

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878 - HR

KLÜBER
LUBRICATION

Klübersynth GE 14-151 (H)

Verzija 1.12	Datum revizije: 24.05.2024	Datum posljednjeg izdavanja: 16.11.2023 Datum prvog izdanja: 20.03.2014	Datum tiskanja: 24.05.2024
-----------------	-------------------------------	--	-------------------------------

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću

1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Ime proizvoda : Klübersynth GE 14-151 (H)

Artikl-br. : 012364

1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Uporaba tvari/pripravka : mast za podmazivanje

Preporučena ograničenja u
svezi s uporabom : Samo za profesionalne korisnike.

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Tvrtka : 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

Adresa elektroničke pošte
stručne osobe za STL : mcm@klueber.com

Nacionalni kontakt : TERAD d.o.o.
Štefanovečka cesta 10
10040 Zagreb
Croatia (Hrvatska)
Mobile: +385 98 386 297
Phone: +385 1 2852 425
Fax: +385 1 2915 944
Email: terad@terad.hr
www.terad.hr

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

Broj telefona za izvanredna
stanja : +49 89 7876 700 (24 hrs)

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878 - HR

KLÜBER
LUBRICATION

Klübersynth GE 14-151 (H)

Verzija 1.12	Datum revizije: 24.05.2024	Datum posljednjeg izdavanja: 16.11.2023 Datum prvog izdanja: 20.03.2014	Datum tiskanja: 24.05.2024
-----------------	-------------------------------	--	-------------------------------

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje prema UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP)

Nije opasna tvar ili smjesa.

2.2 Elementi označivanja

Označivanje naljepnicom (UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP))

Nije opasna tvar ili smjesa.

Dodatno označavanje

EUH210 Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.

2.3 Ostale opasnosti

Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (VPvB) na razinama od 0,1% ili više.

Ekološke informacije: Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

Toksikološke informacije: Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.2 Smjese

Kemijska svojstva : Sintetičko ulje ugljikovodika
ester ulje
Aluminijev složeni sapun
Čvrsta maziva

Sastojci

Kemijski naziv	CAS-br. EZ-br. Indeks-br. Registracijski broj	Razvrstavanje prema UREDBA (EZ) br. 1272/2008 (CLP)	specifična granica koncentracije Faktor M Napomene	Koncentracija (% w/w)

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878 - HR

KLÜBER
LUBRICATION

Klübersynth GE 14-151 (H)

Verzija 1.12 Datum revizije: 24.05.2024 Datum posljednjeg izdavanja: 16.11.2023 Datum tiskanja: 24.05.2024
Datum prvog izdanja: 20.03.2014

			Procjena akutne toksičnosti	
disodium sebacate	17265-14-4 241-300-3 01-2120762063-61-XXXX	Nadraž. oka2; H319		>= 1 - < 10
White mineral oil (petroleum)	8042-47-5 232-455-8 01-2119487078-27-XXXX	Aspir. toks.1; H304		>= 1 - < 10
Molybdenum, bis(dibutylcarbomodithioato)di-μ-oxodioxodi-, sulfurized	68412-26-0 270-180-5 01-2120764792-44-XXXX	Kron. toks. vod. okol.4; H413		>= 1 - < 2,5

Objašnjenja kratica potražite u Odjeljak 16.

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1 Opis mjera prve pomoći

- Nakon udisanja : Premjestiti unesrećenog na svjež zrak. Ako znakovi/simptomi ne nestanu, potražiti liječničku pomoć. Omogućiti pacijentu da bude na toplom i da se odmara. Ukoliko je disanje nepravilno ili prekinuto, počnite sa umjetnim disanjem.
- Nakon dodira s kožom : Ukloniti onečišćenu odjeću. Ako se nadraženost razvije, potražiti liječničku pomoć. Isprati sapunom i vodom.
- Nakon dodira s očima : Odmah početi ispirati s puno vode, također ispod očnih kapaka, u trajanju od najmanje 10 minuta. Ako nadražaj očiju ne prestaje, zatražiti pomoć okuliste.
- Nakon gutanja : Premjestiti unesrećenog na svjež zrak. Ne izazivati povraćanje bez liječničkog savjeta.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

- Simptomi : Nisu poznati ili očekivani nikakvi simptomi.
- Opasnosti : Nisu poznati.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878 - HR

KLÜBER
LUBRICATION

Klübersynth GE 14-151 (H)

Verzija 1.12	Datum revizije: 24.05.2024	Datum posljednjeg izdavanja: 16.11.2023 Datum prvog izdanja: 20.03.2014	Datum tiskanja: 24.05.2024
-----------------	-------------------------------	--	-------------------------------

4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Liječenje : Liječiti simptomatski.

ODJELJAK 5.: Mjere za gašenje požara

5.1 Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje : Koristiti vodeni sprej, pjenu otpornu na alkohol, suhi kemijski prah ili ugljik dioksid.

Neprikladna sredstva za gašenje požara : Veliki mlaz vode

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Opasni proizvodi izgaranja : ugljikovi oksidi
Dušikovi oksidi (NO_x)
sumporni oksidi
Fosforovi oksidi
Metalni oksidi

5.3 Savjeti za gasitelje požara

Posebna zaštitna oprema za vatrogasce : U slučaju vatre nositi samostalni uređaj za disanje. Koristiti osobnu zaštitnu opremu. Izloženost proizvodima raspadanja može biti opasna za zdravlje.

Dodatni podaci : Standardni postupak za kemijske požare.

ODJELJAK 6.: Mjere za slučajno ispuštanje

6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Osobne mjere opreza : Evakuirati osoblje na sigurno mjesto.
Ne udisati pare, aerosoli.
Pogledati mjere zaštite navedene u odsjecima 7 i 8.

6.2 Mjere zaštite okoliša

Mjere zaštite okoliša : Pokušajte spriječiti utjecanje tvari u odvodne cijevi i izvore vode.
Trebalo se posavjetovati s lokalnim vlastima ukoliko se veće količine prolivenih tekućina ne mogu zadržati.

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Metodama čišćenja : Pokupiti i odnijeti u spremnike s odgovarajućom oznakom.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878 - HR



Klübersynth GE 14-151 (H)

Verzija 1.12	Datum revizije: 24.05.2024	Datum posljednjeg izdavanja: 16.11.2023 Datum prvog izdanja: 20.03.2014	Datum tiskanja: 24.05.2024
-----------------	-------------------------------	--	-------------------------------

6.4 Uputa na druge odjeljke

Za osobnu zaštitu pogledati odjeljak 8.

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

Savjeti za sigurno rukovanje : Za osobnu zaštitu pogledati odjeljak 8.
Pušenje i konzumacija jela i pića zabranjeni su u radnim prostorima.
Oprati ruke i lice prije odmora i odmah nakon rukovanja s proizvodom.

Higijenske mjere : Nakon rukovanja temeljito oprati lice, ruke i izloženu kožu.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Uvjeti skladišnih prostora i spremnika : Skladištiti u originalnom spremniku. Ako se spremnik ne rabi, držati ga zatvorenog. Čuvati na suhom, hladnom i dobro prozračenom mjestu. Otvoreni spremnik se mora pažljivo ponovno nepropusno zatvoriti i držati uspravno da bi se spriječilo prosipanje. Skladištiti u skladu s posebnim nacionalnim uredbama. Čuvati u propisno označenim spremnicima.

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Posebna uporaba : Posebne upute za rukovanje, nisu potrebne.

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

8.1 Nadzorni parametri

Ne sadrži tvari za koje su propisane granične vrijednosti profesionalne izloženosti.

Izvedena razina bez djelovanja (DNEL) prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006:

Naziv tvari	Konačna upotreba	Načini izloženosti	Potencijalni učinci na zdravlje	Vrijednost
disodium sebacate	Radnici	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	10 mg/kg
	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	35,26 mg/m ³
White mineral oil (petroleum)	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	160 mg/m ³
	Radnici	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	220 mg/kg tjelesne težine/dan
bis(4-(1,1,3,3-	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	49,3 mg/m ³

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878 - HR

KLÜBER
LUBRICATION

Klübersynth GE 14-151 (H)

Verzija 1.12 Datum revizije: 24.05.2024 Datum posljednjeg izdavanja: 16.11.2023 Datum tiskanja: 24.05.2024
Datum prvog izdanja: 20.03.2014

			učinci	
tetramethylbutyl)phenyl)amine	Radnici	Kožno	Dugoročni sustavni učinci	14 mg/kg tjelesne težine/dan
Molybdenum, bis(dibutylcarbamoatodithioato)di- μ -oxodioxodi-, sulfurized	Radnici	Dodir s kožom	Dugoročni sustavni učinci	14 mg/kg
	Radnici	Inhalacija	Dugoročni sustavni učinci	49,3 mg/m ³
1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-dodecanethiol	Radnici	Inhalacija		4,408 mg/m ³
	Radnici	Kožno		6,25 mg/kg tjelesne težine/dan

Predviđena koncentracija bez djelovanja (PNEC) prema Uredbi (EZ) br. 1907/2006:

Naziv tvari	Odjel za okoliš	Vrijednost
Aluminum, benzoate C16-18-fatty acids complexes	Slatka voda	0,1 mg/l
	Morska voda	0,01 mg/l
disodium sebacate	Slatka voda	0,018 mg/l
	Morska voda	0,002 mg/l
	Postrojenje za obradu fekalija	10 mg/l
	Talog u slatkoj vodi	0,548 mg/kg
	Talog u moru	0,055 mg/kg
	Zemlja	0,099 mg/kg
Molybdenum, bis(dibutylcarbamoatodithioato)di- μ -oxodioxodi-, sulfurized	Slatka voda	0,1 mg/l
	Morska voda	0,01 mg/l
1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-dodecanethiol	Slatka voda	0,041 mg/l
	Morska voda	0,0041 mg/l
	Talog u slatkoj vodi	380,62 mg/kg
	Talog u moru	38,06 mg/kg
	Postrojenje za obradu fekalija	8000 mg/l
	Zemlja	308,98 mg/kg

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878 - HR



Klübersynth GE 14-151 (H)

Verzija 1.12	Datum revizije: 24.05.2024	Datum posljednjeg izdavanja: 16.11.2023 Datum prvog izdanja: 20.03.2014	Datum tiskanja: 24.05.2024
-----------------	-------------------------------	--	-------------------------------

8.2 Nadzor nad izloženošću

Tehničke mjere

nijedan

Oprema za osobnu zaštitu

Zaštita očiju/lica : zaštitne naočale

Zaštita ruku

Tvar : Nitrilna guma

Vrijeme prodiranja : > 10 min

kemikalije

Indeks zaštite : Razred 1

Napomene : U slučaju produženog ili višekratnog dodira, koristiti zaštitne rukavice. Vrijeme prodora ovisi, među ostalim, o materijalu, debljini i tipu rukavica te ga treba izmjeriti za svaki slučaj posebno.
Odabrane zaštitne rukavice moraju udovoljavati zahtjevima Uredbe (EU) 2016/425 i norme EN 374 iz kojih su izvedeni.

Zaštita kože i tijela : Rabite zaštitu za tijelo uzimajući u obzir tip, koncentraciju i količinu opasnih tvari te karakteristike radnog mjesta.

Zaštita organa za disanje : Nije potrebno; osim u slučaju stvaranja aerosola.

Filtar tipa : Filtar tipa P

Mjere zaštite : Vrsta zaštitne opreme se mora izabrati prema koncentraciji i količini opasne tvari na određenom radnom mjestu.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje : pasta

Boja : žut

Miris : karakterističan

Prag osjetljivosti mirisa : Nema raspoloživih podataka

Talište/područje taljenja : Nema raspoloživih podataka

Vrelište/područje vrenja : Nema raspoloživih podataka

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878 - HR

KLÜBER
LUBRICATION

Klübersynth GE 14-151 (H)

Verzija 1.12	Datum revizije: 24.05.2024	Datum posljednjeg izdavanja: 16.11.2023 Datum prvog izdanja: 20.03.2014	Datum tiskanja: 24.05.2024
-----------------	-------------------------------	--	-------------------------------

Zapaljivost (kruta tvar, plin)	:	Gorive krute tvari
Gornja granica eksplozivnosti / Gornja granica zapaljivosti	:	Nema raspoloživih podataka
Donja granica eksplozivnosti / Donja granica zapaljivosti	:	Nema raspoloživih podataka
Plamište	:	Neprimjenjivo
Temperatura samozapaljenja	:	Nema raspoloživih podataka
Temperatura raspada	:	Nema raspoloživih podataka
pH	:	Neprimjenjivo
Viskoznost		
Viskoznost, dinamička	:	Nema raspoloživih podataka
Viskoznost, kinematička	:	Neprimjenjivo
Topivost(i)		
Topljivost u vodi	:	netopivo
Topivost u drugim sredstvima za otapanje	:	Nema raspoloživih podataka
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda	:	Nema raspoloživih podataka
Tlak pare	:	< 0,001 hPa (20 °C)
Relativna gustoća	:	0,93 (20 °C) Referentna tvar: Voda Vrijednost je izračunata.
Gustoća	:	0,93 g/cm ³ (20 °C)
Nasipna gustoća	:	Nema raspoloživih podataka
Relativna gustoća pare	:	Nema raspoloživih podataka
Karakteristike čestica		
Veličina čestica	:	Neprimjenjivo
Distribucija veličine čestica	:	Neprimjenjivo

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878 - HR

KLÜBER
LUBRICATION

Klübersynth GE 14-151 (H)

Verzija 1.12	Datum revizije: 24.05.2024	Datum posljednjeg izdavanja: 16.11.2023 Datum prvog izdanja: 20.03.2014	Datum tiskanja: 24.05.2024
-----------------	-------------------------------	--	-------------------------------

9.2 Ostale informacije

Eksplzivni	:	Nije eksplozivno
Oksidirajuća svojstva	:	Nema raspoloživih podataka
Samozapaljenje	:	Nema raspoloživih podataka
Hlapivost	:	Nema raspoloživih podataka
Točka sublimacije	:	Nema raspoloživih podataka

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Ne postoje opasnosti koje bi se trebale posebno isticati.

10.2 Kemijska stabilnost

Stabilno u normalnim uvjetima.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Opasne reakcije : Nisu poznate opasne reakcije u uvjetima uobičajene uporabe.

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Uvjeti koje treba izbjegavati : Nema uvjeta koji bi se trebali posebno naglašavati.

10.5 Inkompatibilni materijali

Materijali koje treba izbjegavati : Nije potrebno posebno naglašavati bilo koju tvar.

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Nema opasnosti od raspada ako se skladišti i koristi prema uputama.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Akutna toksičnost

Proizvod:

Akutna oralna toksičnost : Napomene: Ove informacije nisu pristupačne.

Akutna toksičnost pri udisanju : Napomene: Ove informacije nisu pristupačne.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878 - HR

KLÜBER
LUBRICATION

Klübersynth GE 14-151 (H)

Verzija 1.12	Datum revizije: 24.05.2024	Datum posljednjeg izdavanja: 16.11.2023 Datum prvog izdanja: 20.03.2014	Datum tiskanja: 24.05.2024
-----------------	-------------------------------	--	-------------------------------

Akutna kožna toksičnost : Napomene: Ove informacije nisu pristupačne.

Sastojci:

disodium sebacate:

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): > 5.000 mg/kg
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 401
DLP (dobra laboratorijska praksa): ne

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Zec): > 2.000 mg/kg
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 402
DLP (dobra laboratorijska praksa): da
Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno dermalno toksične

White mineral oil (petroleum):

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): > 5.000 mg/kg
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 401

Akutna toksičnost pri udisanju : LC50 (Štakor): > 5 mg/l
Vrijeme izlaganja: 4 h
Atmosfera ispitivanja: prašina/magla
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 403
Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno inhalacijski toksične

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Zec): > 2.000 mg/kg
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 402
Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno dermalno toksične

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

Akutna oralna toksičnost : LD50 (Štakor): > 2.000 mg/kg
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 420
DLP (dobra laboratorijska praksa): da
Ocjena: Tvar ili mješavina nisu akutno oralno toksične

Akutna toksičnost pri udisanju : LC50 (Štakor): > 34,4 mg/l
Vrijeme izlaganja: 4 h
Atmosfera ispitivanja: prašina/magla

Akutna kožna toksičnost : LD50 (Zec): > 10.000 mg/kg

Nagrizanje/nadraživanje kože

Proizvod:

Napomene : Ove informacije nisu pristupačne.

Sastojci:

disodium sebacate:

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878 - HR

KLÜBER
LUBRICATION

Klübersynth GE 14-151 (H)

Verzija 1.12	Datum revizije: 24.05.2024	Datum posljednjeg izdavanja: 16.11.2023 Datum prvog izdanja: 20.03.2014	Datum tiskanja: 24.05.2024
-----------------	-------------------------------	--	-------------------------------

Vrste : Zec
Ocjena : Ne nadražuje kožu
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 404
Rezultat : Ne nadražuje kožu
DLP (dobra laboratorijska : ne
praksa)

White mineral oil (petroleum):

Vrste : Zec
Ocjena : Ne nadražuje kožu
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 404
Rezultat : Ne nadražuje kožu
DLP (dobra laboratorijska : da
praksa)

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

Ocjena : Ne nadražuje kožu
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 439
Rezultat : Ne nadražuje kožu
DLP (dobra laboratorijska : da
praksa)

Ozbiljno oštećenje oka/nadraživanje oka

Proizvod:

Napomene : Ove informacije nisu pristupačne.

Sastojci:

disodium sebacate:

Vrste : Zec
Ocjena : Nadražuje oči.
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 437
Rezultat : Nadražuje oči.
DLP (dobra laboratorijska : da
praksa)

White mineral oil (petroleum):

Vrste : Zec
Ocjena : Ne nadražuje oči
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 405
Rezultat : Ne nadražuje oči
DLP (dobra laboratorijska : da
praksa)

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

Vrste : Zec

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878 - HR

KLÜBER
LUBRICATION

Klübersynth GE 14-151 (H)

Verzija 1.12	Datum revizije: 24.05.2024	Datum posljednjeg izdavanja: 16.11.2023 Datum prvog izdanja: 20.03.2014	Datum tiskanja: 24.05.2024
-----------------	-------------------------------	--	-------------------------------

Ocjena : Ne nadražuje oči
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 405
Rezultat : Ne nadražuje oči
DLP (dobra laboratorijska : da
praksa)

Preosjetljivost kože ili dišnih puteva

Proizvod:

Napomene : Ove informacije nisu pristupačne.

Sastojci:

disodium sebacate:

Vrste : Zamorac
Ocjena : Nije uzrokovalo osjetljivost u laboratorijskih životinja.
Rezultat : Nije uzrokovalo osjetljivost u laboratorijskih životinja.

White mineral oil (petroleum):

Vrsta ispitivanja : Buehler test
Vrste : Zamorac
Ocjena : Ne uzrokuje senzitivizaciju kože.
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 406
Rezultat : Ne uzrokuje senzitivizaciju kože.
DLP (dobra laboratorijska : da
praksa)

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

Vrste : Miš
Ocjena : Nije uzrokovalo osjetljivost u laboratorijskih životinja.
Metoda : OECD-ova smjernica za ispitivanje 429
Rezultat : Nije uzrokovalo osjetljivost u laboratorijskih životinja.
DLP (dobra laboratorijska : da
praksa)

Mutageni učinak na zametne stanice

Proizvod:

Genotoksičnost in vitro : Napomene: Nema raspoloživih podataka

Genotoksičnost in vivo : Napomene: Nema raspoloživih podataka

Sastojci:

disodium sebacate:

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878 - HR

KLÜBER
LUBRICATION

Klübersynth GE 14-151 (H)

Verzija 1.12	Datum revizije: 24.05.2024	Datum posljednjeg izdavanja: 16.11.2023 Datum prvog izdanja: 20.03.2014	Datum tiskanja: 24.05.2024
-----------------	-------------------------------	--	-------------------------------

Mutageni učinak na zametne stanice- Ocjena : Testovi na staničnim kulturama bakterija i sisavaca nisu pokazali mutageno djelovanje.

White mineral oil (petroleum):

Mutageni učinak na zametne stanice- Ocjena : Testovi na staničnim kulturama bakterija i sisavaca nisu pokazali mutageno djelovanje.

Molybdenum, bis(dibutylcarbamo-dithioato)di- μ -oxodioxodi-, sulfurized:

Mutageni učinak na zametne stanice- Ocjena : Testovi na staničnim kulturama bakterija i sisavaca nisu pokazali mutageno djelovanje.

Karcinogenost

Proizvod:

Napomene : Nema raspoloživih podataka

Sastojci:

White mineral oil (petroleum):

Karcinogenost - Ocjena : Nema dokaza karcinogenosti u istraživanjima na životinjama.

Reproduktivna toksičnost

Proizvod:

Djelovanje na plodnost : Napomene: Nema raspoloživih podataka

Učinci na razvoj fetusa : Napomene: Nema raspoloživih podataka

Sastojci:

disodium sebacate:

Reproduktivna toksičnost - Ocjena : - fertilitet -

Ne postoji opasnost od toksičnosti na reproduktivne funkcije
- Teratogenost -

Bez učinaka na laktaciju ili preko nje

White mineral oil (petroleum):

Reproduktivna toksičnost - Ocjena : - fertilitet -

Ne postoji opasnost od toksičnosti na reproduktivne funkcije
- Teratogenost -

Bez učinaka na laktaciju ili preko nje

Molybdenum, bis(dibutylcarbamo-dithioato)di- μ -oxodioxodi-, sulfurized:

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878 - HR

KLÜBER
LUBRICATION

Klübersynth GE 14-151 (H)

Verzija 1.12	Datum revizije: 24.05.2024	Datum posljednjeg izdavanja: 16.11.2023 Datum prvog izdanja: 20.03.2014	Datum tiskanja: 24.05.2024
-----------------	-------------------------------	--	-------------------------------

Reproduktivna toksičnost - : - fertilitet -
Ocjena : Ne postoji opasnost od toksičnosti na reproduktivne funkcije

Specifična toksičnost za ciljne organe/sustavna toksičnost (jednokratna izloženost)

Proizvod:

Napomene : Nema raspoloživih podataka

Sastojci:

White mineral oil (petroleum):

Ocjena : Tvar ili mješavina nije klasificirana kao poseban ciljani organski otrov, jednostruka izloženost.

Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje)

Proizvod:

Napomene : Nema raspoloživih podataka

Sastojci:

White mineral oil (petroleum):

Ocjena : Tvar ili mješavina nije klasificirana kao poseban ciljani organski otrov, višestruka izloženost.

Toksičnost ponovljenih doza

Proizvod:

Napomene : Ove informacije nisu pristupačne.

Aspiracijska toksičnost

Proizvod:

Ove informacije nisu pristupačne.

Sastojci:

disodium sebacate:

Bez razvrstavanja u svezi s toksičnosti prilikom udisanja

White mineral oil (petroleum):

Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

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

Bez razvrstavanja u svezi s toksičnosti prilikom udisanja

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878 - HR

KLÜBER
LUBRICATION

Klübersynth GE 14-151 (H)

Verzija 1.12	Datum revizije: 24.05.2024	Datum posljednjeg izdavanja: 16.11.2023 Datum prvog izdanja: 20.03.2014	Datum tiskanja: 24.05.2024
-----------------	-------------------------------	--	-------------------------------

11.2 Informacije o drugim opasnostima

Svojstva endokrine disrupcije

Proizvod:

Ocjena : Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

Dodatni podaci

Proizvod:

Napomene : Dani podaci se temelje na podacima o sastojcima i toksičnosti sličnih proizvoda.

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1 Toksičnost

Proizvod:

Otrovnost za ribe : Napomene: Nema raspoloživih podataka

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake : Napomene: Nema raspoloživih podataka

Toksičnost za alge/vodene biljke : Napomene: Nema raspoloživih podataka

Toksičnost za mikroorganizme : Napomene: Nema raspoloživih podataka

Sastojci:

disodium sebacate:

Otrovnost za ribe : LC50 (Danio rerio (zebrica)): > 100 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h
Vrsta ispitivanja: semi-statički test
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 203
DLP (dobra laboratorijska praksa): da

Toksičnost za daphnie i druge vodene : EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): > 100 mg/l
Vrijeme izlaganja: 48 h

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878 - HR

KLÜBER
LUBRICATION

Klübersynth GE 14-151 (H)

Verzija 1.12	Datum revizije: 24.05.2024	Datum posljednjeg izdavanja: 16.11.2023 Datum prvog izdanja: 20.03.2014	Datum tiskanja: 24.05.2024
-----------------	-------------------------------	--	-------------------------------

beskralježnjake
Vrsta ispitivanja: semi-statički test
Metoda: Test priručnik 202 OECD-a
DLP (dobra laboratorijska praksa): da

Toksičnost za alge/vodene biljke : EL50 (Skeletonema costatum (Zimski cvat)): 38,7 mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h
Vrsta ispitivanja: statički test
Metoda: ISO 10253
DLP (dobra laboratorijska praksa): da

White mineral oil (petroleum):

Otrovnost za ribe : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)): > 100 mg/l
Vrijeme izlaganja: 96 h
Vrsta ispitivanja: semi-statički test
Metoda: OECD-ova smjernica za ispitivanje 203

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake : LC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): > 100 mg/l
Vrijeme izlaganja: 48 h
Metoda: Test priručnik 202 OECD-a

Toksičnost za alge/vodene biljke : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelena alga)): > 100 mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h
Metoda: Test priručnik 201 OECD-a

Toksičnost za mikroorganizme : LC50 (Bakterije): > 1.000 mg/l
Vrijeme izlaganja: 40 h
Vrsta ispitivanja: Inhibicija rasta

Otrovnost za ribe (Kronična toksičnost) : NOEC: > 100 mg/l
Vrijeme izlaganja: 28 d
Vrste: Oncorhynchus mykiss (Kalifornijska pastrva)
Napomene: Vrijednost je bazirana na aplikacionim alatima (SAR/AAR) pristupu korištenjem softverskih alata koji se koriste u regulatornoj toksikologiji za popune praznine u (eko) podacima o otrovnosti (OECD Toolbox), DEREK, VEGA QSAR modeli za procjenu (eko) toksikološke krajnje točke (Cesar modeli), itd.

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake (Kronična toksičnost) : NOEC: >= 1.000 mg/l
Vrijeme izlaganja: 21 d
Vrste: Daphnia magna (Vodenbuha)
Napomene: Vrijednost je bazirana na aplikacionim alatima (SAR/AAR) pristupu korištenjem softverskih alata koji se koriste u regulatornoj toksikologiji za popune praznine u (eko) podacima o otrovnosti (OECD Toolbox), DEREK, VEGA QSAR modeli za procjenu (eko) toksikološke krajnje točke (Cesar modeli), itd.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878 - HR

KLÜBER
LUBRICATION

Klübersynth GE 14-151 (H)

Verzija 1.12	Datum revizije: 24.05.2024	Datum posljednjeg izdavanja: 16.11.2023 Datum prvog izdanja: 20.03.2014	Datum tiskanja: 24.05.2024
-----------------	-------------------------------	--	-------------------------------

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

Toksičnost za daphnie i druge vodene beskralježnjake : EC50 (Daphnia magna (Vodenbuha)): > 100 mg/l
Vrijeme izlaganja: 48 h
Vrsta ispitivanja: semi-statički test

Toksičnost za alge/vodene biljke : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Slatkovodna planktonska alga)): > 100 mg/l
Vrijeme izlaganja: 72 h
Vrsta ispitivanja: statički test

Procjena ekotoksikologije

Kronična toksičnost u vodenom okolišu : Može uzrokovati dugotrajne štetne učinke na vodeni okoliš.

12.2 Postojanost i razgradivost

Proizvod:

Biorazgradljivost : Napomene: Nema raspoloživih podataka

Fizičko-kemijsko uklanjanje : Napomene: Nema raspoloživih podataka

Sastojci:

disodium sebacate:

Biorazgradljivost : Rezultat: Biorazgradivo
Biološka razgradnja: 89 %
Vrijeme izlaganja: 28 d

White mineral oil (petroleum):

Biorazgradljivost : Biološka razgradnja: 31 %
Vrijeme izlaganja: 28 d

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

Biorazgradljivost : Rezultat: Biološki nije vrlo razgradljivo.
Biološka razgradnja: 0 %
Vrijeme izlaganja: 28 d
Metoda: Test priručnik 301 OECD-a
DLP (dobra laboratorijska praksa): da

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Proizvod:

Bioakumulacija : Napomene: Nema raspoloživih podataka

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878 - HR

KLÜBER
LUBRICATION

Klübersynth GE 14-151 (H)

Verzija 1.12	Datum revizije: 24.05.2024	Datum posljednjeg izdavanja: 16.11.2023 Datum prvog izdanja: 20.03.2014	Datum tiskanja: 24.05.2024
-----------------	-------------------------------	--	-------------------------------

Sastojci:

disodium sebacate:

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

White mineral oil (petroleum):

Koeficijent raspodjele n-
oktanol/voda : log Pow: > 6

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

Koeficijent raspodjele n-
oktanol/voda : log Pow: 6,24 - 7,28

12.4 Pokretljivost u tlu

Proizvod:

Pokretljivost : Napomene: Nema raspoloživih podataka

Distribucija između okolišnih
cjelina : Napomene: Nema raspoloživih podataka

12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Proizvod:

Ocjena : Ova tvar/smjesa ne sadrži komponente koje se smatraju postojanim, bioakumulirajućima i toksičnima (PBT), ili jako postojanim i jako bioakumulirajućima (VPvB) na razinama od 0,1% ili više.

Sastojci:

White mineral oil (petroleum):

Ocjena : Tvar nije postojana, bioakumulativna, i toksična (PBT).

12.6 Svojstva endokrine disrupcije

Proizvod:

Ocjena : Tvar/smjesa ne sadrži komponente za koje se smatra da imaju svojstva endokrine disrupcije prema članku 57(f), propisa o Registraciji, ocjenjivanju, odobravanju i ograničavanju kemikalija (REACH), ili delegiranoj Uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605 u razinama od 0,1% ili više.

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878 - HR



Klübersynth GE 14-151 (H)

Verzija 1.12	Datum revizije: 24.05.2024	Datum posljednjeg izdavanja: 16.11.2023 Datum prvog izdanja: 20.03.2014	Datum tiskanja: 24.05.2024
-----------------	-------------------------------	--	-------------------------------

12.7 Ostali štetni učinci

Proizvod:

Dodatni ekološki podaci : Ekološki podaci nisu dostupni.

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1 Metode obrade otpada

Proizvod : Proizvod ne smije ući u odvodne kanale, izvore vode ili tlo.

Kodove otpada bi trebao odrediti korisnik prema upotrebi proizvoda.

Kontaminirana ambalaža : Ambalaža koja nije ispravno ispražnjena mora biti zbrinuta kao neiskorišteni proizvod.
Oblažite otpadne proizvode ili korištene spremnike u skladu s lokalnim regulativama.

Sljedeći kodovi otpada su samo prijedloži:

Kod otpada : iskorišteni proizvod, neiskorišteni proizvod
12 01 12**, istrošeni voskovi i masti

neočišćena ambalaža
15 01 10*, ambalaža koja sadrži ostatke opasnih tvari ili je onečišćena opasnim tvarima

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

14.1 UN broj ili identifikacijski broj

ADN : Nije regulirano kao opasna tvar

ADR : Nije regulirano kao opasna tvar

RID : Nije regulirano kao opasna tvar

IMDG : Nije regulirano kao opasna tvar

IATA : Nije regulirano kao opasna tvar

14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u

ADN : Nije regulirano kao opasna tvar

ADR : Nije regulirano kao opasna tvar

RID : Nije regulirano kao opasna tvar

IMDG : Nije regulirano kao opasna tvar

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878 - HR

KLÜBER
LUBRICATION

Klübersynth GE 14-151 (H)

Verzija 1.12	Datum revizije: 24.05.2024	Datum posljednjeg izdavanja: 16.11.2023 Datum prvog izdanja: 20.03.2014	Datum tiskanja: 24.05.2024
-----------------	-------------------------------	--	-------------------------------

IATA : Nije regulirano kao opasna tvar

14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

ADN : Nije regulirano kao opasna tvar

ADR : Nije regulirano kao opasna tvar

RID : Nije regulirano kao opasna tvar

IMDG : Nije regulirano kao opasna tvar

IATA : Nije regulirano kao opasna tvar

14.4 Skupina pakiranja

ADN : Nije regulirano kao opasna tvar

ADR : Nije regulirano kao opasna tvar

RID : Nije regulirano kao opasna tvar

IMDG : Nije regulirano kao opasna tvar

IATA (Teret) : Nije regulirano kao opasna tvar

IATA (Punik) : Nije regulirano kao opasna tvar

14.5 Opasnosti za okoliš

ADN : Nije regulirano kao opasna tvar

ADR : Nije regulirano kao opasna tvar

RID : Nije regulirano kao opasna tvar

IMDG : Nije regulirano kao opasna tvar

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Neprimjenjivo

14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Napomene : Ne primjenjuje se za isporučen proizvod.

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

REACH - Ograničenja proizvodnje, stavljanja na tržište i uporabe određenih opasnih tvari, smjesa i proizvoda (Prilog XVII) : Neprimjenjivo

REACH - Popis tvari vrlo visoke opasnosti za autorizaciju (članak 59). (EU SVHC) : Ovaj proizvod ne sadrži opasne tvari (Uredba (EZ) Br 1907/2006 (REACH), članak 57).

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878 - HR

KLÜBER
LUBRICATION

Klübersynth GE 14-151 (H)

Verzija 1.12	Datum revizije: 24.05.2024	Datum posljednjeg izdavanja: 16.11.2023 Datum prvog izdanja: 20.03.2014	Datum tiskanja: 24.05.2024
-----------------	-------------------------------	--	-------------------------------

Uredba (EZ) br 1005/2009 o tvarima koje oštećuju ozonski sloj (EC 1005/2009) : Neprimjenjivo

Uredba (EU) 2019/1021 o postojanim organskim onečišćujućim tvarima (preinaka) (EU POP) : Neprimjenjivo

Uredba (EU) br 649/2012 Europskog parlamenta i Vijeća o izvozu i uvozu opasnih kemikalija (EU PIC) : Neprimjenjivo

REACH - Popis tvari koje podliježu odobrenju (Prilog XIV) (EU. REACH-Annex XIV) : Neprimjenjivo

UREDBA (EU) 2019/1148 o stavljanju na tržište i uporabi prekursora eksploziva : Neprimjenjivo

Seveso III: Direktiva 2012/18/EU Europskog parlamenta i Vijeća o kontroli velikih nesreća uključujući opasne tvari. : Neprimjenjivo

Hlapivi organski spojevi : Direktiva 2010/75/EU Europskog parlamenta i Vijeća od 24. studenoga 2010. o industrijskim emisijama (integrirano sprečavanje i kontrola onečišćenja)
Sadržaj hlapljivih organskih smjesa (HOS): 0,5 %

15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Ove informacije nisu pristupačne.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Cjelovit tekst H-oznaka

H304 : Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H319 : Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H413 : Može uzrokovati dugotrajne štetne učinke na vodeni okoliš.

Cjelovit tekst ostalih skraćenica

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878 - HR



Klübersynth GE 14-151 (H)

Verzija 1.12	Datum revizije: 24.05.2024	Datum posljednjeg izdavanja: 16.11.2023 Datum prvog izdanja: 20.03.2014	Datum tiskanja: 24.05.2024
-----------------	-------------------------------	--	-------------------------------

ADN - Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim vodnim putovima; ADR - Sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari; AIIIC - Australijski popis industrijskih kemikalija; ASTM - Američko društvo za ispitivanje materijala; bw - Tjelesna masa; CLP - Uredba o razvrstavanju, označavanju i pakiranju (CLP) ((EC) br. 1272/2008); CMR - karcinogen, mutagen ili reproduktivno toksičan; DIN - Standard Njemačkog instituta za standardizaciju; DSL - Popis domaćih tvari (Kanada); ECHA - Europska agencija za kemikalije; EC-Number - Broj Europske zajednice; ECx - Koncentracija povezana s x% dgovorom; ELx - Stopa učitavanja povezana s x% odgovorom; EmS - Hitni raspored; ENCS - Postojeće i nove kemijske tvari (Japan); ErCx - Koncentracija povezana s x% stopom rasta odgovora; GHS - Globalno usklađen sustav; GLP - Dobra laboratorijska praksa; IARC - Međunarodna agencija za istraživanje raka; IATA - Međunarodna udruga za zračni prijevoz; IBC - Međunarodni kodeks za gradnju i opremanje brodova koji prevoze opasne kemikalije u rasutom stanju; IC50 - Pola maksimalne koncentracije inhibitora; ICAO - Međunarodna organizacija za civilno zrakoplovstvo; IECSC - Popis postojećih kemijskih tvari u Kini; IMDG - Međunarodni pomorski pravilnik za prijevoz opasnih tvari; IMO - Međunarodna pomorska organizacija; ISHL - Zakon o industrijskoj sigurnosti i zdravlju (Japan); ISO - Međunarodna organizacija za standardizaciju; KECI - Popis postojećih kemikalija Koreje; LC50 - Smrtonosna koncentracija za 50% testirane populacije; LD50 - Smrtonosna doza za 50% testirane populacije (Srednja smrtonosna doza); MARPOL - Međunarodna konvencija o sprječavanju onečišćenja s brodova; n.o.s. - Koji nije definiran drugačije; NO(A)EC - Nije promatrana (negativan) koncentracija učinka; NO(A)EL - Nije promatrano (negativan) razina učinka; NOELR - Nije primjetan učinak stope učitavanja; NZIoC - Popis kemikalija Novog Zelanda; OECD - Organizacija za ekonomsku suradnju i razvoj; OPPTS - Ured kemijske sigurnosti i sprječavanja onečišćenja; PBT - Postojana, bioakumulativna i otrovna tvar; PICCS - Popis kemikalija i kemijskih tvari Filipina; (Q)SAR - (Kvantitativno) Struktura aktivnosti odnosa; REACH - UREDBA (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija; RID - Propisi o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom; SADT - Samoubrzanje temperature raspadanja; STL - Sigurnosno tehnički list; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; SVHC - posebno zabrinjavajuća tvar; TCSI - Popis kemijskih tvari Tajvana; TECL - Tajlandski Postojeći popis kemijskih tvari; TRGS - Tehnička pravila za opasne tvari; TSCA - Zakon o kontroli otrovnih tvari (SAD); UN - Ujedinjeni narodi; vPvB - Vrlo postojani i vrlo bioakumulacijski

Dodatni podaci

Ovaj list sa sigurnosnim podacima primjenjuje se samo na originalno pakirane i označene proizvode. Sadržane informacije ne smiju se umnožavati niti mijenjati bez našeg izričitog pisanog odobrenja. Svako prosljeđivanje ovog dokumenta dopušteno je samo u zakonskim okvirima. Svaka daljnja, posebno javna distribucija naših sigurnosno-tehničkih listova (npr. kao dokumenata preuzetih s interneta) nije dopuštena bez našeg izričitog pisanog odobrenja. Našim korisnicima dajemo na raspolaganje listove sa sigurnosnim podacima izmijenjene sukladno zakonskim propisima. Klijent je odgovoran za prosljeđivanje listova sa sigurnosnim podacima i njihove možebitne promjene svojim vlastitim klijentima, djelatnicima i ostalim korisnicima proizvoda. Ne preuzimamo odgovornost za aktualnost listova sa sigurnosnim podacima koje korisnici dobiju od trećih osoba. Sve informacije i upute u ovome listu sa sigurnosnim podacima dane su prema najboljem znanju i temelje se informacijama koje nam na dan izdavanja stoje na raspolaganju. Podatci trebaju opisivati proizvod u pogledu potrebnih sigurnosnih mjera; oni ne predstavljaju osiguranje svojstava ili jamstvo prikladnosti proizvoda za pojedinačni slučaj i nisu temelj pravnog ugovornog odnosa. Postojanje sigurnosno-tehničkog lista za određenu nadležnost ne znači nužno da je uvoz ili uporaba unutar te nadležnosti zakonski dopuštena. Ako imate bilo

SIGURNOSNO -TEHNIČKI LIST

sukladno Uredbi (EZ) br. 1907/2006, s izmjenama i dopunama
Uredbom Komisije (EU) 2020/878 - HR



Klübersynth GE 14-151 (H)

Verzija	Datum revizije:	Datum posljednjeg izdavanja: 16.11.2023	Datum tiskanja:
1.12	24.05.2024	Datum prvog izdanja: 20.03.2014	24.05.2024

kakvih pitanja, obratite se svom nadležnom kontaktu za prodaju ili našem ovlaštenom trgovinskom partneru.