincs adat
Relatív gőzsűrűség	:	Nincs adat
Részecskék jellemzői Részecskeméret	:	Nem alkalmazható
Részecskeméret-eloszlás	:	Nem alkalmazható

9.2 Egyéb információk

Robbanóanyagok	:	Nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok	:	Nincs adat
Öngyulladás	:	Nincs adat
Párolgási sebesség	:	Nincs adat
Szublimációs pont	:	Nincs adat

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Külön említésre méltó veszély nincs.

10.2 Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Semmilyen feltételt nem kell külön említeni.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Nem kell külön említeni semmilyen anyagot.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint - HU

KLÜBER
LUBRICATION

Klübersynth GE 14-151 (H)

Verzió	Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 16.11.2023	Nyomtatás Dátuma:
1.12	dátuma:	Első kiadás dátuma: 20.03.2014	24.05.2024
	24.05.2024		

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás

Termék:

- Akut toxicitás, szájon át : Megjegyzések: Az információ nem áll rendelkezésre.
- Akut toxicitás, belélegzés : Megjegyzések: Az információ nem áll rendelkezésre.
- Akut toxicitás, bőrön át : Megjegyzések: Az információ nem áll rendelkezésre.

Komponensek:

disodium sebacate:

- Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 5.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: nem
- Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): > 2.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést

White mineral oil (petroleum):

- Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 5.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401
- Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 5 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: por/köd
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403
Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést
- Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): > 2.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint - HU

KLÜBER
LUBRICATION

Klübersynth GE 14-151 (H)

Verzió 1.12	Felülvizsgálat dátuma: 24.05.2024	Utolsó kiadás dátuma: 16.11.2023 Első kiadás dátuma: 20.03.2014	Nyomtatás Dátuma: 24.05.2024
----------------	---	--	---------------------------------

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

Akut toxicitás, szájon át	: LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 420 GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen Becslés: Az anyag vagy keverék szájon át nem okoz akut mérgezést
Akut toxicitás, belélegzés	: LC50 (Patkány): > 34,4 mg/l Expozíciós idő: 4 h Vizsgálati légkör: por/köd
Akut toxicitás, bőrön át	: LD50 (Nyúl): > 10.000 mg/kg

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Termék:

Megjegyzések	: Az információ nem áll rendelkezésre.
--------------	--

Komponensek:

disodium sebacate:

Faj	: Nyúl
Becslés	: Nincs bőrirritáció
Módszer	: OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény	: Nincs bőrirritáció
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat	: nem

White mineral oil (petroleum):

Faj	: Nyúl
Becslés	: Nincs bőrirritáció
Módszer	: OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény	: Nincs bőrirritáció
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat	: igen

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

Becslés	: Nincs bőrirritáció
Módszer	: OECD vizsgálati iránymutatásai 439
Eredmény	: Nincs bőrirritáció
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat	: igen

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint - HU

KLÜBER
LUBRICATION

Klübersynth GE 14-151 (H)

Verzió 1.12	Felülvizsgálat dátuma: 24.05.2024	Utolsó kiadás dátuma: 16.11.2023 Első kiadás dátuma: 20.03.2014	Nyomtatás Dátuma: 24.05.2024
----------------	---	--	---------------------------------

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Termék:

Megjegyzések : Az információ nem áll rendelkezésre.

Komponensek:

disodium sebacate:

Faj : Nyúl
Becslés : Szemizgató hatású.
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 437
Eredmény : Szemizgató hatású.
GLP, Helyes laboratóriumi
gyakorlat : igen

White mineral oil (petroleum):

Faj : Nyúl
Becslés : Nincs szemirritáció
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Eredmény : Nincs szemirritáció
GLP, Helyes laboratóriumi
gyakorlat : igen

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

Faj : Nyúl
Becslés : Nincs szemirritáció
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Eredmény : Nincs szemirritáció
GLP, Helyes laboratóriumi
gyakorlat : igen

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Termék:

Megjegyzések : Az információ nem áll rendelkezésre.

Komponensek:

disodium sebacate:

Faj : Tengerimalac
Becslés : Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet.
Eredmény : Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet.

White mineral oil (petroleum):

Vizsgálati típus : Buehler Test
Faj : Tengerimalac

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint - HU



Klübersynth GE 14-151 (H)

Verzió 1.12	Felülvizsgálat dátuma: 24.05.2024	Utolsó kiadás dátuma: 16.11.2023 Első kiadás dátuma: 20.03.2014	Nyomtatás Dátuma: 24.05.2024
----------------	---	--	---------------------------------

Becslés : Nem okoz bőr túlérzékenységet.
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 406
Eredmény : Nem okoz bőr túlérzékenységet.
GLP, Helyes laboratóriumi : igen
gyakorlat

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

Faj : Egér
Becslés : Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet.
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 429
Eredmény : Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet.
GLP, Helyes laboratóriumi : igen
gyakorlat

Csírasejt-mutagenitás

Termék:

In vitro genotoxicitás : Megjegyzések: Nincs adat
In vivo genotoxicitás : Megjegyzések: Nincs adat

Komponensek:

disodium sebacate:

Csírasejt-mutagenitás- : A baktérium- vagy emlős sejt kultúrán a tesztek nem mutattak
Becslés ki mutagén hatást.

White mineral oil (petroleum):

Csírasejt-mutagenitás- : A baktérium- vagy emlős sejt kultúrán a tesztek nem mutattak
Becslés ki mutagén hatást.

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

Csírasejt-mutagenitás- : A baktérium- vagy emlős sejt kultúrán a tesztek nem mutattak
Becslés ki mutagén hatást.

Rákkeltő hatás

Termék:

Megjegyzések : Nincs adat

Komponensek:

White mineral oil (petroleum):

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint - HU

KLÜBER
LUBRICATION

Klübersynth GE 14-151 (H)

Verzió 1.12	Felülvizsgálat dátuma: 24.05.2024	Utolsó kiadás dátuma: 16.11.2023 Első kiadás dátuma: 20.03.2014	Nyomtatás Dátuma: 24.05.2024
----------------	---	--	---------------------------------

Rákkeltő hatás - Becslés : Állatkísérletek alapján nincs bizonyíték a rákkeltő hatásra.

Reprodukciós toxicitás

Termék:

A fogamzóképessegre
gyakorolt hatások : Megjegyzések: Nincs adat

Hatások a magzat
fejlődésére : Megjegyzések: Nincs adat

Komponensek:

disodium sebacate:

Reprodukciós toxicitás -
Becslés : - Termékenység -
A szaporodásra nem káros
- Teratogenitás -
A tejtermelésre vagy a tejen keresztül nincs hatása

White mineral oil (petroleum):

Reprodukciós toxicitás -
Becslés : - Termékenység -
A szaporodásra nem káros
- Teratogenitás -
A tejtermelésre vagy a tejen keresztül nincs hatása

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

Reprodukciós toxicitás -
Becslés : - Termékenység -
A szaporodásra nem káros

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Termék:

Megjegyzések : Nincs adat

Komponensek:

White mineral oil (petroleum):

Becslés : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális
célszerv toxikust, egyetlen expozíció.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint - HU

KLÜBER
LUBRICATION

Klübersynth GE 14-151 (H)

Verzió 1.12	Felülvizsgálat dátuma: 24.05.2024	Utolsó kiadás dátuma: 16.11.2023 Első kiadás dátuma: 20.03.2014	Nyomtatás Dátuma: 24.05.2024
----------------	---	--	---------------------------------

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Termék:

Megjegyzések : Nincs adat

Komponensek:

White mineral oil (petroleum):

Becslés : Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális célszerv toxikust, ismételt expozíció.

Ismételt dózis toxicitás

Termék:

Megjegyzések : Az információ nem áll rendelkezésre.

Belégzési toxicitás

Termék:

Az információ nem áll rendelkezésre.

Komponensek:

disodium sebacate:

Belégzési mérgezés alapján nincs osztályozva

White mineral oil (petroleum):

Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

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

Belégzési mérgezés alapján nincs osztályozva

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

Termék:

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint - HU

KLÜBER
LUBRICATION

Klübersynth GE 14-151 (H)

Verzió 1.12	Felülvizsgálat dátuma: 24.05.2024	Utolsó kiadás dátuma: 16.11.2023 Első kiadás dátuma: 20.03.2014	Nyomtatás Dátuma: 24.05.2024
----------------	---	--	---------------------------------

További információk

Termék:

Megjegyzések : A megadott információ hasonló anyagok komponenseire és toxikológiájára vonatkozó adatokon alapul.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Termék:

Toxicitás halakra : Megjegyzések: Nincs adat

Toxicitás daphniára és egyéb : Megjegyzések: Nincs adat
vízi gerinctelen
szervezetekre

Toxicitás a algák/vízi : Megjegyzések: Nincs adat
növények

Toxicitás a :
mikroorganizmusokra : Megjegyzések: Nincs adat

Komponensek:

disodium sebacate:

Toxicitás halakra : LC50 (Danio rerio (zebrahal)): > 100 mg/l
Expozíciós idő: 96 h
Vizsgálati típus: félstatikus teszt
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 100 mg/l
vízi gerinctelen :
szervezetekre :
Expozíciós idő: 48 h
Vizsgálati típus: félstatikus teszt
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

Toxicitás a algák/vízi : EL50 (Skeletonema costatum): 38,7 mg/l
növények :
Expozíciós idő: 72 h
Vizsgálati típus: statikus teszt
Módszer: ISO 10253
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

White mineral oil (petroleum):

Toxicitás halakra : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng)): > 100

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint - HU

KLÜBER
LUBRICATION

Klübersynth GE 14-151 (H)

Verzió 1.12	Felülvizsgálat dátuma: 24.05.2024	Utolsó kiadás dátuma: 16.11.2023 Első kiadás dátuma: 20.03.2014	Nyomtatás Dátuma: 24.05.2024
----------------	---	--	---------------------------------

		mg/l Expozíciós idő: 96 h Vizsgálati típus: félstatikus teszt Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	:	LC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 100 mg/l Expozíciós idő: 48 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202
Toxicitás a algák/vízi növények	:	NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): > 100 mg/l Expozíciós idő: 72 h Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201
Toxicitás a mikroorganizmusokra	:	LC50 (Baktérium): > 1.000 mg/l Expozíciós idő: 40 h Vizsgálati típus: Növekedés gátlás
Toxicitás halakra (Krónikus toxicitás)	:	NOEC: > 100 mg/l Expozíciós idő: 28 d Faj: Oncorhynchus mykiss (Szivárványos pisztráng) Megjegyzések: A megadott érték az OECD Toolbox, DEREK, VEGA QSAR modelleket (CAESAR modellek) stb. használó SAR/AAR megközelítésen alapul.
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre (Krónikus toxicitás)	:	NOEC: >= 1.000 mg/l Expozíciós idő: 21 d Faj: Daphnia magna (óriás vízibolha) Megjegyzések: A megadott érték az OECD Toolbox, DEREK, VEGA QSAR modelleket (CAESAR modellek) stb. használó SAR/AAR megközelítésen alapul.

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

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre	:	EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 100 mg/l Expozíciós idő: 48 h Vizsgálati típus: félstatikus teszt
Toxicitás a algák/vízi növények	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): > 100 mg/l Expozíciós idő: 72 h Vizsgálati típus: statikus teszt

Ökotoxikológiai értékelés

Krónikus vízi toxicitás	:	Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.
-------------------------	---	--

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Termék:

Biológiai lebonthatóság	:	Megjegyzések: Nincs adat
-------------------------	---	--------------------------

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint - HU



Klübersynth GE 14-151 (H)

Verzió 1.12	Felülvizsgálat dátuma: 24.05.2024	Utolsó kiadás dátuma: 16.11.2023 Első kiadás dátuma: 20.03.2014	Nyomtatás Dátuma: 24.05.2024
----------------	---	--	---------------------------------

Fizikai-kémiai
eltávolíthatóság : Megjegyzések: Nincs adat

Komponensek:

disodium sebacate:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag lebontható
Biológiai lebomlás: 89 %
Expozíciós idő: 28 d

White mineral oil (petroleum):

Biológiai lebonthatóság : Biológiai lebomlás: 31 %
Expozíciós idő: 28 d

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

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Biológiailag nem könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: 0 %
Expozíciós idő: 28 d
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 301
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: igen

12.3 Bioakkumulációs képesség

Termék:

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Nincs adat

Komponensek:

disodium sebacate:

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: -4,9 (20 °C)
pH-érték: 7,8

White mineral oil (petroleum):

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: > 6

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

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: 6,24 - 7,28

12.4 A talajban való mobilitás

Termék:

Mobilitás : Megjegyzések: Nincs adat

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint - HU



Klübersynth GE 14-151 (H)

Verzió 1.12	Felülvizsgálat dátuma: 24.05.2024	Utolsó kiadás dátuma: 16.11.2023 Első kiadás dátuma: 20.03.2014	Nyomtatás Dátuma: 24.05.2024
----------------	---	--	---------------------------------

Eloszlás a környezet részei között : Megjegyzések: Nincs adat

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Termék:

Becslés : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

Komponensek:

White mineral oil (petroleum):

Becslés : Az anyag nem perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT).

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Termék:

Becslés : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

12.7 Egyéb káros hatások

Termék:

További ökológiai információ : Ökológiai információ nem áll rendelkezésre.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék : A termék nem kerülhet a csatornába, folyóvízbe vagy a talajba.

A Hulladék kódokat a felhasználónak kell megállapítania aszerint, hogy mire használták a terméket.

Szennyezett csomagolás : A nem megfelelően kiürített csomagolást a fel nem használt készítményhez hasonlóan kell megsemmisíteni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint - HU

KLÜBER
LUBRICATION

Klübersynth GE 14-151 (H)

Verzió 1.12	Felülvizsgálat dátuma: 24.05.2024	Utolsó kiadás dátuma: 16.11.2023 Első kiadás dátuma: 20.03.2014	Nyomtatás Dátuma: 24.05.2024
----------------	---	--	---------------------------------

A hulladékot vagy a használt tartályokat a helyi szabályozásnak megfelelően kell kezelni.

A következő Hulladék kódok csak javaslatok:

Hulladék kód	:	felhasznált termék, felhasználatlan termék 12 01 12**, elhasznált viaszok és zsírok
		tisztítatlan csomagolások 15 01 10*, veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám vagy azonosító szám

ADN	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
ADR	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
RID	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
IMDG	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
IATA	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADN	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
ADR	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
RID	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
IMDG	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
IATA	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADN	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
ADR	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
RID	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
IMDG	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
IATA	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.4 Csomagolási csoport

ADN	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
ADR	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint - HU

KLÜBER
LUBRICATION

Klübersynth GE 14-151 (H)

Verzió 1.12	Felülvizsgálat dátuma: 24.05.2024	Utolsó kiadás dátuma: 16.11.2023 Első kiadás dátuma: 20.03.2014	Nyomtatás Dátuma: 24.05.2024
----------------	---	--	---------------------------------

RID	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
IMDG	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
IATA (Szállítmány)	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
IATA (Utazás)	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.5 Környezeti veszélyek

ADN	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
ADR	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
RID	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva
IMDG	:	Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Megjegyzések : A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

REACH - Egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások (XVII. Melléklet)	:	Nem alkalmazható
REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája (59. cikk). (EU SVHC)	:	Ez a termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó anyagokat (EK szabályozás 1907/2006 (REACH), 57. cikk).
1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról (EC 1005/2009)	:	Nem alkalmazható
(EU) 2019/1021 Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozás) (EU POP)	:	Nem alkalmazható
Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EU rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról (EU PIC)	:	Nem alkalmazható

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint - HU

KLÜBER
LUBRICATION

Klübersynth GE 14-151 (H)

Verzió 1.12	Felülvizsgálat dátuma: 24.05.2024	Utolsó kiadás dátuma: 16.11.2023 Első kiadás dátuma: 20.03.2014	Nyomtatás Dátuma: 24.05.2024
----------------	---	--	---------------------------------

REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet) (EU. REACH-Annex XIV) : Nem alkalmazható

(EU) 2019/1148 rendelet robbanóanyag-prekursorok forgalmazásáról és felhasználásáról : Nem alkalmazható

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének kezeléséről. : Nem alkalmazható

Illékony szerves vegyületek : Az Európai Parlament és a Tanács 2010/75/EU irányelve (2010. november 24.) az ipari kibocsátásokról (a környezetszennyezés integrált megelőzése és csökkentése) Illékony szerves vegyület (VOC) tartalom: 0,5 %

Egyéb szabályozások:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Az információ nem áll rendelkezésre.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az H-mondatok teljes szövege

H304 : Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H319 : Súlyos szemirritációt okoz.
H413 : Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

Egyéb rövidítések teljes szövege

HU OEL : Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1: Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint - HU



Klübersynth GE 14-151 (H)

Verzió	Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 16.11.2023	Nyomtatás Dátuma:
1.12	dátuma: 24.05.2024	Első kiadás dátuma: 20.03.2014	24.05.2024

HU OEL / AK-érték : Átlagos koncentráció

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyianyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebbről nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TECL - Létező vegyi anyagok thaiföldi jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

További információk

Ez a biztonsági adatlap csak eredeti csomagolású és jelölésű árura vonatkozik. Az itt tartalmazzott információkat kifejezett, írásbeli engedélyünk nélkül tilos sokszorosítani vagy módosítani. Ezen dokumentum bármilyen jellegű továbbítása csakis a törvény által megkövetelt mértékben engedélyezett. Biztonsági adatlapjaink ezen túlmenően, különösképpen nyilvános terjesztése (pl. internetes letöltése) kifejezett, írásbeli engedélyünk nélkül nem engedélyezett. A jogszabályoknak megfelelően megváltoztatott biztonsági adatlapokat ügyfeleink rendelkezésére bocsátjuk. A biztonsági adatlapokat és a jogszabályoknak megfelelő esetleges változtatásokat az ügyfélnek saját felelősségére kell továbbadnia saját ügyfeleinek, alkalmazottainak és a termék egyéb felhasználóinak. A felhasználóknak harmadik személy által átadott biztonsági adatlapok aktualitásáért nem szavatolunk. E biztonsági adatlap információit és utasításait a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze és ezek a kiadás napján rendelkezésünkre álló információkon alapulnak. Az adatok az előírt biztonsági intézkedésekre való tekintettel írják le a terméket; nem

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint - HU



Klübersynth GE 14-151 (H)

Verzió	Felülvizsgálat	Utolsó kiadás dátuma: 16.11.2023	Nyomtatás Dátuma:
1.12	dátuma:	Első kiadás dátuma: 20.03.2014	24.05.2024
	24.05.2024		

szavatolják a termékek valamely tulajdonságát, nem garantálják a termék megfelelését egyedi esetben és nem jelentenek szerződéses jogviszonyt sem. A biztonsági adatlap megléte egy bizonyos jogi térségre vonatkozóan nem jelenti szükségszerűen azt, hogy az import, illetve a használat ezen jogi térségen belül törvényileg megengedett. Kérdés esetén kérjük, forduljon illetékes értékesítőjéhez vagy felhatalmazott kereskedői partneréhez.