

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei. - RO



## Klübersynth GE 14-151 (H)

Versiune	Revizia (data):	Data ultimei lansări: 16.11.2023	Data tipăririi:
1.12	24.05.2024	Data primei lansări: 20.03.2014	24.05.2024

### SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

#### 1.1 Identificator de produs

Denumirea produsului : Klübersynth GE 14-151 (H)  
Articol. Nr. : 012364

#### 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea substanței/amestecului : Unsoare  
Restricții recomandate în timpul utilizării : Utilizare limitată numai în scopuri profesionale.

#### 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea : 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 de e-mail a persoanei responsabile pentru SDS : mcm@klueber.com

Contact la nivel național : Klueber Lubrication Romania SRL.  
Strada Autogarii 1,  
Office 1, Etaj 1  
550135 Sibiu, Romania  
Tel.: +40 377 702 134  
office@ro.klueber.com

#### 1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență : +40 21 599 2300 Spitalul Clinic de Urgență București  
+49 89 7876 700

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei. - RO



## Klübersynth GE 14-151 (H)

Versiune	Revizia (data):	Data ultimei lansări: 16.11.2023	Data tipăririi:
1.12	24.05.2024	Data primei lansări: 20.03.2014	24.05.2024

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

#### Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Substanță nepericuloasă sau amestec nepericulos.

### 2.2 Elemente pentru etichetă

#### Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Substanță nepericuloasă sau amestec nepericulos.

#### Etichetare adițională

EUH210 Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.

### 2.3 Alte pericole

Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

Informații ecologice: Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

Informații toxicologice: Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.2 Amestecuri

Natură chimică : ulei sintetic de hidrocarburi  
Ulei ester  
săpun complex de aluminiu  
Substanță gresare

#### Componente

Denumire chimică	Nr. CAS Nr.CE  Nr. Index Număr de înregistrare	Clasificare	limita specifică a concentrației Factor M Notele Estimarea	Concentrație (% w/w)

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei. - RO



## Klübersynth GE 14-151 (H)

Versiune 1.12      Revizia (data): 24.05.2024      Data ultimei lansări: 16.11.2023      Data tipării: 24.05.2024  
Data primei lansări: 20.03.2014

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

Pentru explicații referitoare la abrevieri se va vedea secțiunea 16.

## SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Dacă se inhalează : Se va scoate victima la aer proaspăt. Dacă simptomele continuă, se va acorda asistență medicală.  
Se va culca persoana respectivă și se va ține la căldură.  
În caz de respirație neregulată sau de stop respiratoriu se va aplica respirație artificială.
- În caz de contact cu pielea : Se vor scoate hainele contaminate. Dacă iritația crește, se va acorda asistență medicală.  
Se va spăla cu apă și săpun.
- În caz de contact cu ochii : Se va clăti imediat cu multă apă, de asemenea sub pleoape, cel puțin 10 minute.  
Dacă persistă iritația oculară, se va consulta un medic specialist.
- Dacă este ingerat : Se va duce victima la aer proaspăt.  
Nu se vor provoca vărsături fără aviz medical.

### 4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

- Simptome : Nici un fel de simptome cunoscute sau de așteptat.
- Riscuri : Necunoscut.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei. - RO



## Klübersynth GE 14-151 (H)

Versiune	Revizia (data):	Data ultimei lansări: 16.11.2023	Data tipăririi:
1.12	24.05.2024	Data primei lansări: 20.03.2014	24.05.2024

### 4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratament : Se va trata simptomatic.

## SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere : Se va folosi apă pulverizată, spumă rezistentă la alcool, agent  
corespunzătoare de stingere sub formă de pulbere sau bioxid de carbon.

Mijloace de stingere : Jet de apă puternic  
necorespunzătoare

### 5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

Prođuși de combustie : Oxizi de carbon  
periculoși Oxizi de azot (NOx)  
Oxizi de sulf  
Oxizi ai fosforului  
Oxizi metalici

### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de : În cazul unui incendiu, se va purta un aparat respirator  
protecție pentru pompieri autonom. Se va folosi echipament de protecție individual.  
Inhalarea de produși de descompunere periculoși poate  
determina probleme grave de sănătate.

Informații suplimentare : Procedură standard în caz de incendiu de origine chimică.

## SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

### 6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Măsurile de precauție pentru : Se va evacua personalul în zone sigure.  
protecția personală Nu se inspiră vaporii, aerosolii.  
A se vedea măsurile de protecție din capitolele 7 și 8.

### 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul : Se va preveni penetrarea materialului în sistemul de  
înconjurător canalizare și în cursurile de ape.  
Autoritățile locale trebuie avertizate dacă scurgeri  
semnificative nu pot fi limitate.

### 6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metodele de curățare : Se va culege și se va transfera în containere etichetate

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei. - RO



## Klübersynth GE 14-151 (H)

Versiune	Revizia (data):	Data ultimei lansări: 16.11.2023	Data tipăririi:
1.12	24.05.2024	Data primei lansări: 20.03.2014	24.05.2024

corespunzător.

### 6.4 Trimitere la alte secțiuni

Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8.

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Sfaturi de manipulare în condiții de securitate : Pentru protecția individuală a se vedea paragraful 8. Fumatul, mâncatul și băutul sunt interzise în spațiul de utilizare. Se vor spăla mâinile și fața înainte de pauze și imediat după manipularea produsului.

Măsuri de igienă : Spălați-vă fața, mâinile și orice altă parte de piele expusă bine după utilizare.

### 7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere : Se va depozita în recipientul original. Se va ține containerul închis când nu se folosește. Se va păstra într-un loc uscat, rece și bine ventilat. Containerele care sunt deschise vor fi închise cu grijă și vor fi depozitate vertical pentru a preveni scurgerile. Se va depozita conform reglementărilor naționale specifice. Se va păstra în containere etichetate corespunzător.

### 7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Utilizare (utilizări) specifică (specifice) : Instrucțiuni specifice pentru manipulare, nu sunt necesare.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1 Parametri de control

#### Limite de expunere profesională

Componente	Nr. CAS	Tipul valorii (Formă de expunere)	Parametri de control	Sursă
White mineral oil (petroleum)	8042-47-5	TWAValoare limită 8 ore	5 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL (2021-03-02)
		STELValoare limită - termen scurt	10 mg/m <sup>3</sup>	RO OEL (2021-03-02)

Nivel la care nu apar efecte (DNEL) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei. - RO



## Klübersynth GE 14-151 (H)

Versiune 1.12      Revizia (data): 24.05.2024      Data ultimei lansări: 16.11.2023      Data tipăririi: 24.05.2024  
Data primei lansări: 20.03.2014

Numele substanței	Utilizare finale	Căi de expunere	Efecte potențiale asupra sănătății	Valoare
disodium sebacate	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	10 mg/kg
	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	35,26 mg/m <sup>3</sup>
White mineral oil (petroleum)	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	160 mg/m <sup>3</sup>
	Lucrători	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	220 mg/kg greutate corporală/zi
bis(4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl)amine	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	49,3 mg/m <sup>3</sup>
	Lucrători	Dermic	Efecte sistemice pe termen lung	14 mg/kg greutate corporală/zi
Molybdenum, bis(dibutylcarbamoat)di-μ-oxidiodi-, sulfurized	Lucrători	Contactul cu pielea	Efecte sistemice pe termen lung	14 mg/kg
	Lucrători	Inhalare	Efecte sistemice pe termen lung	49,3 mg/m <sup>3</sup>
1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-dodecanethiol	Lucrători	Inhalare		4,408 mg/m <sup>3</sup>
	Lucrători	Dermic		6,25 mg/kg greutate corporală/zi

### Concentrație predictibilă fără efect (PNEC) în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006:

Numele substanței	Compartiment de mediu	Valoare
Aluminum, benzoate C16-18-fatty acids complexes	Apă proaspătă	0,1 mg/l
	Apă de mare	0,01 mg/l
disodium sebacate	Apă proaspătă	0,018 mg/l
	Apă de mare	0,002 mg/l
	Instalație de tratare a apelor uzate.	10 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	0,548 mg/kg
	Sediment marin	0,055 mg/kg
	Sol	0,099 mg/kg
Molybdenum, bis(dibutylcarbamoat)di-μ-oxidiodi-, sulfurized	Apă proaspătă	0,1 mg/l
	Apă de mare	0,01 mg/l

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei. - RO



## Klübersynth GE 14-151 (H)

Versiune	Revizia (data):	Data ultimei lansări: 16.11.2023	Data tipăririi:
1.12	24.05.2024	Data primei lansări: 20.03.2014	24.05.2024

1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-dodecanethiol	Apă proaspătă	0,041 mg/l
	Apă de mare	0,0041 mg/l
	Sediment de apă curgătoare	380,62 mg/kg
	Sediment marin	38,06 mg/kg
	Instalație de tratare a apelor uzate.	8000 mg/l
	Sol	308,98 mg/kg

### 8.2 Controale ale expunerii

#### Măsuri de ordin tehnic

nici unul

#### Echipamentul individual de protecție

Protecția ochilor / feței : Ochelari de siguranță

Protecția mâinilor

Material : Cauciuc nitril  
Timpul de perforare : > 10 min  
Index de protecție : Clasa 1

Observații : În caz de contact prelungit sau repetat se vor purta mănuși de protecție. Timpul de străpungere depinde printre altele de materialul, grosimea și tipul mănușii și de aceea trebuie să fie măsurat pentru fiecare caz în parte.  
Mănușile de protecție selectate trebuie să satisfacă specificațiile Directivei UE 2016/425 și standardului EN 374 derivat din aceasta.

Protecția pielii și a corpului : Se va alege protecția corporală în funcție de tipul acesteia, concentrația și cantitatea substanțelor periculoase precum și în funcție de locul de muncă specific.

Protecția respirației : NU este necesar, cu excepția cazului în care se formează aerosoli.

Filtru de tipul : Filtru de tipul P

Măsuri de protecție : Tipul echipamentului de protecție trebuie să fie selecționat în conformitate cu concentrația și cantitatea de substanță periculoasă aflată la locul de muncă specificat.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

### 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Starea fizică : pastă

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei. - RO

**KLÜBER**  
LUBRICATION

### Klübersynth GE 14-151 (H)

Versione	Revizia (data):	Data ultimei lansări: 16.11.2023	Data tipăririi:
1.12	24.05.2024	Data primei lansări: 20.03.2014	24.05.2024

Culoare : galben

Miros : caracteristic

Pragul de acceptare a mirosului : Nu există date

Punctul de topire/intervalul de temperatură de topire : Nu există date

Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere : Nu există date

Inflamabilitatea (solid, gaz) : Substanțe combustibile

Limită superioară de explozie / Limita maximă de inflamabilitate : Nu există date

Limită inferioară de explozie / Limita minimă de inflamabilitate : Nu există date

Punctul de aprindere : Nu se aplică

Temperatura de autoaprindere : Nu există date

Temperatura de descompunere : Nu există date

pH : Nu se aplică

Vâscozitatea

    Vâscozitate dinamică : Nu există date

    Vâscozitate cinematică : Nu se aplică

Solubilitatea (solubilitățile)

    Solubilitate în apă : insolubil

    Solubilitate în alți solvenți : Nu există date

Coeficientul de partiție: n-octanol/apă : Nu există date



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei. - RO



## Klübersynth GE 14-151 (H)

Versiune	Revizia (data):	Data ultimei lansări: 16.11.2023	Data tipăririi:
1.12	24.05.2024	Data primei lansări: 20.03.2014	24.05.2024

Presiunea de vapori	:	< 0,001 hPa (20 °C)
Densitatea relativă	:	0,93 (20 °C) Substanța de referință: Apă Este calculată valoarea.
Densitate	:	0,93 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Greutate volumetrică	:	Nu există date
Densitate relativă a vaporilor.	:	Nu există date
Caracteristicile particulei	:	
Mărimea particulelor	:	Nu se aplică
Distribuție de dimensiunea particulelor	:	Nu se aplică

### 9.2 Alte informații

Explozivi	:	Nu este exploziv
Proprietăți oxidante	:	Nu există date
Auto-aprindere	:	Nu există date
Viteza de evaporare	:	Nu există date
Punct de sublimare	:	Nu există date

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1 Reactivitate

Nu există riscuri particulare de semnalat.

### 10.2 Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale.

### 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Reacții potențial periculoase : Nu se conoaște nici o reacție periculoasă în condiții normale de folosire.

### 10.4 Condiții de evitat

Condiții de evitat : Nu sunt condiții speciale de specificat.

### 10.5 Materiale incompatibile

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei. - RO



## Klübersynth GE 14-151 (H)

Versiune	Revizia (data):	Data ultimei lansări: 16.11.2023	Data tipăririi:
1.12	24.05.2024	Data primei lansări: 20.03.2014	24.05.2024

Materiale de evitat : Nu sunt de menționat materiale în mod special.

### 10.6 Produși de descompunere periculoși

Produsul nu se descompune dacă este depozitat și folosit conform normelor.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

#### Toxicitate acută

##### Produs:

Toxicitate acută orală : Observații: Aceste informații nu sunt disponibile.

Toxicitate acută prin inhalare : Observații: Aceste informații nu sunt disponibile.

Toxicitate acută dermică : Observații: Aceste informații nu sunt disponibile.

##### Componente:

##### **disodium sebacate:**

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 401  
BPL: nu

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): > 2.000 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 402  
BPL: da  
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută

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

Toxicitate acută orală : LD50 (Șobolan): > 5.000 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 401

Toxicitate acută prin inhalare : LC50 (Șobolan): > 5 mg/l  
Durată de expunere: 4 h  
Atmosferă de test: praf/ceață  
Metodă: Ghid de testare OECD 403  
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate la inhalare acută

Toxicitate acută dermică : LD50 (Iepure): > 2.000 mg/kg  
Metodă: Ghid de testare OECD 402  
Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate dermică acută

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei. - RO



## Klübersynth GE 14-151 (H)

Versiune	Revizia (data):	Data ultimei lansări: 16.11.2023	Data tipăririi:
1.12	24.05.2024	Data primei lansări: 20.03.2014	24.05.2024

### **Molybdenum, bis(dibutylcarbamodithioato)di- $\mu$ -oxodioxodi-, sulfurized:**

Toxicitate acută orală	:	LD50 (Șobolan): > 2.000 mg/kg Metodă: Ghid de testare OECD 420 BPL: da Evaluare: Substanța sau amestecul nu au o toxicitate orală acută
Toxicitate acută prin inhalare	:	LC50 (Șobolan): > 34,4 mg/l Durată de expunere: 4 h Atmosferă de test: praf/ceață
Toxicitate acută dermică	:	LD50 (Iepure): > 10.000 mg/kg

### **Corodarea/iritarea pielii**

#### **Produs:**

Observații : Aceste informații nu sunt disponibile.

#### **Componente:**

##### **disodium sebacate:**

Specii	:	Iepure
Evaluare	:	Nu irită pielea
Metodă	:	Ghid de testare OECD 404
Rezultat	:	Nu irită pielea
BPL	:	nu

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

Specii	:	Iepure
Evaluare	:	Nu irită pielea
Metodă	:	Ghid de testare OECD 404
Rezultat	:	Nu irită pielea
BPL	:	da

### **Molybdenum, bis(dibutylcarbamodithioato)di- $\mu$ -oxodioxodi-, sulfurized:**

Evaluare	:	Nu irită pielea
Metodă	:	Ghid de testare OECD 439
Rezultat	:	Nu irită pielea
BPL	:	da

### **Lezarea gravă/iritarea ochilor**

#### **Produs:**

Observații : Aceste informații nu sunt disponibile.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei. - RO



## Klübersynth GE 14-151 (H)

Versiune	Revizia (data):	Data ultimei lansări: 16.11.2023	Data tipăririi:
1.12	24.05.2024	Data primei lansări: 20.03.2014	24.05.2024

### Componente:

#### **disodium sebacate:**

Specii : Iepure  
Evaluare : Iritant pentru ochi.  
Metodă : Ghid de testare OECD 437  
Rezultat : Iritant pentru ochi.  
BPL : da

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

Specii : Iepure  
Evaluare : Nu irită ochii  
Metodă : Ghid de testare OECD 405  
Rezultat : Nu irită ochii  
BPL : da

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

Specii : Iepure  
Evaluare : Nu irită ochii  
Metodă : Ghid de testare OECD 405  
Rezultat : Nu irită ochii  
BPL : da

### **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**

#### **Produs:**

Observații : Aceste informații nu sunt disponibile.

### Componente:

#### **disodium sebacate:**

Specii : Porcușor de Guineea  
Evaluare : Nu are efect sensibilizant asupra animalelor de laborator.  
Rezultat : Nu are efect sensibilizant asupra animalelor de laborator.

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

Tipul testului : Test Buehler  
Specii : Porcușor de Guineea  
Evaluare : Nu provoacă o sensibilizare a pielii.  
Metodă : Ghid de testare OECD 406  
Rezultat : Nu provoacă o sensibilizare a pielii.  
BPL : da

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

Specii : Șoarece  
Evaluare : Nu are efect sensibilizant asupra animalelor de laborator.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei. - RO



## Klübersynth GE 14-151 (H)

Versiune	Revizia (data):	Data ultimei lansări: 16.11.2023	Data tipăririi:
1.12	24.05.2024	Data primei lansări: 20.03.2014	24.05.2024

Metodă : Ghid de testare OECD 429  
Rezultat : Nu are efect sensibilizant asupra animalelor de laborator.  
BPL : da

### Mutagenitatea celulelor germinative

#### Produs:

Genotoxicitate in vitro : Observații: Nu există date

Genotoxicitate in vivo : Observații: Nu există date

#### Componente:

##### **disodium sebacate:**

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Testele pe culturi bacteriene sau de celule de mamifere nu au evidențiat efecte mutagene.

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

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Testele pe culturi bacteriene sau de celule de mamifere nu au evidențiat efecte mutagene.

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

Mutagenitatea celulelor germinative- Evaluare : Testele pe culturi bacteriene sau de celule de mamifere nu au evidențiat efecte mutagene.

### Cancerigenitate

#### Produs:

Observații : Nu există date

#### Componente:

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

Cancerigenitate - Evaluare : Nu există nici o dovadă de cancerigenicitate în studiile pe animale.

### Toxicitatea pentru reproducere

#### Produs:

Efecte asupra fertilității : Observații: Nu există date

Efecte asupra dezvoltării fătului : Observații: Nu există date

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei. - RO



## Klübersynth GE 14-151 (H)

Versiune	Revizia (data):	Data ultimei lansări: 16.11.2023	Data tipăririi:
1.12	24.05.2024	Data primei lansări: 20.03.2014	24.05.2024

### Componente:

#### **disodium sebacate:**

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : - Fertilitatea -  
Nu prezintă toxicitate pentru reproducere  
- Toxicitate teratogenă -  
Nu apar efecte asupra sau prin lactație

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

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : - Fertilitatea -  
Nu prezintă toxicitate pentru reproducere  
- Toxicitate teratogenă -  
Nu apar efecte asupra sau prin lactație

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

Toxicitatea pentru reproducere - Evaluare : - Fertilitatea -  
Nu prezintă toxicitate pentru reproducere

### **STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere unică**

#### Produs:

Observații : Nu există date

### Componente:

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

Evaluare : Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe țintă, expunere unică.

### **STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) - expunere repetată**

#### Produs:

Observații : Nu există date

### Componente:

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

Evaluare : Substanța sau amestecul nu sunt clasificate drept toxice specifice pentru organe țintă, expunere repetată.

### **Toxicitate la doză repetată**

#### Produs:

Observații : Aceste informații nu sunt disponibile.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei. - RO



## Klübersynth GE 14-151 (H)

Versiune	Revizia (data):	Data ultimei lansări: 16.11.2023	Data tipăririi:
1.12	24.05.2024	Data primei lansări: 20.03.2014	24.05.2024

### Toxicitate referitoare la aspirație

#### Produs:

Aceste informații nu sunt disponibile.

#### Componente:

##### **disodium sebacate:**

Nu există o clasificare a toxicității la aspirație

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

Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.

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

Nu există o clasificare a toxicității la aspirație

## 11.2 Informații privind alte pericole

### Proprietăți de perturbator endocrin

#### Produs:

Evaluare : Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

### Informații suplimentare

#### Produs:

Observații : Informațiile furnizate se bazează pe date obținute pe componente precum și pe toxicologia produselor similare.

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1 Toxicitatea

#### Produs:

Toxicitate pentru pești : Observații: Nu există date

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : Observații: Nu există date

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei. - RO



## Klübersynth GE 14-151 (H)

Versiune	Revizia (data):	Data ultimei lansări: 16.11.2023	Data tipăririi:
1.12	24.05.2024	Data primei lansări: 20.03.2014	24.05.2024

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : Observații: Nu există date

Toxicitate pentru microorganisme : Observații: Nu există date

### Componente:

#### **disodium sebacate:**

Toxicitate pentru pești : LC50 (Danio rerio (peștele zebra)): > 100 mg/l  
Durată de expunere: 96 h  
Tipul testului: test semi-static  
Metodă: Ghid de testare OECD 203  
BPL: da

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 100 mg/l  
Durată de expunere: 48 h  
Tipul testului: test semi-static  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202  
BPL: da

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : EL50 (Skeletonema costatum): 38,7 mg/l  
Durată de expunere: 72 h  
Tipul testului: test static  
Metodă: ISO 10253  
BPL: da

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

Toxicitate pentru pești : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)): > 100 mg/l  
Durată de expunere: 96 h  
Tipul testului: test semi-static  
Metodă: Ghid de testare OECD 203

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : LC50 (Daphnia magna (purice de apă)): > 100 mg/l  
Durată de expunere: 48 h  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 202

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : Concentrație fără efect observabil (NOEC) (Pseudokirchneriella subcapitata (alge verzi)): > 100 mg/l  
Durată de expunere: 72 h  
Metodă: Îndrumar de test OECD, 201

Toxicitate pentru microorganisme : LC50 (Bacterii): > 1.000 mg/l  
Durată de expunere: 40 h  
Tipul testului: Inhibiția creșterii

Toxicitate pentru pești (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC): > 100 mg/l  
Durată de expunere: 28 d  
Specii: Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu)  
Observații: Valoarea este dată pe baza metodei SAR/AAR



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei. - RO



## Klübersynth GE 14-151 (H)

Versiune	Revizia (data):	Data ultimei lansări: 16.11.2023	Data tipării:
1.12	24.05.2024	Data primei lansări: 20.03.2014	24.05.2024

folosind modelele OECD Toolbox, DEREK, VEGA QSAR (modele CAESAR), etc.

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice (Toxicitate cronică) : Concentrație fără efect observabil (NOEC):  $\geq 1.000$  mg/l  
Durată de expunere: 21 d  
Specii: Daphnia magna (purice de apă)  
Observații: Valoarea este dată pe baza metodei SAR/AAR folosind modelele OECD Toolbox, DEREK, VEGA QSAR (modele CAESAR), etc.

### Molybdenum, bis(dibutylcarbamodithioato)di- $\mu$ -oxodioxodi-, sulfurized:

Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice : EC50 (Daphnia magna (purice de apă)):  $> 100$  mg/l  
Durată de expunere: 48 h  
Tipul testului: test semi-static

Toxicitatea pentru alge/plante acvatice : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata):  $> 100$  mg/l  
Durată de expunere: 72 h  
Tipul testului: test static

### Evaluarea ecotoxicității

Toxicitatea cronică pentru mediul acvatic : Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.

## 12.2 Persistența și degradabilitatea

### Produs:

Biodegradare : Observații: Nu există date  
Eliminare fizico-chimică : Observații: Nu există date

### Componente:

#### disodium sebacate:

Biodegradare : Rezultat: Biodegradabil  
Biodegradare: 89 %  
Durată de expunere: 28 d

#### White mineral oil (petroleum):

Biodegradare : Biodegradare: 31 %  
Durată de expunere: 28 d

### Molybdenum, bis(dibutylcarbamodithioato)di- $\mu$ -oxodioxodi-, sulfurized:

Biodegradare : Rezultat: Dificil biodegradabil.  
Biodegradare: 0 %  
Durată de expunere: 28 d  
Metodă: Îndrumar de test OECD 301  
BPL: da

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei. - RO



## Klübersynth GE 14-151 (H)

Versiune	Revizia (data):	Data ultimei lansări: 16.11.2023	Data tipăririi:
1.12	24.05.2024	Data primei lansări: 20.03.2014	24.05.2024

### 12.3 Potențialul de bioacumulare

**Produs:**

Bioacumularea : Observații: Nu există date

**Componente:**

**disodium sebacate:**

Coeficientul de partiție: n- octanol/apă : log Pow: -4,9 (20 °C)  
pH: 7,8

**White mineral oil (petroleum):**

Coeficientul de partiție: n- octanol/apă : log Pow: > 6

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

Coeficientul de partiție: n- octanol/apă : log Pow: 6,24 - 7,28

### 12.4 Mobilitatea în sol

**Produs:**

Mobilitate : Observații: Nu există date

Distribuția în compartimentele de mediu : Observații: Nu există date

### 12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

**Produs:**

Evaluare : Această substanță/acest amestec nu conține componente considerate a fi fie persistente, bioacumulative și toxice (PBT), fie foarte persistente și foarte bioacumulative (vPvB) la nivele de 0.1% sau mai mari.

**Componente:**

**White mineral oil (petroleum):**

Evaluare : Substanța nu este persistentă, bioacumulativă și toxică (PBT).

### 12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

**Produs:**

Evaluare : Substanța/preparatul nu conține componente considerate ca având proprietăți care pot cauza tulburări endocrine, în

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei. - RO



## Klübersynth GE 14-151 (H)

Versiune	Revizia (data):	Data ultimei lansări: 16.11.2023	Data tipării:
1.12	24.05.2024	Data primei lansări: 20.03.2014	24.05.2024

conformitate cu Articolul 57(f) din Regulamentul REACH sau cu regulamentul delegat al Comisiei (UE) 2017/2100 sau cu Regulamentul Comisiei (UE) 2018/605 la concentrații de 0,1% sau mai mari.

### 12.7 Alte efecte adverse

#### **Produs:**

Informații ecologice adiționale : Nu există informații referitoare la ecologie.

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Produs : Produsul nu va fi lăsat să intre în sistemul de canalizare, cursurile de apă sau în pământ.

Codul deșeurii trebuie să fie stabilit de către utilizator, conform aplicației produsului respectiv.

Ambalaje contaminate : Ambalajul care nu este golit corect trebuie eliminat ca produs nefolosit.  
Se vor elimina deșeurile produsului sau se vor folosi containerele în conformitate cu reglementările locale.

Următoarele coduri ale deșeurilor sunt numai sugestii:

Codul deșeurii : produs folosit, produs nefolosit  
12 01 12\*\*, ceruri și grăsimi uzate

ambalaje necurățate  
15 01 10\*, ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

### 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare

**ADN** : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă  
**ADR** : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă  
**RID** : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă  
**IMDG** : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă  
**IATA** : Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei. - RO



## Klübersynth GE 14-151 (H)

Versiune	Revizia (data):	Data ultimei lansări: 16.11.2023	Data tipăririi:
1.12	24.05.2024	Data primei lansări: 20.03.2014	24.05.2024

### 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

ADN	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
ADR	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
RID	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
IMDG	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
IATA	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

### 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADN	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
ADR	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
RID	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
IMDG	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
IATA	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

### 14.4 Grupul de ambalare

ADN	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
ADR	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
RID	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
IMDG	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
IATA (Cargou)	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
IATA (Pasager)	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

### 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător

ADN	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
ADR	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
RID	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă
IMDG	:	Nu este reglementat(ă) ca substanță periculoasă

### 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Nu se aplică

### 14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Observații : Nu se aplică pentru produse precum cel furnizat.

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

### 15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

REACH - Restricțiile privind producerea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și : Nu se aplică

## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei. - RO

**KLÜBER**  
LUBRICATION

### Klübersynth GE 14-151 (H)

Versiune	Revizia (data):	Data ultimei lansări: 16.11.2023	Data tipăririi:
1.12	24.05.2024	Data primei lansări: 20.03.2014	24.05.2024

articole periculoase (Anexa XVII)

REACH - Lista substanțelor candidate care prezintă motive de îngrijorare deosebită în vederea autorizării (Articolul 59). (EU SVHC) : Acest produs nu conține substanțe ce prezintă riscuri importante (Reglementarea (CE) Nr 1907/2006 (REACH), Articolul 57).

Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon (EC 1005/2009) : Nu se aplică

Regulamentul (UE) 2019/1021 privind poluanții organici persistenți (reformare) (EU POP) : Nu se aplică

Regulamentul (UE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului privind exportul și importul de produse chimice periculoase (EU PIC) : Nu se aplică

REACH - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării (Anexa XIV) (EU. REACH-Annex XIV) : Nu se aplică

REGULAMENTUL (UE) 2019/1148 privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi : Nu se aplică

Seveso III: Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase. : Nu se aplică

Compuși organici volatili : Directiva 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării)  
Conținut în compuși organici volatili (VOC): 0,5 %

#### Alte reglementări:

Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje  
Legea nr. 319/2006 legea securității și sănătății în muncă

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei. - RO



## Klübersynth GE 14-151 (H)

Versiune	Revizia (data):	Data ultimei lansări: 16.11.2023	Data tipăririi:
1.12	24.05.2024	Data primei lansări: 20.03.2014	24.05.2024

HG nr.1218/2006 (amendamentele) privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatate in munca pentru asigurarea protectiei lucratorilor impotriva riscurilor legate de prezenta agentilor chimici  
ORDONANȚĂ DE URGENȚĂ nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor

### 15.2 Evaluarea securității chimice

Aceste informații nu sunt disponibile.

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

### Text complet al frazelor H

- H304 : Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.  
H319 : Provoacă o iritare gravă a ochilor.  
H413 : Poate provoca efecte nocive pe termen lung asupra mediului acvatic.

### Text complet al altor abrevieri

- RO OEL : Valori-limită obligatorii de expunere profesională la agenți chimici  
RO OEL / TWA : Valoare limită 8 ore  
RO OEL / STEL : Valoare limită - termen scurt

ADN - Acord European privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Căile Navigabile Interne; ADR - Acord privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Șosea; AIIC - Inventarul australian al substanțelor chimice industriale; ASTM - Societatea Americană pentru Testarea Materialelor; bw - Greutatea corporală; CLP - Regulament privind Clasificarea, Etichetarea, Ambalarea; Regulament (EC) Nr. 1272/2008; CMR - Substanță toxică carcinogenă, mutagenă sau reproductivă; DIN - Standardul Institutului German pentru Standardizare; DSL - Lista națională a substanțelor (Canada); ECHA - Agenția Europeană pentru Substanțe Chimice; EC-Number - Numărul Comunității Europene; ECx - Concentrație asociată cu răspuns x%; ELx - Rata de încărcare asociată cu răspuns x%; EmS - Program de urgență; ENCS - Substanțe Chimice Noi și Existente (Japonia); ErCx - Concentrație asociată cu răspunsul ratei de creștere x%; GHS - Sistem armonizat global; GLP - Bune practici de laborator; IARC - Agenția Internațională pentru Cercetarea Cancerului; IATA - Asociația de Transport Aerian Internațional; IBC - Codul Internațional pentru Construirea și Echiparea Navelor care transportă Substanțe Chimice Periculoase vrac; IC50 - Jumătate din concentrația maximală inhibitorie; ICAO - Organizația Civilă Internațională de Aviație; IECSC - Inventarul Substanțelor Chimice Existente în China; IMDG - Mărfuri Maritime Internaționale Periculoase; IMO - Organizația Maritimă Internațională; ISHL - Legea Siguranței și Sănătății în Industrie (Japonia); ISO - Organizația Internațională pentru Standardizare; KECI - Inventarul substanțelor chimice existente în Coreea; LC50 - Concentrație letală pentru 50% din populația unui test; LD50 - Doza letală pentru 50% din populația unui test (Doza letală medie); MARPOL - Convenția Internațională pentru Prevenirea Poluării de la Nave; n.o.s. - Fără alte specificații; NO(A)EC - Nu s-a observat nici un efect

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2020/878 al Comisiei. - RO



## Klübersynth GE 14-151 (H)

Versiune	Revizia (data):	Data ultimei lansări: 16.11.2023	Data tipăririi:
1.12	24.05.2024	Data primei lansări: 20.03.2014	24.05.2024

(advers) al concentrației; NO(A)EL - Nu s-a observat nici un efect (advers) al nivelului; NOELR - Nu s-a observat nici un efect la rata de încărcare; NZIoC - Inventarul Neozeelandez al Substanțelor Chimice; OECD - Organizația pentru Cooperare și Dezvoltare Economică; OPPTS - Oficiul pentru Siguranța Chimică și Prevenirea Poluării; PBT - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice; PICCS - Inventarul Filipinez al Chimicalelor și Substanțelor Chimice; (Q)SAR - Relație Structură-Activitate (Cantitativă); REACH - Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului cu privire la Înregistrarea, Evaluarea, Autorizarea și Restricția Substanțelor Chimice; RID - Regulamente privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Calea Ferată; SADT - Temperatură de auto-accelerare a descompunerii; SDS - Fișă de securitate; SVHC - substanță care prezintă motive de îngrijorare deosebită; TCSI - Inventarul Taiwanez al Substanțelor Chimice; TECI - Inventarul Substanțelor Chimice din Thailanda; TRGS - Regula Tehnică pentru Substanțe Periculoase; TSCA - Legea de Control privind Substanțele Toxice (Statele Unite); UN - Națiunile Unite; vPvB - Foarte persistent și foarte bioacumulativ

### Informații suplimentare

Această fișă tehnică de securitate este valabilă numai pentru produsele originale, ambalate și etichetate. Nu se permite ca informațiile conținute aici să fie reproduse sau modificate fără acordul nostru expres, în scris. Orice re-transmitere a acestui document este permisă numai în măsura cerută de lege. Orice altfel de distribuire a fișelor noastre de securitate, în special publicarea lor (de exemplu, pentru descărcare de pe Internet), nu este permisă decât cu aprobarea noastră expresă, în scris. Punem la dispoziția clienților noștri fișe tehnice de securitate modificate în conformitate cu reglementările legale. Transmiterea fișelor tehnice de securitate precum și a eventualelor modificări ale acestora către proprii clienți, angajați și alți utilizatori ai produsului cade în sarcina clientului, în conformitate cu cerințele legale. Nu preluăm nicio garanție pentru actualitatea fișelor tehnice de securitate pe care utilizatorii le primesc de la terți. Toate datele și instrucțiunile conținute în această fișă tehnică de securitate au fost întocmite cu bună-credință și se bazează pe informațiile pe care le posedăm la data publicării. Datele sunt menite să d t rebuie respectate; ele nu reprezintă o garanție a însușirilor și nu garantează că produsele sunt adecvate într-un caz concret, nestabilind o relație contractuală legală. Existența unei fișe tehnice de securitate pentru o anumite jurisdicție nu înseamnă neapărat că importul sau utilizarea în cadrul acelei jurisdicții este permisă în mod legal. Dacă aveți întrebări, vă rugăm să contactați persoana dvs. de contact responsabilă cu vânzările sau partenerul comercial autorizat.