

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878 - CZ



Klübersynth GE 14-151 (H)

Verze	Datum revize:	Datum posledního vydání: 16.11.2023	Datum vytištění:
1.12	24.05.2024	Datum prvního vydání: 20.03.2014	24.05.2024

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku : Klübersynth GE 14-151 (H)

Výrobek č. : 012364

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi : Mazací tuk

Doporučená omezení použití : Pouze pro profesionální uživatele.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : 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

Email osoby odpovědné za bezpečnostní list : mcm@klueber.com

Národní kontakt : Klüber Lubrication CZ, s.r.o.
Michelská 1552/58
141 00 Praha 4
Česká republika
Tel.: +420 234 714 710
Fax: +420 234 714 718
E-mail: cs@cz.klueber.com
www.klueber.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace : Nouzové telefonní číslo pro celou CR: nepřetržitě 224 919 293 nebo 224 915 402
· Adresa:
Klinika nemocí z povolání,
Toxikologické informační středisko (TIS),
Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

0049 (0) 897876-700 (24hrs)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878 - CZ



Klübersynth GE 14-151 (H)

Verze 1.12	Datum revize: 24.05.2024	Datum posledního vydání: 16.11.2023 Datum prvního vydání: 20.03.2014	Datum vytištění: 24.05.2024
---------------	-----------------------------	---	--------------------------------

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Není nebezpečnou látkou nebo směsí.

2.2 Prvky označení

Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Není nebezpečnou látkou nebo směsí.

Dodatečné označení

EUH210 Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Toxikologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Chemická podstata : Syntetický uhlovodíkový olej
esterový olej
Komplexní hlinité mýdlo
tuhé mazivo

Složky

Chemický název	Č. CAS Č. ES Č. indexu Registrační číslo	Klasifikace	specifický limit koncentrace M-faktor Poznámky Odhad akutní toxicity	Koncentrace (% w/w)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU)
2020/878 - CZ



Klübersynth GE 14-151 (H)

Verze 1.12	Datum revize: 24.05.2024	Datum posledního vydání: 16.11.2023 Datum prvního vydání: 20.03.2014	Datum vytištění: 24.05.2024
---------------	-----------------------------	---	--------------------------------

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(dibutylcarbamodithioato)di-μ-oxodioxodi-, sulfurized	68412-26-0 270-180-5 01-2120764792-44-XXXX	Aquatic Chronic4; H413		>= 1 - < 2,5

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

- Při vdechnutí : Dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Pokud příznaky/symptomy přetrvávají, zajistěte lékařské ošetření. Udržujte postiženého v teple a klidu. Při nepravidelném dýchání nebo jeho zástavě provádějte umělé dýchání.
- Při styku s kůží : Odstraňte kontaminované oblečení. Pokud se vyvine podráždění, zajistěte lékařské ošetření. Omyjte vodou a mýdlem.
- Při styku s očima : Okamžitě oplachujte velkým množstvím vody i pod víčky po dobu nejméně 10 minut. Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.
- Při požití : Dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Bez pokynu lékaře nevyvolávejte zvracení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- Symptomy : Žádné symptomy nejsou známy ani očekávány.
- Rizika : Nemá žádné.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878 - CZ



Klübersynth GE 14-151 (H)

Verze 1.12	Datum revize: 24.05.2024	Datum posledního vydání: 16.11.2023 Datum prvního vydání: 20.03.2014	Datum vytištění: 24.05.2024
---------------	-----------------------------	---	--------------------------------

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Ošetření : Symptomatické ošetření.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva : Použijte roztříštěný vodní sprcha, pěnu vhodnou k hašení alkoholu, práškový hasicí prostředek nebo oxid uhličitý.

Nevhodná hasiva : Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné produkty spalování : Oxidy uhlíku
Oxidy dusíku (NOx)
Oxidy síry
Oxidy fosforu
Oxidy kovů

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : V případě požiaru používejte nezávislý dýchací přístroj. Používejte vhodné ochranné prostředky. Expozice rozkladným produktům může ohrožovat zdraví.

Další informace : Běžná opatření při chemických požárech.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření na ochranu osob : Osoby odveďte do bezpečí.
Nevdechujte páry/aerosol.
Nahlédněte do odstavců 7 a 8 obsahujících ochranná opatření.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Pokuste se zabránit vniknutí materiálu do kanalizace nebo vodního toku.
Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by měly být informovány místní úřady.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Shromážděte a přemístěte do řádně označených obalů.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878 - CZ



Klübersynth GE 14-151 (H)

Verze 1.12	Datum revize: 24.05.2024	Datum posledního vydání: 16.11.2023 Datum prvního vydání: 20.03.2014	Datum vytištění: 24.05.2024
---------------	-----------------------------	---	--------------------------------

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochrana viz sekce 8.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

- Pokyny pro bezpečné zacházení : Osobní ochrana viz sekce 8.
V místě použití by mělo být zakázáno kouřit, jíst a pít.
Před pracovními přestávkami a ihned po skončení manipulace s výrobkem si umyjte ruce a obličej.
- Hygienická opatření : Po manipulaci důkladně omyjte obličej, ruce a odkrytá místa kůže.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

- Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Skladujte v původních obalech. Pokud obsah obalu nepoužíváte, uchovávejte jej uzavřený. Skladujte na suchém, chladném a dobře větraném místě. Otevřené obaly musí být pečlivě uzavřeny a ponechávány ve svislé poloze, aby nedošlo k úniku. Skladujte v souladu s příslušnými národními předpisy. Uchovávejte v řádně označených obalech.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

- Specifické (specifická) použití : Specifické pokyny pro manipulaci, nepožadované.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

Složky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozice)	Kontrolní parametry	Základ
White mineral oil (petroleum)	8042-47-5	PELPřípustné expoziční limity (aerosol)	5 mg/m ³	CZ OEL (2020-02-17)
		NPK-PNejvyšší přípustné koncentrace (aerosol)	10 mg/m ³	CZ OEL (2020-02-17)
Molybdenum, bis(dibutylcarbamo dithioato)di-μ-oxodioxodi-,	68412-26-0	PELPřípustné expoziční limity	5 mg/m ³ (Molybden)	CZ OEL (2018-10-29)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878 - CZ

KLÜBER
LUBRICATION

Klübersynth GE 14-151 (H)

Verze 1.12 Datum revize: 24.05.2024 Datum posledního vydání: 16.11.2023 Datum vytištění: 24.05.2024
Datum prvního vydání: 20.03.2014

sulfurized				
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži			
		NPK-PNejvyšší přípustné koncentrace	25 mg/m ³ (Molybden)	CZ OEL (2018-10-29)
	Další informace: dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži			

Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Oblast použití	Cesty expozice	Možné ovlivnění zdraví	Hodnota
disodium sebacate	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	10 mg/kg
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	35,26 mg/m ³
White mineral oil (petroleum)	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	160 mg/m ³
	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	220 mg/kg těl.hmot./den
bis(4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl)amine	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	49,3 mg/m ³
	Pracovníci	Kožní	Dlouhodobé - systémové účinky	14 mg/kg těl.hmot./den
Molybdenum, bis(dibutylcarbamodit hioato)di-μ-oxodioxodi-, sulfurized	Pracovníci	Styk s kůží	Dlouhodobé - systémové účinky	14 mg/kg
	Pracovníci	Vdechnutí	Dlouhodobé - systémové účinky	49,3 mg/m ³
1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-dodecanethiol	Pracovníci	Vdechnutí		4,408 mg/m ³
	Pracovníci	Kožní		6,25 mg/kg těl.hmot./den

Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006:

Název látky	Životní prostředí	Hodnota
Aluminum, benzoate C16-18-fatty acids complexes	Sladká voda	0,1 mg/l
	Mořská voda	0,01 mg/l
disodium sebacate	Sladká voda	0,018 mg/l
	Mořská voda	0,002 mg/l
	Čistírna odpadních vod	10 mg/l
	Sladkovodní sediment	0,548 mg/kg
	Mořský sediment	0,055 mg/kg

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878 - CZ



Klübersynth GE 14-151 (H)

Verze 1.12	Datum revize: 24.05.2024	Datum posledního vydání: 16.11.2023 Datum prvního vydání: 20.03.2014	Datum vytištění: 24.05.2024
---------------	-----------------------------	---	--------------------------------

	Půda	0,099 mg/kg
Molybdenum, bis(dibutylcarbamodithioato)di-μ- oxodioxodi-, sulfurized	Sladká voda	0,1 mg/l
	Mořská voda	0,01 mg/l
1,3,4-Thiadiazolidine-2,5- dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert- dodecanethiol	Sladká voda	0,041 mg/l
	Mořská voda	0,0041 mg/l
	Sladkovodní sediment	380,62 mg/kg
	Mořský sediment	38,06 mg/kg
	Čistírna odpadních vod	8000 mg/l
	Půda	308,98 mg/kg

8.2 Omezování expozice

Technická opatření

žádný

Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí a obličeje : Ochranné brýle

Ochrana rukou

Materiál	: Nitrilový kaučuk
Doba průniku	: > 10 min
Index ochrany	: Třída 1

Poznámky : Při déletrvajícím nebo opakovaném styku použijte ochranné rukavice. Doba průniku závisí kromě jiného na materiálu, jeho tloušťce a typu rukavic a měla by proto být vždy změřena.
Zvolené ochranné rukavice musí vyhovovat specifikacím nařízení EU 2016/425 a z něj odvozené normě EN 374.

Ochrana kůže a těla : Zvolte ochranu těla podle typu, koncentrace a množství nebezpečných látek a podle daného pracoviště.

Ochrana dýchacích cest : Není vyžadováno s výjimkou tvorby aerosolu.

Filtr typu : Filtr typu P

Ochranná opatření : Typ ochranného prostředku musí být zvolen podle koncentrace a množství nebezpečné látky na příslušném pracovišti.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878 - CZ



Klübersynth GE 14-151 (H)

Verze 1.12	Datum revize: 24.05.2024	Datum posledního vydání: 16.11.2023 Datum prvního vydání: 20.03.2014	Datum vytištění: 24.05.2024
---------------	-----------------------------	---	--------------------------------

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: pasta
Barva	: žlutý
Zápach	: charakteristický
Prahová hodnota zápachu	: Údaje nejsou k dispozici

Bod tání/rozmezí bodu tání	: Údaje nejsou k dispozici
Bod varu/rozmezí bodu varu	: Údaje nejsou k dispozici
Hořlavost (pevné látky, plyny)	: Hořlavé látky
Horní mez výbušnosti / Horní mez hořlavosti	: Údaje nejsou k dispozici
Dolní mez výbušnosti / Dolní mez hořlavosti	: Údaje nejsou k dispozici
Bod vzplanutí	: Nevztahuje se
Teplota samovznícení	: Údaje nejsou k dispozici
Teplota rozkladu	: Údaje nejsou k dispozici
pH	: Nevztahuje se

Viskozita	
Dynamická viskozita	: Údaje nejsou k dispozici
Kinematická viskozita	: Nevztahuje se

Rozpustnost	
Rozpustnost ve vodě	: nerozpustná látka
Rozpustnost v jiných rozpouštědlech	: Údaje nejsou k dispozici

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	: Údaje nejsou k dispozici
--	----------------------------

Tlak páry	: < 0,001 hPa (20 °C)
-----------	-----------------------

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878 - CZ

KLÜBER
LUBRICATION

Klübersynth GE 14-151 (H)

Verze 1.12	Datum revize: 24.05.2024	Datum posledního vydání: 16.11.2023 Datum prvního vydání: 20.03.2014	Datum vytištění: 24.05.2024
---------------	-----------------------------	---	--------------------------------

Relativní hustota	:	0,93 (20 °C) Referenční látka: Voda Tato hodnota je vypočtená.
Hustota	:	0,93 g-cm ³ (20 °C)
Sypná měrná hmotnost	:	Údaje nejsou k dispozici
Relativní hustota par	:	Údaje nejsou k dispozici
Velikost částic	:	
Velikost částic	:	Nevztahuje se
Rozdělení podle velikosti částic	:	Nevztahuje se

9.2 Další informace

Výbušniny	:	Nevýbušný
Oxidační vlastnosti	:	Údaje nejsou k dispozici
Samovznícení	:	Údaje nejsou k dispozici
Rychlost odpařování	:	Údaje nejsou k dispozici
Sublimační bod	:	Údaje nejsou k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žádné nebezpečí, které je nutno výslovně uvádět.

10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce	:	Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.
-------------------	---	--

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit	:	Žádné podmínky stojící za zvláštní zmínku.
------------------------------------	---	--

10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se	:	Žádné materiály, které je nutno výslovně uvádět.
--------------------------------	---	--

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878 - CZ



Klübersynth GE 14-151 (H)

Verze 1.12	Datum revize: 24.05.2024	Datum posledního vydání: 16.11.2023 Datum prvního vydání: 20.03.2014	Datum vytištění: 24.05.2024
---------------	-----------------------------	---	--------------------------------

vyvarovat

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita

Výrobek:

Akutní orální toxicitu : Poznámky: Tyto informace nejsou k dispozici.

Akutní inhalační toxicitu : Poznámky: Tyto informace nejsou k dispozici.

Akutní dermální toxicitu : Poznámky: Tyto informace nejsou k dispozici.

Složky:

disodium sebacate:

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování
SLP: ne

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 2.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování
SLP: ano
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické

White mineral oil (petroleum):

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 401 pro testování

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): > 5 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: prach/mlha
Metoda: Směrnice OECD 403 pro testování
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně inhalačně toxické

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 2.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 402 pro testování
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické

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

Akutní orální toxicitu : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg
Metoda: Směrnice OECD 420 pro testování

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU)
2020/878 - CZ

KLÜBER
LUBRICATION

Klübersynth GE 14-151 (H)

Verze 1.12	Datum revize: 24.05.2024	Datum posledního vydání: 16.11.2023 Datum prvního vydání: 20.03.2014	Datum vytištění: 24.05.2024
---------------	-----------------------------	---	--------------------------------

SLP: ano

Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně orálně toxické

Akutní inhalační toxicitu : LC50 (Potkan): > 34,4 mg/l
Doba expozice: 4 h
Zkušební atmosféra: prach/mlha

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Králík): > 10.000 mg/kg

Žiravost/dráždivost pro kůži

Výrobek:

Poznámky : Tyto informace nejsou k dispozici.

Složky:

disodium sebacate:

Druh : Králík
Hodnocení : Nedráždí pokožku
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek : Nedráždí pokožku
SLP : ne

White mineral oil (petroleum):

Druh : Králík
Hodnocení : Nedráždí pokožku
Metoda : Směrnice OECD 404 pro testování
Výsledek : Nedráždí pokožku
SLP : ano

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

Hodnocení : Nedráždí pokožku
Metoda : Směrnice OECD 439 pro testování
Výsledek : Nedráždí pokožku
SLP : ano

Vážné poškození očí / podráždění očí

Výrobek:

Poznámky : Tyto informace nejsou k dispozici.

Složky:

disodium sebacate:

Druh : Králík
Hodnocení : Dráždí oči.
Metoda : Směrnice OECD 437 pro testování

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878 - CZ



Klübersynth GE 14-151 (H)

Verze 1.12	Datum revize: 24.05.2024	Datum posledního vydání: 16.11.2023 Datum prvního vydání: 20.03.2014	Datum vytištění: 24.05.2024
---------------	-----------------------------	---	--------------------------------

Výsledek : Dráždí oči.
SLP : ano

White mineral oil (petroleum):

Druh : Králík
Hodnocení : Nedochází k dráždění očí
Metoda : Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek : Nedochází k dráždění očí
SLP : ano

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

Druh : Králík
Hodnocení : Nedochází k dráždění očí
Metoda : Směrnice OECD 405 pro testování
Výsledek : Nedochází k dráždění očí
SLP : ano

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Výrobek:

Poznámky : Tyto informace nejsou k dispozici.

Složky:

disodium sebacate:

Druh : Morče
Hodnocení : U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.
Výsledek : U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.

White mineral oil (petroleum):

Typ testu : Buehlerova zkouška
Druh : Morče
Hodnocení : Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.
Metoda : Směrnice OECD 406 pro testování
Výsledek : Nezpůsobuje senzibilizaci kůže.
SLP : ano

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

Druh : Myš
Hodnocení : U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.
Metoda : Směrnice OECD 429 pro testování
Výsledek : U laboratorních zvířat nezpůsobuje senzibilizaci.
SLP : ano

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU)
2020/878 - CZ



Klübersynth GE 14-151 (H)

Verze 1.12	Datum revize: 24.05.2024	Datum posledního vydání: 16.11.2023 Datum prvního vydání: 20.03.2014	Datum vytištění: 24.05.2024
---------------	-----------------------------	---	--------------------------------

Mutagenita v zárodečných buňkách

Výrobek:

Genotoxicitě in vitro : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Genotoxicitě in vivo : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Složky:

disodium sebacate:

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Testy s kulturami bakterií nebo buněk savců neukázaly žádné mutagenní účinky.

White mineral oil (petroleum):

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Testy s kulturami bakterií nebo buněk savců neukázaly žádné mutagenní účinky.

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

Mutagenita v zárodečných buňkách- Hodnocení : Testy s kulturami bakterií nebo buněk savců neukázaly žádné mutagenní účinky.

Karcinogenita

Výrobek:

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

Složky:

White mineral oil (petroleum):

Karcinogenita - Hodnocení : Neexistuje důkaz karcinogenity ve studiích na zvířatech.

Toxicita pro reprodukci

Výrobek:

Účinky na plodnost : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Účinky na vývoj plodu : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Složky:

disodium sebacate:

Toxicita pro reprodukci -
Hodnocení : - Plodnost -
Netoxický pro reprodukční schopnost
- Teratogenita -
Žádné účinky na laktaci nebo prostřednictvím laktace

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU)
2020/878 - CZ



Klübersynth GE 14-151 (H)

Verze 1.12	Datum revize: 24.05.2024	Datum posledního vydání: 16.11.2023 Datum prvního vydání: 20.03.2014	Datum vytištění: 24.05.2024
---------------	-----------------------------	---	--------------------------------

White mineral oil (petroleum):

Toxicita pro reprodukci - : - Plodnost -
Hodnocení
Netoxický pro reprodukční schopnost
- Teratogenita -
Žádné účinky na laktaci nebo prostřednictvím laktace

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

Toxicita pro reprodukci - : - Plodnost -
Hodnocení
Netoxický pro reprodukční schopnost

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Výrobek:

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

Složky:

White mineral oil (petroleum):

Hodnocení : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako škodlivina
specifická pro cílové orgány, jediná expozice.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Výrobek:

Poznámky : Údaje nejsou k dispozici

Složky:

White mineral oil (petroleum):

Hodnocení : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako škodlivina
specifická pro cílové orgány, opakovaná expozice.

Toxicita po opakovaných dávkách

Výrobek:

Poznámky : Tyto informace nejsou k dispozici.

Aspirační toxicita

Výrobek:

Tyto informace nejsou k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878 - CZ



Klübersynth GE 14-151 (H)

Verze 1.12	Datum revize: 24.05.2024	Datum posledního vydání: 16.11.2023 Datum prvního vydání: 20.03.2014	Datum vytištění: 24.05.2024
---------------	-----------------------------	---	--------------------------------

Složky:

disodium sebacate:

Žádná klasifikace toxicity vdechováním

White mineral oil (petroleum):

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

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

Žádná klasifikace toxicity vdechováním

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

Další informace

Výrobek:

Poznámky : Tato informace je založena na datech o složkách a toxikologických údajích o podobných produktech.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Výrobek:

Toxicita pro ryby : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Toxicita pro mikroorganismy : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU)
2020/878 - CZ

KLÜBER
LUBRICATION

Klübersynth GE 14-151 (H)

Verze 1.12	Datum revize: 24.05.2024	Datum posledního vydání: 16.11.2023 Datum prvního vydání: 20.03.2014	Datum vytištění: 24.05.2024
---------------	-----------------------------	---	--------------------------------

Složky:

disodium sebacate:

Toxicita pro ryby	: LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): > 100 mg/l Doba expozice: 96 h Typ testu: semistatický test Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování SLP: ano
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	: EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 100 mg/l Doba expozice: 48 h Typ testu: semistatický test Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování SLP: ano
Toxicita pro řasy/vodní rostliny	: EL50 (Skeletonema costatum (Mořské řasy)): 38,7 mg/l Doba expozice: 72 h Typ testu: statický test Metoda: ISO 10253 SLP: ano

White mineral oil (petroleum):

Toxicita pro ryby	: LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): > 100 mg/l Doba expozice: 96 h Typ testu: semistatický test Metoda: Směrnice OECD 203 pro testování
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	: LC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 100 mg/l Doba expozice: 48 h Metoda: Směrnice OECD 202 pro testování
Toxicita pro řasy/vodní rostliny	: NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy)): > 100 mg/l Doba expozice: 72 h Metoda: Směrnice OECD 201 pro testování
Toxicita pro mikroorganismy	: LC50 (Bakterie): > 1.000 mg/l Doba expozice: 40 h Typ testu: Inhibice růstu
Toxicita pro ryby (Chronická toxicita)	: NOEC: > 100 mg/l Doba expozice: 28 d Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový) Poznámky: Tato hodnota je stanovena podle metodiky SAR/AAR s využitím dat a nástrojů OECD Toolbox, DEREK, modelů VEGA QSAR (CAESAR) atd.
Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé (Chronická toxicita)	: NOEC: >= 1.000 mg/l Doba expozice: 21 d Druh: Daphnia magna (perloočka velká)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878 - CZ



Klübersynth GE 14-151 (H)

Verze 1.12	Datum revize: 24.05.2024	Datum posledního vydání: 16.11.2023 Datum prvního vydání: 20.03.2014	Datum vytištění: 24.05.2024
---------------	-----------------------------	---	--------------------------------

Poznámky: Tato hodnota je stanovena podle metodiky SAR/AAR s využitím dat a nástrojů OECD Toolbox, DEREK, modelů VEGA QSAR (CAESAR) atd.

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

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé	:	EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 100 mg/l Doba expozice: 48 h Typ testu: semistatický test
Toxicita pro řasy/vodní rostliny	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata): > 100 mg/l Doba expozice: 72 h Typ testu: statický test

Ekotoxikologické hodnocení

Chronická toxicita pro vodní prostředí	:	Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.
---	---	---

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Výrobek:

Biologická odbouratelnost	:	Poznámky: Údaje nejsou k dispozici
Fyzikálně chemické způsoby likvidace	:	Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Složky:

disodium sebacate:

Biologická odbouratelnost	:	Výsledek: Biodegradabilní Biologické odbourávání: 89 % Doba expozice: 28 d
---------------------------	---	--

White mineral oil (petroleum):

Biologická odbouratelnost	:	Biologické odbourávání: 31 % Doba expozice: 28 d
---------------------------	---	---

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

Biologická odbouratelnost	:	Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná. Biologické odbourávání: 0 % Doba expozice: 28 d Metoda: Směrnice OECD 301 pro testování SLP: ano
---------------------------	---	--

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU)
2020/878 - CZ



Klübersynth GE 14-151 (H)

Verze 1.12	Datum revize: 24.05.2024	Datum posledního vydání: 16.11.2023 Datum prvního vydání: 20.03.2014	Datum vytištění: 24.05.2024
---------------	-----------------------------	---	--------------------------------

12.3 Bioakumulační potenciál

Výrobek:

Bioakumulace : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Složky:

disodium sebacate:

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

White mineral oil (petroleum):

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

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

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

12.4 Mobilita v půdě

Výrobek:

Mobilita : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici

Distribuce mezi složkami : Poznámky: Údaje nejsou k dispozici
životního prostředí

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Složky:

White mineral oil (petroleum):

Hodnocení : Látka není perzistentní, bioakumulativní a toxická (PBT).

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878 - CZ



Klübersynth GE 14-151 (H)

Verze 1.12	Datum revize: 24.05.2024	Datum posledního vydání: 16.11.2023 Datum prvního vydání: 20.03.2014	Datum vytištění: 24.05.2024
---------------	-----------------------------	---	--------------------------------

delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Výrobek:

Dodatkové ekologické informace : Ekologické informace nejsou dostupné.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek	: Produkt by neměl být vpouštěn do kanalizace, vodních toků nebo do půdy. Kódy odpadů by měl přidělovat uživatel na základě použité aplikace výrobku.
Znečištěné obaly	: Nedokonale prázdné obaly je nutno zneškodnit jako nevyužitý výrobek. Zneškodněte odpad nebo použité obaly podle místních předpisů. Následující kódy odpadů jsou pouze návrhy:
Katalogové číslo odpadu	: použitý produkt, nepoužitý produkt 12 01 12**, Upotřebené vosky a tuky nevyčištěné obaly 15 01 10*, Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo nebo ID číslo

ADN	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
ADR	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
RID	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IMDG	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IATA	: Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878 - CZ



Klübersynth GE 14-151 (H)

Verze 1.12	Datum revize: 24.05.2024	Datum posledního vydání: 16.11.2023 Datum prvního vydání: 20.03.2014	Datum vytištění: 24.05.2024
---------------	-----------------------------	---	--------------------------------

ADN	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
ADR	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
RID	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IMDG	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IATA	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADN	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
ADR	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
RID	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IMDG	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IATA	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.4 Obalová skupina

ADN	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
ADR	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
RID	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IMDG	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IATA (Náklad)	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IATA (Cestující)	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

ADN	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
ADR	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
RID	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží
IMDG	:	Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nevztahuje se

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Poznámky : Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů (Příloha XVII) : Nevztahuje se

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878 - CZ

KLÜBER
LUBRICATION

Klübersynth GE 14-151 (H)

Verze 1.12	Datum revize: 24.05.2024	Datum posledního vydání: 16.11.2023 Datum prvního vydání: 20.03.2014	Datum vytištění: 24.05.2024
---------------	-----------------------------	---	--------------------------------

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59). (EU SVHC) : Tento produkt neobsahuje žádné látky vzbuzující mimořádné obavy (Nařízení (EU) č. 1907/2006 (REACH), článek 57).

Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu (EC 1005/2009) : Nevztahuje se

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepracované znění) (EU POP) : Nevztahuje se

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek (EU PIC) : Nevztahuje se

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) (EU. REACH-Annex XIV) : Nevztahuje se

NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a o jejich používání : Nevztahuje se

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek. : Nevztahuje se

Těkavé organické sloučeniny : Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU ze dne 24. listopadu 2010 o průmyslových emisích (integrované prevenci a omezování znečištění)
Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC): 0,5 %

Jiné předpisy:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 286/2011, kterým se pro účely přizpůsobení

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878 - CZ



Klübersynth GE 14-151 (H)

Verze	Datum revize:	Datum posledního vydání: 16.11.2023	Datum vytištění:
1.12	24.05.2024	Datum prvního vydání: 20.03.2014	24.05.2024

technickému pokroku mění nařízení Evropského parlamentu a rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP)
Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví, v platném znění
Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění
Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění
Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, v platném znění
Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění
Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Tyto informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 16: Další informace

Plný text H-prohlášení

H304	:	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H319	:	Způsobuje vážné podráždění očí.
H413	:	Může vyvolat dlouhodobé škodlivé účinky pro vodní organismy.

Plný text jiných zkratk

CZ OEL	:	Kterým při práci - Příloha č. 2: Přípustné expoziční limity
CZ OEL / PEL	:	Přípustné expoziční limity
CZ OEL / NPK-P	:	Nejvyšší přípustné koncentrace

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijný plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění nařízení Komise (EU) 2020/878 - CZ

KLÜBER
LUBRICATION

Klübersynth GE 14-151 (H)

Verze	Datum revize:	Datum posledního vydání: 16.11.2023	Datum vytištění:
1.12	24.05.2024	Datum prvního vydání: 20.03.2014	24.05.2024

pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TCI - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

Další informace

Tento bezpečnostní list platí pouze pro původně zabalené a označené zboží. V něm obsažené informace se nesmějí kopírovat ani měnit bez našeho předchozího písemného povolení. Jakékoliv předávání tohoto dokumentu je povoleno pouze v rozsahu povoleném zákonem. Šíření našich bezpečnostních listů (např. jako dokumentů ke stažení na internetu) přesahující tento rámec není bez našeho výslovného písemného povolení dovoleno. Poskytujeme svým zákazníkům bezpečnostní listy změněné podle zákonných opatření. Zákazník je zodpovědný za to, že bezpečnostní listy a jejich příp. změny podle zákonných opatření budou dále předány jeho vlastním zákazníkům, spolupracovníkům a jiným uživatelům výrobku. Za aktuálnost bezpečnostních listů, které obdrží uživatelé od třetí strany, nepřebíráme žádnou záruku. Všechny informace a pokyny obsažené v tomto bezpečnostním listě byly sestaveny podle nejlepšího vědomí a vycházejí z informací, které máme k dispozici v den vydání. Údaje poskytují informace o nezbytných bezpečnostních opatřeních týkajících se výrobku; neposkytují žádná ujištění o vlastnostech nebo záruku vhodnosti výrobku v jednotlivých případech, a nejsou tak základem žádného smluvního právního vztahu. Existence bezpečnostního datového listu pro určitý právní prostor neznamena bezpodmínečně, že je dovoz nebo použití uvnitř tohoto právního prostoru zákonem povoleno. V případě dotazů se prosím obraťte na příslušný odbytový kontakt nebo autorizovaného prodejce.