

Toode : **LUB HEAVY DUTY +**
Kood : C31009-NTN Version : 1.1 Kontroll : 20-Detsember-2024

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

1.1. Tootetähis

Segu kaubanduslik nimetus või nimetus LUB HEAVY DUTY +

Registreerimisnumber -

Sünonüümid Mitte ükski.

Tootekood C31009-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

Ohupiktogrammide Mitte ükski.

Tunnussõna Mitte ükski.

Ohulaused See segu ei vasta klassifitseerimise kriteeriumidele.

Hoiatuslaused

Ennetamine Järgige head tööstushügieeni praktikat.

Reageerimine Pärast käsitlemist peske käsi.

Hoidmine Hoiustage kokkusobimatutest materjalidest eemal.

Kõrvaldamine Likvideerige jäätmed ja jäägid vastavalt kohalike võimude nõudmistele.

Toode : **LUB HEAVY DUTY +**
 Kood : C31009-NTN Version : 1.1 Kontroll : 20-Detsember-2024

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	60 - < 70	64742-54-7* 265-157-1	01-2119484627-25-XXXX	649-467-00-8	
Klassifitseerimis: 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	-	
Klassifitseerimis: 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	-	
Klassifitseerimis: 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 HEAVY DUTY +

Kood : C31009-NTN

Versioon : 1.1

Kontroll : 20-Detsember-2024

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 (CO₂). Tulekustutuseks kasutada meetodeid, mis ei mõjuka 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 HEAVY DUTY +

Kood : C31009-NTN

Version : 1.1

Kontroll : 20-Detsember-2024

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

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 ³	Udu.
	TLV	1 mg/m ³	Udu.
Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, rasked parafiinsed	Lühiajalise mõju piirnorm (STEL)	2 mg/m ³	Udu.
	TLV	1 mg/m ³	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 ³	Udu.
Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, rasked parafiinsed	Aja-kaalu keskmine piirnorm	5 mg/m ³	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 ³	Udu.
Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, rasked parafiinsed	Aja-kaalu keskmine piirnorm	1 mg/m ³	Udu.

Toode :

LUB HEAVY DUTY +

Kood : C31009-NTN

Version : 1.1

Kontroll : 20-Detsember-2024

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

Komponendid	Tüüp	Väärtus
Stéarate de lithium (CAS 4485-12-5)	Aja-kaalu keskmine piinorm	10 mg/m ³

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 piinorm	5 mg/m ³
Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, rasked parafiinsed	Aja-kaalu keskmine piinorm	5 mg/m ³

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 ³	Fume and mist.
	Lühiajalise mõju piinorm (STEL)	3 mg/m ³	Fume and mist.
Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, rasked parafiinsed	Aja-kaalu keskmine piinorm	1 mg/m ³	Fume and mist.
	Lühiajalise mõju piinorm (STEL)	3 mg/m ³	Fume and mist.
Stéarate de lithium (CAS 4485-12-5)	Aja-kaalu keskmine piinorm	5 mg/m ³	

Rumeenia. OELid. Kemikaalide piirnormid 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 ³
	Lühiajalise mõju piinorm (STEL)	10 mg/m ³
Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, rasked parafiinsed	Aja-kaalu keskmine piinorm	5 mg/m ³
	Lühiajalise mõju piinorm (STEL)	10 mg/m ³

Toode : **LUB HEAVY DUTY +**
 Kood : C31009-NTN Version : 1.1 Kontroll : 20-Detsember-2024

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 ³	Fume and mist.
		5 ppm	Fume and mist.
	Lühiajalise mõju piirnorm (STEL)	3 mg/m ³	Fume and mist.
Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, rasked parafiinsed	Aja-kaalu keskmine piirnorm	1 mg/m ³	Fume and mist.
		5 ppm	Fume and mist.
	Lühiajalise mõju piirnorm (STEL)	3 mg/m ³	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 ³	Sissehingatav osa.
		15 ppm	Fume and mist.
		0,1 mg/m ³	Sissehingatav osa.

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 ³	25	Korduvannuse toksilisus

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 ³	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	

Toode :

LUB HEAVY DUTY +

Kood : C31009-NTN

Versioon : 1.1

Kontroll : 20-Detsember-2024

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 arutus 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.

Termiline oht Kui vaja, kandke sobivat termilist 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 osutada 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

Füüsikaline olek	Tahke.
Vorm	Tahke. Pasta.
Värvus	Kollane
Lõhn	Õline.
Sulamis-/külmumispunkt	Pole kättesaadav.
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik	Pole kättesaadav.
Süttivus	Pole kättesaadav.
Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir	
Plahvatuspiir - alumine (%)	Pole kättesaadav.
Plahvatuspiir - ülemine (%)	Pole kättesaadav.
Leekpunkt	>200,0 °C (>392,0 °F) Avatud tiigel
Isesüttimistemperatuur	>250 °C (>482 °F)
Lagunemistemperatuur	Pole kättesaadav.
pH	Ei kohaldata.
Kinemaatiline viskoossus	>20,5 mm ² /s (40 °C (104 °F))
Kinemaatilise viskoossuse temperatuur	40 °C (104 °F) (>20,5 mm ² /s)
Lahustuvus	
Lahustuvus (vesi)	Lahustumatu.

Toode :

LUB HEAVY DUTY +

Kood : C31009-NTN

Versioon : 1.1

Kontroll : 20-Detsember-2024

Jaotustegur (n-oktaanool/vesi) (logaritmiline väärtus) Pole kättesaadav.

Aururõhk Pole kättesaadav.

Tihedus ja/või suhteline tihedus

Suhteline tihedus 0,89

Suhteline tihedus temperatuur 20 °C (68 °F)

Auru tihedus Pole kättesaadav.

Osakeste omadused Pole kättesaadav.

9.2. Muu teave

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

9.2.2. Muud ohutusnäitajad

Tilkepunkt 190 °C (374 °F)

Plahvatusohtlikkus Pole kättesaadav.

Vesilahuse pH Ei kohaldata.

Viskoossus Ei kohaldata.

Viskoossuse temperatuur 40 °C (104 °F)

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime Toode on normaalsetes kasutus-, hoiustamis- ja transporditingimustes stabiilne ja mittereageeriv

10.2. Keemiline stabiilsus Materjal on normaaltingimustes stabiilne.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus Tavapärasel kasutamisel ei toimu ohtlikke reaktsioone.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida Vältige temperatuure, mis ületavad lagunemistemperatuuri. Kokkupuude kokkusobimatute materjalidega. Kõrvaldage kõik süüteallikad.

10.5. Kokkusobimatud materjalid Tugevad oksüdeerivad ained.

10.6. Ohtlikud lagusaadused Väevliühendid.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

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

Äge mürgisus 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.

Komponendid	Liigid	Testi tulemused
-------------	--------	-----------------

Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts (CAS 1471316-72-9)

Äge

Dermaalne

LD50 Küülik > 5000 mg/kg

Suukaudne

LD50 Rott > 5000 mg/kg

Toode :

LUB HEAVY DUTY +

Kood : C31009-NTN

Version : 1.1

Kontroll : 20-Detsember-2024

Komponendid	Liigid	Testi tulemused
Destillaadid (nafta), katalüütiliselt hüdrogeenitud, rasked parafiinsed		
Äge		
Dermaalne		
LD50	Rott	> 5000 mg/kg
Suukaudne		
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)		
Äge		
Suukaudne		
LD50	Rott	3080 mg/kg
Nahasöövitus/-ärritus	Sage ja kestev kokkupuude võib muuta naha rasvavabaks ja kuivaks, põhjustades ebamugavust ja dermatiiti.	
Raske silmakahjustus / silmade ärritus	Klassifitseerimata.	
Hingamisteede sensibiliseerimine	Klassifitseerimata.	
Naha sensibiliseerimine	Klassifitseerimata.	
Mutageensus sugurakkudele	Klassifitseerimata.	
Kantserogeensus	Klassifitseerimata.	
Reproduktiivtoksilisus	Klassifitseerimata.	
Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude	Klassifitseerimata.	
Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude	Klassifitseerimata.	
Hingamiskahjustus	Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud	
Segu kohta esitatud teave vastandatuna ainete kohta esitatud teabele	Informatsioon ei ole kättesaadav.	
11.2. Teave muude ohtude kohta		
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 inimeste tervisele endokriinseid häireid põhjustavate omadustega ainet.	
Muu teave	Pole kättesaadav.	
12. JAGU. Ökoloogiline teave		
12.1. Mürgisus	Kättesaadavate andmete alusel ei vasta vesikeskkonnale ohtlikuks klassifitseerimise kriteeriumidele.	
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.	

Toode :

LUB HEAVY DUTY +

Kood : C31009-NTN

Versioon : 1.1

Kontroll : 20-Detsember-2024

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. Jäätmetsöötlusmeetodid

Jäätmee 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.

14.4. Pakendigrupp

-

14.5. Keskkonnaohud

Ei.

14.6.

Ei ole määratud.

Eriettevaatusabinõud kasutajatele

IATA

14.1. UN number

Not regulated as dangerous goods.

Toode :

LUB HEAVY DUTY +

Kood : C31009-NTN

Version : 1.1

Kontroll : 20-Detsember-2024

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 Ei ole rakendatav.

kooskõlas Rahvusvahelise

Mereorganisatsiooni

dokumentidega

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnaalased 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.

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

Toode :

LUB HEAVY DUTY +

Kood : C31009-NTN

Versioon : 1.1

Kontroll : 20-Detsember-2024

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 hüdromeenitud, rasked parafiinsed (CAS 64742-54-7*)

Direktiiv 2004/37/EÜ: töötajate kaitse kohta tööl kantseroogenide 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 raudteevadude 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.

Viited

Pole kättesaadav.

Teave hindamismeetodi kohta, mille alusel segu klassifitseeritakse.

See tervise- ja keskkonnohtude 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.

Toode :

LUB HEAVY DUTY +

Kood : C31009-NTN

Version : 1.1

Kontroll : 20-Detsember-2024

Parandamise teave

Koolitusteave

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H411 Mürgine veorganismidele, pikaajaline toime.

Mitte ükski.

Selle materjali käsitlemisel järgige väljaõppe eeskirju.