

Klübersynth GE 14-151 (H)

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	Utolsó kiadás dátuma: 29.06.2020	Nyomtatás Dátuma:
1.9	22.06.2021	Első kiadás dátuma: 20.03.2014	22.06.2021

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
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
Material Compliance Management

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

1.4 Sürgősségi telefonszámSürgősségi telefonszám : Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ):
+36-80/201-199(24 h)
+36-1/476-6400(24 h)

0049 (0) 897876-700 (24hrs)

Klübersynth GE 14-151 (H)Verzió
1.9Felülvizsgálat dátuma:
22.06.2021Utolsó kiadás dátuma: 29.06.2020
Első kiadás dátuma: 20.03.2014Nyomtatás Dátuma:
22.06.2021**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.

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 EU-szám Sorszám Regisztrációs szám	Besorolás	Koncentráció határok M-tényező Megjegyzések	Koncentráció (%) w/w)
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,	68412-26-0	Aquatic Chronic4;		>= 1 - < 2,5

Klübersynth GE 14-151 (H)Verzió
1.9Felülvizsgálat dátuma:
22.06.2021Utolsó kiadás dátuma: 29.06.2020
Első kiadás dátuma: 20.03.2014Nyomtatás Dátuma:
22.06.2021

bis(dibutylcarbamodithioato)di-μ-oxodioxodi-, sulfurized	270-180-5 01-2120764792-44-XXXX	H413		
1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-dodecanethiol	939-692-2 01-2119983498-16-XXXX	Aquatic Chronic3; H412		>= 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 folytatódznak, 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 : Nincs információ.
- Kockázatok : Senki által nem ismert.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

- Kezelés : Nincs információ.

Klübersynth GE 14-151 (H)

Verzió 1.9	Felülvizsgálat dátuma: 22.06.2021	Utolsó kiadás dátuma: 29.06.2020 Első kiadás dátuma: 20.03.2014	Nyomtatás Dátuma: 22.06.2021
---------------	--------------------------------------	--	---------------------------------

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 vízsugár

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 munkahelyi expozíció határ túllépése és/vagy a termék kiömlése (por) esetén a jelzett légzésvédelmet kell alkalmazni.
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.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés módszerei : Söpréssel vagy vákuummal azonnal fel kell takarítani.
Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

Klübersynth GE 14-151 (H)

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	Utolsó kiadás dátuma: 29.06.2020	Nyomtatás Dátuma:
1.9	22.06.2021	Első kiadás dátuma: 20.03.2014	22.06.2021

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 zární, 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	MK-érték (Köd)	5 mg/m ³	HU OEL (2011-12-22)
További információk	Rákkeltő			

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

Klübersynth GE 14-151 (H)

Verzió
1.9

Felülvizsgálat dátuma:
22.06.2021

Utolsó kiadás dátuma: 29.06.2020
Első kiadás dátuma: 20.03.2014

Nyomtatás Dátuma:
22.06.2021

bis(4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl)amine	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szer- vezeti hatások	4,11 mg/m3
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szer- vezeti hatások	1,17 mg/kg bw/nap
Molybdenum, bis(dibutylcarbamo- dithioato)di-μ- oxodioxodi-, sulfuri- zed	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szer- vezeti hatások	14 mg/kg
	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szer- vezeti hatások	49,3 mg/m3
1,3,4-Thiadiazolidine- 2,5-dithione, reaction products with hydro- gen peroxide and tert- dodecanethiol	Munkavállalók	Belégzés	Hosszútávú - szer- vezeti hatások	4,408 mg/m3
	Munkavállalók	Bőrrel való érintkezés	Hosszútávú - szer- vezeti hatások	6,25 mg/kg bw/nap

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

Az anyag megnevezése	Környezeti médium	Érték
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
bis(4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl)amine	Édesvíz	0,00002 µg/l
	Tengervíz	0,000002 µg/l
	Édesvízi üledék	0,00467 mg/kg
	Tengeri üledék	0,000467 mg/kg
	Talaj	0,000934 mg/kg
Molybdenum, bis(dibutylcarbamo- dithioato)di-μ- oxodioxodi-, sulfurized	Édesvíz	0,1 mg/l
	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
	Időszakos használat/kibocsátás	0,41 mg/l
	Mikrobiológiai tevékenység a szennyvízke- zelő rendszerekben	8000 mg/l
	Édesvízi üledék	380,62 mg/kg
	Tengeri üledék	38,06 mg/kg
	Talaj	308,98 mg/kg
	Orális	6,67 mg/kg

Klübersynth GE 14-151 (H)

Verzió 1.9	Felülvizsgálat dátuma: 22.06.2021	Utolsó kiadás dátuma: 29.06.2020 Első kiadás dátuma: 20.03.2014	Nyomtatás Dátuma: 22.06.2021
---------------	--------------------------------------	--	---------------------------------

8.2 Az expozíció ellenőrzése**Műszaki intézkedések**

nincsenek

Személyi védőfelszerelés

Szemvédelem : Védőszemüveg oldalvédővel

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.

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

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

Külső jellemzők : paszta

Szín : sárga

Szag : jellegzetes

Szagküszöbérték : Nincs adat

pH-érték : Nem alkalmazható

Olvadáspont/olvadási tarto- : Nincs adat

Klübersynth GE 14-151 (H)

Verzió 1.9	Felülvizsgálat dátuma: 22.06.2021	Utolsó kiadás dátuma: 29.06.2020 Első kiadás dátuma: 20.03.2014	Nyomtatás Dátuma: 22.06.2021
---------------	--------------------------------------	--	---------------------------------

mány

Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	:	Nincs adat
Lobbanáspont	:	Nem alkalmazható
Párolgási sebesség	:	Nincs adat
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	:	Éghető anyagok
Felső robbanási határ / Felső gyulladási határ	:	Nincs adat
Alsó robbanási határ / Alsó gyulladási határ	:	Nincs adat
Gőznyomás	:	< 0,001 hPa (20 °C)
Relatív gőzsűrűség	:	Nincs adat
Relatív sűrűség	:	0,93 (20 °C) Referencia anyag: Víz Az érték számított érték.
Sűrűség	:	0,93 g/cm ³ (20 °C)
Térfogatsúly	:	Nincs adat
Oldékonyság (oldékonyságok)		
Vízben való oldhatóság	:	oldhatatlan
Oldhatóság egyéb oldószerekben	:	Nincs adat
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	:	Nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet	:	Nincs adat
Bomlási hőmérséklet	:	Nincs adat
Viszkozitás		
Dinamikus viszkozitás	:	Nincs adat
Kinematikus viszkozitás	:	Nem alkalmazható
Robbanásveszélyes tulajdonságok	:	Nem robbanásveszélyes

Klübersynth GE 14-151 (H)

Verzió 1.9	Felülvizsgálat dátuma: 22.06.2021	Utolsó kiadás dátuma: 29.06.2020 Első kiadás dátuma: 20.03.2014	Nyomtatás Dátuma: 22.06.2021
---------------	--------------------------------------	--	---------------------------------

Oxidáló tulajdonságok : Nincs adat

9.2 Egyéb információk

Szublimációs pont : Nincs adat

Öngyulladás : 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.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****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

Klübersynth GE 14-151 (H)

Verzió 1.9	Felülvizsgálat dátuma: 22.06.2021	Utolsó kiadás dátuma: 29.06.2020 Első kiadás dátuma: 20.03.2014	Nyomtatás Dátuma: 22.06.2021
---------------	--------------------------------------	--	---------------------------------

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

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

1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-dodecanethiol:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): > 5.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401

Akut toxicitás, belélegzés : LC50 (Patkány): > 2,75 mg/l
Expozíciós idő: 4 h
Vizsgálati légkör: gőz
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 403
Becslés: Az anyag vagy keverék belélegezve nem okoz akut mérgezést
Megjegyzések: Az LC50/belégzés/4óra/patkány értéket nem

Klübersynth GE 14-151 (H)

Verzió 1.9	Felülvizsgálat dátuma: 22.06.2021	Utolsó kiadás dátuma: 29.06.2020 Első kiadás dátuma: 20.03.2014	Nyomtatás Dátuma: 22.06.2021
---------------	--------------------------------------	--	---------------------------------

lehetett meghatározni, mert a legmagasabb elérhető koncentrációnál nem volt halálozás.

A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Patkány): > 2.000 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 402
Becslés: Az anyag vagy keverék bőrön át nem okoz akut mérgezést
Megjegyzések: A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.

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

1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-dodecanethiol:

Faj : Nyúl
Becslés : Nincs bőrirritáció
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 404
Eredmény : Nincs bőrirritáció

Klübersynth GE 14-151 (H)Verzió
1.9Felülvizsgálat dátuma:
22.06.2021Utolsó kiadás dátuma: 29.06.2020
Első kiadás dátuma: 20.03.2014Nyomtatás Dátuma:
22.06.2021**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

1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-dodecanethiol:

Faj : Nyúl
Becslés : Nincs szemirritáció
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 405
Eredmény : Nincs szemirritáció

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**Termék:**

Megjegyzések : Az információ nem áll rendelkezésre.

Komponensek:**disodium sebacate:**

Klübersynth GE 14-151 (H)

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	Utolsó kiadás dátuma: 29.06.2020	Nyomtatás Dátuma:
1.9	22.06.2021	Első kiadás dátuma: 20.03.2014	22.06.2021

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

White mineral oil (petroleum):

Vizsgálati típus	:	Buehler Test
Faj	:	Tengerimalac
Becslés	:	Nem okoz bőr túlérzékenységet.
Módszer	:	OECD vizsgálati iránymutatásai 406
Eredmény	:	Nem okoz bőr túlérzékenységet.
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat	:	igen

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 gyakorlat	:	igen

1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-dodecanethiol:

Vizsgálati típus	:	Buehler Test
Faj	:	Tengerimalac
Becslés	:	Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet.
Módszer	:	OECD vizsgálati iránymutatásai 406
Eredmény	:	Laboratóriumi állatokban nem okozott túlérzékenységet.

Csírasejt-mutagenitás**Termék:**

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

Komponensek:**disodium sebacate:**

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

White mineral oil (petroleum):

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

Klübersynth GE 14-151 (H)

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	Utolsó kiadás dátuma: 29.06.2020	Nyomtatás Dátuma:
1.9	22.06.2021	Első kiadás dátuma: 20.03.2014	22.06.2021

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

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

1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-dodecanethiol:

In vitro genotoxicitás : Vizsgálati típus: Emlős sejtek in vitro génmutációs vizsgálata
Tesztelési rendszer: Kínai hörcsög fibroblasztok
Metabolikus aktiváció: metabolikus aktiválással vagy anélkül
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 473
Eredmény: negatív
Megjegyzések: A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.

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

Rákkeltő hatás**Termék:**

Megjegyzések : Nincs adat

Komponensek:**White mineral oil (petroleum):**

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

1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-dodecanethiol:

Rákkeltő hatás - Becslés : Nincs emberi rákkeltőként osztályozva.

Reprodukciós toxicitás**Termék:**

A fogamzóképessegre gyakorolt hatások : Megjegyzések: Nincs adat

Hatások a magzat fejlődésére : Megjegyzések: Nincs adat

Komponensek:**disodium sebacate:**

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

White mineral oil (petroleum):

Klübersynth GE 14-151 (H)

Verzió 1.9	Felülvizsgálat dátuma: 22.06.2021	Utolsó kiadás dátuma: 29.06.2020 Első kiadás dátuma: 20.03.2014	Nyomtatás Dátuma: 22.06.2021
---------------	--------------------------------------	--	---------------------------------

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

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

Reprodukciós toxicitás - Becslés : A szaporodásra nem káros

1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-dodecanethiol:

A fogamzóképessegre gyakorolt hatások : Faj: Patkány
Felhasználási út: Orális
Általános toxicitás szülőknél: NOAEL: 1.000 mg/kg testsúly
Általános toxicitás F1: NOAEL: 1.000 mg/kg testsúly
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 421
Megjegyzések: A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.

Reprodukciós toxicitás - Becslés : A szaporodásra nem káros
Az állatkísérletek nem mutattak ki semmilyen hatást a magzati fejlődésre.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**Komponensek:****White mineral oil (petroleum):**

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

1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-dodecanethiol:

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

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**Komponensek:****White mineral oil (petroleum):**

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

1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-dodecanethiol:

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

Klübersynth GE 14-151 (H)Verzió
1.9Felülvizsgálat dátuma:
22.06.2021Utolsó kiadás dátuma: 29.06.2020
Első kiadás dátuma: 20.03.2014Nyomtatás Dátuma:
22.06.2021**Ismételt dózis toxicitás****Termék:**

Megjegyzések : Az információ nem áll rendelkezésre.

Komponensek:**1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-dodecanethiol:**

Faj : Patkány
NOAEL : 250 mg/kg
Felhasználási út : Orális
Módszer : OECD vizsgálati iránymutatásai 421
Megjegyzések : A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul.

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

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

Klübersynth GE 14-151 (H)

Verzió 1.9	Felülvizsgálat dátuma: 22.06.2021	Utolsó kiadás dátuma: 29.06.2020 Első kiadás dátuma: 20.03.2014	Nyomtatás Dátuma: 22.06.2021
---------------	--------------------------------------	--	---------------------------------

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

Toxicitás a algák/vízi növények : Megjegyzések: Nincs adat

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

Toxicitás a algák/vízi növények : EL50 (Skeletonema costatum): 38,7 mg/l
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 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

Klübersynth GE 14-151 (H)

Verzió 1.9	Felülvizsgálat dátuma: 22.06.2021	Utolsó kiadás dátuma: 29.06.2020 Első kiadás dátuma: 20.03.2014	Nyomtatás Dátuma: 22.06.2021
---------------	--------------------------------------	--	---------------------------------

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(dibutylcarbamodithioato)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.

1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-dodecanethiol:

Toxicitás halakra : LC50 (Pimephales promelas (Fürge cselle)): > 1.000 mg/l
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): 41 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

Toxicitás a algák/vízi növények : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zöld alga)): > 100 mg/l
Expozíciós idő: 72 h
Vizsgálati típus: Növekedés gátlás
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 201

Ökotoxikológiai értékelés

Akut vízi toxicitás : Ártalmas a vízi környezetre.

Krónikus vízi toxicitás : Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Klübersynth GE 14-151 (H)

Verzió 1.9	Felülvizsgálat dátuma: 22.06.2021	Utolsó kiadás dátuma: 29.06.2020 Első kiadás dátuma: 20.03.2014	Nyomtatás Dátuma: 22.06.2021
---------------	--------------------------------------	--	---------------------------------

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság**Termék:**

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: Nincs adat

Fizikai-kémiai eltávolíthatóság : Megjegyzések: Nincs adat

Komponensek:**disodium sebacate:**

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

1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-dodecanethiol:

Biológiai lebonthatóság : Vizsgálati típus: Elsődleges biológiai lebonthatóság
Inokulum: aktív iszap
Eredmény: Biológiai nem könnyen lebontható.
Biológiai lebomlás: 0 %
Expozíciós idő: 28 d
Módszer: OECD Vizsgálati útmutató 301 C

12.3 Bioakkumulációs képesség**Termék:**

Bioakkumuláció : Megjegyzések: A keverék nem tartalmaz perzisztensnek, bioakkumulatívnak és mérgezőnekminősülő anyagot (PBT).
A keverék nem tartalmaz nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnak minősülő anyagot (vPvB).

Komponensek:**disodium sebacate:**

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

Klübersynth GE 14-151 (H)

Verzió 1.9	Felülvizsgálat dátuma: 22.06.2021	Utolsó kiadás dátuma: 29.06.2020 Első kiadás dátuma: 20.03.2014	Nyomtatás Dátuma: 22.06.2021
---------------	--------------------------------------	--	---------------------------------

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

1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-dodecanethiol:

Bioakkumuláció : Faj: Hal
Biokoncentrációs tényező (BCF): 3,16

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: 8 (20 °C)

12.4 A talajban való mobilitás**Termék:**

Mobilitás : Megjegyzések: Nincs adat

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 : Ez az anyag nem minősül perzisztensnek, bioakkumulatívnak és toxikusnak (PBT)..

12.6 Egyéb káros hatások**Termék:**

Az endokrin rendszert károsító potenciál : Ez az anyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57.

Klübersynth GE 14-151 (H)

Verzió 1.9	Felülvizsgálat dátuma: 22.06.2021	Utolsó kiadás dátuma: 29.06.2020 Első kiadás dátuma: 20.03.2014	Nyomtatás Dátuma: 22.06.2021
---------------	--------------------------------------	--	---------------------------------

cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

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.
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**

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

Klübersynth GE 14-151 (H)Verzió
1.9Felülvizsgálat dátuma:
22.06.2021Utolsó kiadás dátuma: 29.06.2020
Első kiadás dátuma: 20.03.2014Nyomtatás Dátuma:
22.06.2021

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

RID : Nincs veszélyes áruként szabályozva

IMDG : Nincs veszélyes áruként szabályozva

IATA (Szállítmány) : Nincs veszélyes áruként szabályozva

IATA (Utas) : 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

IATA (Utas) : Nincs veszélyes áruként szabályozva

IATA (Szállítmány) : Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható

14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti 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 - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltlistája (59. cikk). : Ez a termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó anyagokat (EK szabályozás 1907/2006 (REACH), 57. cikk).

REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. : Nem alkalmazható

Klübersynth GE 14-151 (H)

Verzió 1.9	Felülvizsgálat dátuma: 22.06.2021	Utolsó kiadás dátuma: 29.06.2020 Első kiadás dátuma: 20.03.2014	Nyomtatás Dátuma: 22.06.2021
---------------	--------------------------------------	--	---------------------------------

Melléklet)

1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról : Nem alkalmazható

(EU) 2019/1021 Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozás) : Nem alkalmazható

Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EK rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteleről és behozataláról : Nem alkalmazható

REACH - Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások (XVII. Melléklet) : 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 környezet-szennyezés 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.
- H412 : Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- H413 : Hosszan tartó ártalmas hatást gyakorolhat a vízi élővilágra.

Egyéb rövidítések teljes szövege

HU OEL : Munkahelyek kémiai biztonságáról - Számú melléklet 1: Ve-

Klübersynth GE 14-151 (H)

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	Utolsó kiadás dátuma: 29.06.2020	Nyomtatás Dátuma:
1.9	22.06.2021	Első kiadás dátuma: 20.03.2014	22.06.2021

szélys anyagok munkahelyi levegőben megengedett ÁK- és CK-értékei, illetőleg eltűrhető MK
HU OEL / MK-érték : Maximális koncentráció

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás; AIIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgáló 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. - Közelebből 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; 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 szavatolják a termékek valamely tu-

Klübersynth GE 14-151 (H)

Verzió	Felülvizsgálat dátuma:	Utolsó kiadás dátuma: 29.06.2020	Nyomtatás Dátuma:
1.9	22.06.2021	Első kiadás dátuma: 20.03.2014	22.06.2021

lajdonságát, 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.