

Toode : **LUB VIB**  
Kood : C32001-NTN      Versioon : 1.1      Kontroll : 14-Jaanuar-2025

## 1. JAGU. Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

### 1.1. Tootetähis

**Segu kaubanduslik nimetus või nimetus** LUB VIB

**Registreerimisnumber** -

**Sünonüümid** Mitte ükski.

**Tootekood** C32001-NTN

### 1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

**Kindlaksmääratud kasutusalaad** Lubricant grease

**Kasutusalaad, mida ei soovitata** Pole kättesaadav.

### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

#### Tarnija

**Ettevõtte nimi** NTN EUROPE  
**Address** 1, rue des Usines  
BP 2017  
74000 ANNECY  
FR

#### Jaotus

**Telefon** Tel.: +33 (0)4 50 65 30 00  
Faks: +33 (0)4 50 65 32 91

**e-post** fds@ntn-snr.fr

**Kontaktisik** Service Laboratoire NTN EUROPE

**1.4. Hädaabitelefoni number** Emergency Tel. (Office hours) +33 (0)4 50 65 97 55  
Emergency Tel. (Prantsusmaa ORFILA (INRS)  
)  
+ 33 (0)1 45 42 59 59

## 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

### 2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Segu hinnati ja/või testiti füüsikaliste, tervise- ja keskkonnohtude suhtes ning sellele kehtib järgmine klassifikatsioon.

#### Klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008, muudetud

See segu ei vasta klassifitseerimise kriteeriumile vastavalt parandatud määrusele (EÜ) 1272/2008.

### 2.2. Märgistuselemendid

#### Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008, muudetud

**Ohupiktogramm** Mitte ükski.

**Tunnussõna** Mitte ükski.

**Ohulaused** See segu ei vasta klssifitseerimise kriteeriumidele.

#### Hoiatuslaused

**Ennetamine** Järgige head tööstushügieeni praktikat.

**Reageerimine** Pärast käsitlemist peske käsi.

**Hoidmine** Hoiustage kokkusobimatutest materjalidest eemal.

**Körvaldamine** Likvideerige jäätmed ja jäägid vastavalt kohalike võimude nõudmistele.

Toode : **LUB VIB**  
 Kood : C32001-NTN Version : 1.1 Kontroll : 14-Jaanuar-2025

**Täiendav märgistuse teave** EUH208 - Sisaldab Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.  
 EUH210 - Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

**2.3. Muud ohud** See segu ei sisalda vPvB / PBT aineid, mida on hinnatud vastavalt määruse (EÜ) nr 1907/2006 XIII lisa järgi . See segu ei sisalda kontsentratsioonis 0,1 % massiprotsenti või rohkem ühtegi ainet, mis oleks lisatud REACH-määruse artikli 59 lõikes 1 nimetatud loetellu endokriinseid häireid põhjustavate omaduste tõttu.

### 3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

#### 3.2. Segud

##### Üldine teave

Keemiline nimetus	%	CAS nr / EÜ nr	REACH-määruse kohane registreerimise nr	Index No.	Märkused
Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, rasked parafiinsed	20 - < 30	64742-54-7* 265-157-1	01-2119484627-25-XXXX	649-467-00-8	
<b>Klassifitseerimis:</b> Asp. Tox. 1;H304					
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu and iso-Pr) esters, zinc salts	1 - < 3	85940-28-9 288-917-4	01-2119521201-61-XXXX	-	
<b>Klassifitseerimis:</b> Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 2;H411					
Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts	< 1	1471316-72-9 939-603-7	01-2119978241-36-XXXX	-	
<b>Klassifitseerimis:</b> Skin Sens. 1B;H317					

#### Lühendite ja sümbolite loetelu, mida võidi eelnevalt kasutada

CLP: Regulation No. 1272/2008. "-" = Not available or this substance does not meet the criteria for classification according to Regulation (EC) 1272/2008 as amended.

ATE: ägeda mürgisuse hinnang

M:M-faktor

vPvB: väga püsiv ja väga bioakumulatiivne aine.

PBT: püsiv, bioakumulatiivne ja toksiline aine.

#: Sellele ainele on määratud liidu ohtlike ainete piirnorm(id) töökeskkonnas.

Kõik kontsentratsioonid on massiprotsentides, kui koostisaine pole gaas. Gaasi kontsentratsioonid on mahuprotsentides.

**Koostise kommnetaarid** Kokkupuute piirnormid töökeskkonnas koostisainetele on toodud 8. jaotises. Ohulausetate täistekst on toodud 16. jaos.

- Contains : Mineral oil. DMSO Extract < 3% according to IP 346 Method.

(\*) Paraffinic mineral oil can be described by one of the following CAS numbers: 64741-88-4; 64741-89-5; 64742-54-7; 64742-55-8; 64742-56-9; 64742-65-0; 64742-62-7; 72623-86-0; 72623-87-1; 101316-69-2; 101316-72-7

### 4. JAGU. Esmaabimeetmed

#### Üldine teave

Tagada, et meditsiinitöötajad teavad, mis aine(te)ga on tegemist ning rakendavad enda kaitseks ettevaatusabinõusid.

#### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

##### Sissehingamine

Normaalsetes kasutustingimustes ei ole materjalil eeldatavasti sissehingamisel kahjulikku mõju.

##### Sattumine nahale

Pesta maha vee ja seebiga. Ärrituse tekkimise või püsimise puhul pöörduda arsti poole.

##### Sattumine silma

Loputage veega. Ärrituse tekkimise või püsimise puhul pöörduda arsti poole.

##### Allaneelamine

Loputage põhjalikult suud. Allaneelamise puhul oksendamist MITTE esile kutsuda. Sümptomite tekkimisel pöörduge arsti poole.

Toode :

**LUB VIB**

Kood : C32001-NTN

Versioon : 1.1

Kontroll : 14-Jaanuar-2025

#### 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sage ja kestev kokkupuude võib muuta naha rasvavabaks ja kuivaks, põhjustades ebamugavust ja dermatiiti.

#### 4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Ravige sümptomaatilisel.

### 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

#### Üldine tulekahjuoht

Põleb lahtise leegiga. Mingeid ebatavalisi tule- või plahvatusohte pole teada.

#### 5.1. Tulekustutusvahendid

##### Sobivad

##### kustutusvahendid

Vaht. Kuivad kemikaalid. Süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>). Tulekustutuseks kasutada meetodeid, mis ei mõjuku kahjulikult kohalikule elanikkonnale ja ümbritsevale loodusele.

##### Sobimatud

##### kustutusvahendid

Ärge kasutage kustutajana veekahurit ,kuna see lööb tule laiali.

#### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Vaadake ka jaotist 10.

#### 5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

##### Tuletõrjujate

##### erikaitsevahendid

Tulekahju korral tuleb kanda individuaalset hingamisaparaati ja täielikku kaitseriietust

##### Tuletõrje eriprotseduurid

Tulekahju ja/või plahvatuse korral vältida suitsu sissehingamist. jahutage kuumuse kätte jäänud konteinereid vett pihustades ja eemaldage konteiner, kui sellega ei kaasne ohtu.

#### Erilised meetodid

Tulekahju ja/või plahvatuse korral mitte hingata sisse suitsu.

### 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

#### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

##### Tavapersonal

Kandke sobivaid isiklikke kaitsevahendeid.

##### Päätetöötajad

Asjaga mitte tegelev personal eemal hoida. Isikukaitse osas vt ohutuskaardi 8. jagu.

#### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Kohalik volitatud organ on kohustatud teatama, kui suures koguses mahavoolanud ainet ei ole võimalik kohe koristada. Vältige valamist kanalisatsiooni, vooluveekogudesse või maha.

#### 6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Toode ei segune veega ja läheb veepinnal laiali. Peatada aine voolamine, kui seda on võimalik ohutult teha. Toode vees ei lahustu.

#### 6.4. Viited muudele jagudele

Isikukaitse osas vt ohutuskaardi 8. jagu. Jäätmete kõrvaldamine - vt ohutuskaardi 13. jagu.

### 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

#### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Termilise lagunemise vältimiseks mitte üle kuumutada. Vältige pikaajalist ja korduvat kokkupuude nahaga. Pärast käsitlemist peske käsi. Käsitleda vastavalt tööhügieeni ja -ohutuse heale praktikale. Adekvaatne ventilatsioon peab olema, et mõjutuspiire ei ületataks.

#### 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida eemale kuumadest kehadest ja süttimisallikatest. Hoidke kuivas kohas suletud originaalmahutis. Hoida eemal kokkusobimatutest materjalidest (vt ohutuskaardi 10. jagu).

#### 7.3. Erikasutus

Järgige tööstussektori juhendeid parimatest töövõtetest.

### 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

#### 8.1. Kontrolliparameetrid

Toode :

**LUB VIB**

Kood : C32001-NTN

Versioon : 1.1

Kontroll : 14-Jaanuar-2025

## Kokkupuute piirnormid töökeskkonnas

**Bulgaaria. OELid. Määrus töötajate kaitsmise kohta keemiliste mõjuritega kokkupuute ohu eest tööl (13-2003), muudetud kujul**

Komponendid	Tüüp	Väärtus
-------------	------	---------

Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, rasked nafteensed (CAS 64742-52-5)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	5 mg/m <sup>3</sup>
---	-----------------------------	---------------------

Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, rasked parafiinsed	Aja-kaalu keskmine piirnorm	5 mg/m <sup>3</sup>
---	-----------------------------	---------------------

Täiendavad komponendid	Tüüp	Väärtus
------------------------	------	---------

Õliudu, mineraalne (CAS SEQ100910)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	5 mg/m <sup>3</sup>
------------------------------------	-----------------------------	---------------------

**Taani. Töökeskkonnaamet. Ainete ja materjalide kokkupuute piirnormid, 2. lisa**

Komponendid	Tüüp	Väärtus	Vorm
-------------	------	---------	------

Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, rasked nafteensed (CAS 64742-52-5)	Lühiajalise mõju piirnorm (STEL)	2 mg/m <sup>3</sup>	Udu.
---	----------------------------------	---------------------	------

	TLV	1 mg/m <sup>3</sup>	Udu.
--	-----	---------------------	------

Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, rasked parafiinsed	Lühiajalise mõju piirnorm (STEL)	2 mg/m <sup>3</sup>	Udu.
---	----------------------------------	---------------------	------

	TLV	1 mg/m <sup>3</sup>	Udu.
--	-----	---------------------	------

Täiendavad komponendid	Tüüp	Väärtus	Vorm
------------------------	------	---------	------

Õliudu, mineraalne (CAS SEQ100910)	Lühiajalise mõju piirnorm (STEL)	2 mg/m <sup>3</sup>	Udu.
------------------------------------	----------------------------------	---------------------	------

	TLV	1 mg/m <sup>3</sup>	Udu.
--	-----	---------------------	------

**Soome . HTP-arvot, App 3., Binding Limit Values, Social Affairs and Ministry of Health**

Komponendid	Tüüp	Väärtus	Vorm
-------------	------	---------	------

Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, rasked nafteensed (CAS 64742-52-5)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	5 mg/m <sup>3</sup>	Udu.
---	-----------------------------	---------------------	------

Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, rasked parafiinsed	Aja-kaalu keskmine piirnorm	5 mg/m <sup>3</sup>	Udu.
---	-----------------------------	---------------------	------

Toode :

LUB VIB

Kood : C32001-NTN

Version : 1.1

Kontroll : 14-Jaanuar-2025

**Soome . HTP-arvot, App 3., Binding Limit Values, Social Affairs and Ministry of Health**

Täiendavad komponendid	Tüüp	Väärtus	Vorm
------------------------	------	---------	------

Õliudu, mineraalne (CAS SEQ100910)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	5 mg/m <sup>3</sup>	Udu.
------------------------------------	-----------------------------	---------------------	------

**Island. Töölase kokkupuute piirnormid. Määrus nr 390/2009 saaste piirväärtuste ja töökohal saaste vähendamise meetmete kohta, muudetud**

Komponendid	Tüüp	Väärtus	Vorm
-------------	------	---------	------

Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, rasked nafteensed (CAS 64742-52-5)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	1 mg/m <sup>3</sup>	Udu.
---	-----------------------------	---------------------	------

Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, rasked parafiinsed	Aja-kaalu keskmine piirnorm	1 mg/m <sup>3</sup>	Udu.
---	-----------------------------	---------------------	------

Täiendavad komponendid	Tüüp	Väärtus	Vorm
------------------------	------	---------	------

Õliudu, mineraalne (CAS SEQ100910)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	1 mg/m <sup>3</sup>	Udu.
------------------------------------	-----------------------------	---------------------	------

**Iirimaa . OELVs, Schedules 1 & 2, Code of Practice for Chemical Agents and Carcinogens Regulations**

Täiendavad komponendid	Tüüp	Väärtus	Vorm
------------------------	------	---------	------

Õliudu, mineraalne (CAS SEQ100910)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	5 mg/m <sup>3</sup>	Sissehingatav osa.
------------------------------------	-----------------------------	---------------------	--------------------

**Läti . OELs. Occupational Exposure Limits of Chemical Substances at Workplace (Reg. Ei . 325/ 2007, L.V. 80, Annex 1), as amended**

Komponendid	Tüüp	Väärtus
-------------	------	---------

Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, rasked nafteensed (CAS 64742-52-5)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	5 mg/m <sup>3</sup>
---	-----------------------------	---------------------

Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, rasked parafiinsed	Aja-kaalu keskmine piirnorm	5 mg/m <sup>3</sup>
---	-----------------------------	---------------------

Täiendavad komponendid	Tüüp	Väärtus
------------------------	------	---------

Õliudu, mineraalne (CAS SEQ100910)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	5 mg/m <sup>3</sup>
------------------------------------	-----------------------------	---------------------

Toode :

**LUB VIB**

Kood : C32001-NTN

Versioon : 1.1

Kontroll : 14-Jaanuar-2025

**Leedu . OELs. Occupational Exposure Limit Values for Chemical Substances (Hygiene Norm HN 23:2011; Order No. V-824/A1-389), as amended**

Komponendid	Tüüp	Väärtus	Vorm
Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, rasked nafteensed (CAS 64742-52-5)	Aja-kaalu keskmine piinorm	1 mg/m <sup>3</sup>	Fume and mist.
	Lühiajalise mõju piinorm (STEL)	3 mg/m <sup>3</sup>	Fume and mist.
Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, rasked parafiinsed	Aja-kaalu keskmine piinorm	1 mg/m <sup>3</sup>	Fume and mist.
	Lühiajalise mõju piinorm (STEL)	3 mg/m <sup>3</sup>	Fume and mist.
Täiendavad komponendid	Tüüp	Väärtus	Vorm
Õliudu, mineraalne (CAS SEQ100910)	Aja-kaalu keskmine piinorm	1 mg/m <sup>3</sup>	Fume and mist.
	Lühiajalise mõju piinorm (STEL)	3 mg/m <sup>3</sup>	Fume and mist.

**Rumeenia. OELid. Kemikaalide piinormid töökohal (määrus 1.218/2006, M.O 845, lisa 1, 3 ja 4, muudetud kujul)**

Komponendid	Tüüp	Väärtus
Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, rasked nafteensed (CAS 64742-52-5)	Aja-kaalu keskmine piinorm	5 mg/m <sup>3</sup>
	Lühiajalise mõju piinorm (STEL)	10 mg/m <sup>3</sup>
Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, rasked parafiinsed	Aja-kaalu keskmine piinorm	5 mg/m <sup>3</sup>
	Lühiajalise mõju piinorm (STEL)	10 mg/m <sup>3</sup>
Täiendavad komponendid	Tüüp	Väärtus
Õliudu, mineraalne (CAS SEQ100910)	Aja-kaalu keskmine piinorm	5 mg/m <sup>3</sup>
	Lühiajalise mõju piinorm (STEL)	10 mg/m <sup>3</sup>

Toode :

**LUB VIB**

Kood : C32001-NTN

Versioon : 1.1

Kontroll : 14-Jaanuar-2025

**Slovakkia. OELid. Töökoha õhus sisalduvate keemiliste tegurite suurimad lubatud kokkupuute piirnormid (määrus nr 355/2006, 1. lisa, tabel 1, muudetud kujul).**

Komponendid	Tüüp	Väärtus	Vorm
Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, rasked nafteensed (CAS 64742-52-5)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	1 mg/m <sup>3</sup>	Fume and mist.
		5 ppm	Fume and mist.
	Lühiajalise mõju piirnorm (STEL)	3 mg/m <sup>3</sup>	Fume and mist.
Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, rasked parafiinsed	Aja-kaalu keskmine piirnorm	1 mg/m <sup>3</sup>	Fume and mist.
		5 ppm	Fume and mist.
	Lühiajalise mõju piirnorm (STEL)	3 mg/m <sup>3</sup>	Fume and mist.
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu and iso-Pr) esters, zinc salts (CAS 85940-28-9)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	2 mg/m <sup>3</sup>	Sissehingatav osa.
		0,1 mg/m <sup>3</sup>	Sissehingatav osa.
Täiendavad komponendid	Tüüp	Väärtus	Vorm
Õliudu, mineraalne (CAS SEQ100910)	Aja-kaalu keskmine piirnorm	1 mg/m <sup>3</sup>	Fume and mist.
		5 ppm	Fume and mist.
	Lühiajalise mõju piirnorm (STEL)	3 mg/m <sup>3</sup>	Fume and mist.
		15 ppm	Fume and mist.

**Bioloogilised piirnormid** Koostisaine(te) kohta pole bioloogilisi piirnorme.

**Soovitavad seiremeetmed**

**Lisainfo kokkupuutumise kohta** Töökeskkonna kokkupuute piirnormid ei ole asjakohased antud toote füüsikalise vormi puhul.

**Soovitavad seiremeetmed** Järgige standardseid jälgimisprotseduure.

**Tuletatud mittetoimivad tasemed (DNELid)**

**Töötajad**

Komponendid	Väärtus	Hindamistegur	Märkused
Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts (CAS 1471316-72-9)			
Pikaajaline, süsteemne nahakaudne,	25 mg/kg	100	Korduvannuse toksilisus
Pikaajaline, süsteemne, sissehingamine	35,26 mg/m <sup>3</sup>	25	Korduvannuse toksilisus

Toode :

**LUB VIB**

Kood : C32001-NTN

Version : 1.1

Kontroll : 14-Jaanuar-2025

## Üldine populatsioon

Komponendid	Väärtus	Hindamistegur	Märkused
Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts (CAS 1471316-72-9)			
Pikaajaline, süsteemne nahakaudne,	12,5 mg/kg	200	Korduvannuse toksilisus
Pikaajaline, süsteemne, sissehingamine	8,7 mg/m <sup>3</sup>	50	Korduvannuse toksilisus
Pikaajaline, süsteemne, suukaudne	2,5 mg/kg	200	Korduvannuse toksilisus

## Arvutuslikud mittetoimivad sisaldused (PNECid)

Komponendid	Väärtus	Hindamistegur	Märkused
Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts (CAS 1471316-72-9)			
magevee	0,1 mg/l	1000	
merevesi	0,1 mg/l	1000	
Pinnas	36739,74 mg/kg		
Sete (magevesi)	45211 mg/kg		
Sete (merevesi)	45211 mg/kg		
STP	1000 mg/l	10	

**Kokkupuute juhendid** Töökeskkonna kokkupuute piirnormid ei ole asjakohased antud toote füüsilise vormi puhul.

## 8.2. Kokkupuute ohjamine

**Asjakohane tehniline kontroll** Tagada piisav ventilatsioon, eriti oluline on see kinnistes ruumides.

## Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid

**Üldine teave** Isiklik kaitsevarustus peab olema valitud vastavalt CEN standarditele ja arutusel isikliku kaitsevarustuse tarnijaga.

**Silmade/näo kaitsmine** On soovitatavad keemiakindlad kaitseprillid.

### Naha kaitsmine

- **Käte kaitsmine** Kasutage kaitsekindaid, tehtud: Nitril. Polüvinüülkloriid (PVC).

- **Muud** Soovitatav on normaalne töörietus (pikkade käistega särk ja pikad püksid).

**Hingamisteede kaitsmine** Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit.

**Terminine oht** Kui vaja, kandke sobivat terminist kaitseriietust.

## Hügieenimeetmed

Pärast käsitlemist peske käsi. Käsitleda vastavalt tööhügieeni ja -ohutuse heale praktikale.

## Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Kontrollida ventilatsiooni- või töös kasutatavate seadmete õhuheidet, et veenduda nende vastavuses keskkonnakaitse õigusaktide nõuetele. Mõnel juhul võib osutuda vajalikuks gaasiskraberite, filtrite või kasutatavate seadmete tehniliste muudatuste sisseviimine, et vähendada heitme kogust vastuvõetava tasemeni.

## 9. JAGU. Füüsilised ja keemilised omadused

### 9.1. Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta

<b>Füüsikaline olek</b>	Tahke.
<b>Vorm</b>	Tahke. Pasta.
<b>Värvus</b>	Blond.
<b>Lõhn</b>	Mahe.
<b>Sulamis-/külumispunkt</b>	Pole kättesaadav.
<b>Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik</b>	Pole kättesaadav.
<b>Süttivus</b>	Pole kättesaadav.
<b>Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir</b>	
<b>Plahvatuspiir - alumine (%)</b>	Pole kättesaadav.



Toode :

**LUB VIB**

Kood : C32001-NTN

Versioon : 1.1

Kontroll : 14-Jaanuar-2025

<b>Plahvatuspiir - ülemine (%)</b>	Pole kättesaadav.
<b>Leekpunkt</b>	>200,0 °C (>392,0 °F) Cleveland Open Cup Aluseline õli
<b>Isetütmistemperatuur</b>	>250 °C (>482 °F)
<b>Lagunemistemperatuur</b>	Pole kättesaadav.
<b>pH</b>	Ei kohaldata.
<b>Kinemaatiline viskoossus</b>	Pole kättesaadav.
<b>Lahustuvus</b>	
<b>Lahustuvus (vesi)</b>	Lahustumatu
<b>Jaotustegur (n-oktaanol/vesi) (logaritmiline väärtus)</b>	Pole kättesaadav.
<b>Aururõhk</b>	Pole kättesaadav.
<b>Tihedus ja/või suhteline tihedus</b>	
<b>Suhteline tihedus</b>	0,9
<b>Suhteline tihedus temperatuur</b>	20 °C (68 °F)
<b>Auru tihedus</b>	Pole kättesaadav.
<b>Osakeste omadused</b>	Pole kättesaadav.

## 9.2. Muu teave

**9.2.1. Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta** Puudub igasugune täiendav lisateave.

### 9.2.2. Muud ohutusnäitajad

<b>Tilkepunkt</b>	190 °C (374 °F)
<b>Plahvatusohtlikkus</b>	Pole kättesaadav.
<b>Viskoossus</b>	Ei kohaldata.

## 10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

<b>10.1. Reaktsioonivõime</b>	Toode on normaalsetes kasutus-, hoiustamis- ja transporditingimustes stabiilne ja mittereageeriv
<b>10.2. Keemiline stabiilsus</b>	Materjal on normaaltingimustes stabiilne.
<b>10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus</b>	Tavapärasel kasutamisel ei toimu ohtlikke reaktsioone.
<b>10.4. Tingimused, mida tuleb vältida</b>	Vältige temperatuure, mis ületavad lagunemistemperatuuri. Kokkupuude kokkusobimatute materjalidega. Kõrvaldage kõik süüteallikad.
<b>10.5. Kokkusobimatud materjalid</b>	Tugevad oksüdeerivad ained.
<b>10.6. Ohtlikud lagusaadused</b>	Süsinikoksiidid. Väävliühendid.

## 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

### 11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

<b>Äge mürgisus</b>	Kõrgemad temperatuurid või mehaaniline tegevus võivad põhjustada aurude ja udu teket, mis võib ärritada silmi, nina, kurku või kopse. Suures koguses allaneelamine võib põhjustada seedimishäireid, sealhulgas ärritust, iiveldust ja kõhulahtisust.
---------------------	---

Toode :

**LUB VIB**

Kood : C32001-NTN

Version : 1.1

Kontroll : 14-Jaanuar-2025

Komponendid	Liigid	Testi tulemused
Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts (CAS 1471316-72-9)		
<b>Äge</b>		
<b>Dermaalne</b>		
LD50	Küülik	> 5000 mg/kg
<b>Suukaudne</b>		
LD50	Rott	> 5000 mg/kg
Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, rasked parafiinsed		
<b>Äge</b>		
<b>Dermaalne</b>		
LD50	Rott	> 5000 mg/kg
<b>Suukaudne</b>		
LD50	Rott	> 5000 mg/kg
Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu and iso-Pr) esters, zinc salts (CAS 85940-28-9)		
<b>Äge</b>		
<b>Suukaudne</b>		
LD50	Rott	3080 mg/kg
<b>Nahasöövitus/-ärritus</b>	Sage ja kestev kokkupuude võib muuta naha rasvavabaks ja kuivaks, põhjustades ebamugavust ja dermatiiti.	
<b>Raske silmakahjustus / silmade ärritus</b>	Klassifitseerimata.	
<b>Hingamisteede sensibiliseerimine</b>	Klassifitseerimata.	
<b>Naha sensibiliseerimine</b>	Klassifitseerimata.	
<b>Mutageensus sugurakkudele</b>	Klassifitseerimata.	
<b>Kantserogeensus</b>	Klassifitseerimata.	
<b>Reproduktiivtoksilisus</b>	Klassifitseerimata.	
<b>Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude</b>	Klassifitseerimata.	
<b>Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude</b>	Klassifitseerimata.	
<b>Hingamiskahjustus</b>	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud	
<b>Segu kohta esitatud teave vastandatuna ainete kohta esitatud teabele</b>	Informatsioon ei ole kättesaadav.	
<b>11.2. Teave muude ohtude kohta</b>		
<b>Endokriinseid häireid põhjustavad omadused</b>	Vastavalt määrustes (EÜ) nr 1907/2006, (EL) nr 2017/2100 ja (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumite alusel läbi viidud hindamisele ei sisalda see segu kontsentratsioonis 0,1% massiprotsenti või rohkem ühtegi inimeste tervisele endokriinseid häireid põhjustavate omadustega ainet.	
<b>Muu teave</b>	Pole kättesaadav.	
<b>12. JAGU. Ökoloogiline teave</b>		
<b>12.1. Mürgisus</b>	Kättesaadavate andmete alusel ei vasta vesikeskkonnale ohtlikuks klassifitseerimise kriteeriumidele.	

Toode :

**LUB VIB**

Kood : C32001-NTN

Versioon : 1.1

Kontroll : 14-Jaanuar-2025

- 12.2. Püsivus ja lagunduvus** (calculated (arvutatud)) Water hazard class (WGK) [Germany] : 1.
- 12.3. Bioakumulatsioon** Andmed puuduvad.
- Jaotuskoefitsient:  
n-oktanool/vesi (log Kow)** Pole kättesaadav.
- Bioakumulatsiooni tegur  
(BCF)** Pole kättesaadav.
- 12.4. Liikuvus pinnases** Andmed puuduvad.
- Mobiilsus üldiselt** Toode ei segune veega ja läheb veepinnal laiali.
- 12.5. Püsivate,  
bioakumuleeruvate ja  
toksiliste ning väga püsivate  
ja väga bioakumuleeruvate  
omaduste hindamine** See segu ei sisalda vPvB / PBT aineid, mida on hinnatud vastavalt määruse (EÜ) nr 1907/2006 XIII lisa järgi .
- 12.6. Endokriinseid häireid  
põhjustavad omadused** Vastavalt määrustes (EÜ) nr 1907/2006, (EL) nr 2017/2100 ja (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumite alusel läbi viidud hindamisele ei sisalda see segu kontsentratsioonis 0,1% massiprotsenti või rohkem ühtegi keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavate omadustega ainet.
- 12.7. Muu kahjulik mõju** Sellelt komponendilt ei oodata mingeid muid kahjulikke keskkonnamõjusid (nt osoonikihi kahandamine, osooni fotokeemilise tekke potentsiaal, sisesekretsiooni häired, globaalse soojenemise potentsiaal).

## 12.8. Täiendav teave

### Eesti ohtlikud ained pinnases, andmed

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu and iso-Pr) esters, zinc salts (CAS 85940-28-9)	Tsink (Zn) 1000 mg/kg
	Tsink (Zn) 200 mg/kg
	Tsink (Zn) 500 mg/kg

## 13. JAGU. Jäätmekäitlus

### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

#### Jäätme jääk

Utiliseerimine vastavalt kehtivale seadusandlusele. Tühjadesse mahutitesse või sisevooderdisele võib jääda toote jääke. Toode ja selle mahuti tuleb kõrvaldada ohutul viisil (vt: Kõrvaldamise eeskirjad).

#### Saastunud pakend

Kuna tühjendatud mahutitesse võib jääda toote jääke, järgige märgistuse hoiatusi isegi pärast mahuti tühjendamist. Tühjad anumad tuleb käidelda kas taaskasutamiseks või hävitamiseks ettenähtud nõuete järgi.

#### Eli jäätmekood

Jäätmekoodid määratakse kasutaja poolt vastavalt toote kasutamisele. Unused product : 16 03 06

#### Kõrvaldamise meetodid/teave

Koguge kokku ja regenereerige või kahjutustage kinnistes mahutites litsentsitud jäätmete kahjutustamise alal. Arge valage kanalisatsiooni, vooluveekogudesse või maha.

#### Seotud eriettevaatusabinõud

Kõrvaldada vastavalt kõigile asjakohastele määrustele.

## 14. JAGU. Veonõuded

### ADR

- 14.1. ÜRO number** Mitte ohtliku kaubana reguleerimisele kuuluv.
- 14.2. ÜRO veose  
tunnusnimetus** Mitte ohtliku kaubana reguleerimisele kuuluv.
- 14.3. Transpordi ohuklass(id)**
- Klass** Ei ole määratud.
- Täiendav oht** -
- Ohu nr. (ADR)** Ei ole määratud.
- Tunnelipiirangu kood** Ei ole määratud.

Toode :

**LUB VIB**

Kood : C32001-NTN

Version : 1.1

Kontroll : 14-Jaanuar-2025

- 14.4. Pakendigrupp** -  
**14.5. Keskkonnaohud** Ei.  
**14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele** Ei ole määratud.

## IATA

- 14.1. UN number** Not regulated as dangerous goods.  
**14.2. UN proper shipping name** Not regulated as dangerous goods.  
**14.3. Transport hazard class(es)**  
**Class** Not assigned.  
**Subsidiary hazard** -  
**14.4. Packing group** -  
**14.5. Environmental hazards** No.  
**14.6. Special precautions for user** Not assigned.

## IMDG

- 14.1. UN number** Not regulated as dangerous goods.  
**14.2. UN proper shipping name** Not regulated as dangerous goods.  
**14.3. Transport hazard class(es)**  
**Class** Not assigned.  
**Subsidiary hazard** -  
**14.4. Packing group** -  
**14.5. Environmental hazards**  
**Marine pollutant** No.  
**EmS** Not assigned.  
**14.6. Special precautions for user** Not assigned.

- 14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega** Ei ole rakendatav.

## 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

### 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

#### Eli määrused

**Määrus (EÜ) nr 1005/2009** osoonikihti kahandavate ainete kohta, I ja II lisa, muudetud

Ei ole loetletud.

**Määrus (EL) 2019/1021** püsivate orgaaniliste saasteainete kohta (uuesti sõnastatud), muudetud

Ei ole loetletud.

**Määrus (EÜ) nr 649/2012** ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta, I lisa, 1. osa, muudetud

Ei ole loetletud.

**Määrus (EÜ) nr 649/2012** ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta, I lisa, 2. osa, muudetud

Ei ole loetletud.

**Määrus (EÜ) nr 649/2012** ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta, I lisa, 3. osa, muudetud

Ei ole loetletud.

Toode :

LUB VIB

Kood : C32001-NTN

Versioon : 1.1

Kontroll : 14-Jaanuar-2025

## Määrus (EÜ) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta, V lisa, muudetud

Ei ole loetletud.

## Määruse (EÜ) nr 166/2006 II lisa, saasteainete heite- ja ülekanderegister, muudetud

Phosphorodithioic acid, mixed O,O-bis(2-ethylhexyl and iso-Bu and iso-Pr) esters, zinc salts (CAS 85940-28-9)

## Määrus (EÜ) nr 1907/2006, ECHA praegu avaldatud kandidaatainete loetelu

Ei ole loetletud.

### Autoriseerimine

## Määrus (EÜ) nr 1907/2006 REACH, XIV lisa. Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu, parandatud

Ei ole loetletud.

### Kasutuspiirangud

## REACH-määruse (EÜ) nr 1907/2006 lisa XVII teatavate ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turule viimise ja kasutamise piirangute kohta, viimati muudetud versioon – arvesse tuleks võtta vastava kandenumbriga seotud piirangute tingimusi

Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrokeenitud, rasked parafiinsed (CAS 64742-54-7\*)

## Direktiiv 2004/37/EÜ: töötajate kaitse kohta tööl kantserogeenide ja mutageenidega kokkupuutest tulenevate ohtude eest, muudetud

Ei ole loetletud.

## Määrus 2019/1148 lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta, I lisa, muudetud

Ei ole loetletud.

## Määrus 2019/1148 lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta, II lisa, muudetud

Ei ole loetletud.

### Teised määrused

See toode klassifitseeritakse ja märgistatakse kooskõlas muudetud määrusega (EÜ) nr 1272/2008 (CLP-määrus). Ohutuskaart vastab määruse (EÜ) nr 1907/2006 (muudetud) nõuetele.

### Riiklikud eeskirjad

Järgige siseriiklikke eeskirju keemiliste mõjuritega töötamiseks vastavalt muudetud direktiivile 98/24/EÜ.

### 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Mingit keemilise ohutuse hinnangut pole väbi viidud.

## 16. JAGU. Muu teave

### Lühendite loetelu

ADN: Euroopa kokkulepe ohtlike kaupade rahvusvahelise veo kohta siseveekogudel.

ADR: ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo kokkulepe.

AGW: Arbeitsplatzgrenzwert (Occupational threshold limit value – Germany (Saksamaa Lubatud piirnorm töökeskkonnas)).

CAS: Chemical Abstract Service (Chemical Abstract terenistus).

CEN: Euroopa Standardikomitee.

IATA: International Air Transport Association (Rahvusvaheline Õhustranspordi Assotsiatsioon).

IBC koodeks: rahvusvaheline ohtlikku kemikaali mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete koodeks.

IMDG: rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri.

MAC: suurim lubatud kontsentratsioon

MARPOL: rahvusvaheline laevade põhjustatava merereostuse vältimise konventsioon.

PBT: püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline.

RID: ohtlike kaupade rahvusvaheliste raudteevedude eeskiri.

STEL: lühiajalise kokkupuute piirnorm.

TLV: Threshold Limit Value (Lubatud piirnorm).

TWA: Time Weighted Average (Aja-kaalu keskmine piirnorm).

VLE: kokkupuute piirnorm.

VME: kokkupuute keskmine väärtus.

vPvB: väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine.

Toode :

**LUB VIB**

Kood : C32001-NTN

Version : 1.1

Kontroll : 14-Jaanuar-2025

## Viited

Pole kättesaadav.

## Teave hindamismeetodi kohta, mille alusel segu klassifitseeritakse.

See tervise- ja keskkonnoahtude klassifikatsioon lähtub arvutuslike meetodite ja testiandmete kombinatsioonist, kui need kättesaadavad.

## Kõikide nimetatud lausete täistekst, kui seda ei ole esitatud 2.–15. jaos

H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

H315 Põhjustab nahaärritust.

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H411 Mürgine veorganismidele, pikaajaline toime.

## Parandamise teave

Mitte ükski.

## Koolitusteave

Selle materjali käsitlemisel järgige väljaõppe eeskirju.

*NTN EUROPE ei saa ette näha kõiki tingimusi, milles käesolevat teavet ja toodet või teiste tootjate tooteid kombineerituna selle tootega võidakse kasutada. Kasutaja vastutab ohutute tingimuste tagamise eest toote töötlemisel, ladustamisel ja müümisel ning mitte nõuetekohase kasutamise läbi tekkinud kahju, vigastuste, kahjustuste või kulutuste eest. Kaardil olev informatsioon koostati praegu saadaolevate parimate teadmiste ja kogemuste põhjal. See dokument täiendab tehnilisi pabereid, kuid ei asenda neid. Siin sisalduv teave põhineb meie teadmistel asjaomasest tootest märgitud kuupäeval. See on esitatud heas usus. Lisaks ei tohi viidatud õigusaktide nõudeid pidada ammendavaks. See ei vabasta mingil moel kasutajat kohustusest teada ja rakendada kõiki eeskirju, mis on seotud selle toote omamise ja kasutamisega. Kasutaja võtab endale täieliku vastutuse rakendatavate ettevaatusabinõude osas, mis puudutab toote hoiustamist ja kasutamist.*