

Ohutuskaart vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 26.07.2024

Läbi vaadatud: 26.07.2024

Versiooni number 2407 (asendab versiooni 2305)

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

- **1.1 Tootetähis**
- **Kaubanduslik nimetus:** MANNOL 9881 Lithium spray 400ml
- **Artikkel:** MC9881
- **UFI:** WACV-K0PA-J00D-NYCP
- **1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata**
Täiendav oluline teave puudub.
- **Aine/preparaadi kasutamine**
Määrdeaine
Määrdeaine
- **1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**
- **Tootja/Tarnija:**
SCT-Vertriebs GmbH
Feldstrasse 154
22880 WEDEL
DEUTSCHLAND
+49 (0)4103 1211 0
info@sct-germany.de
- **Lähemat informatsiooni saab:** Product safety department.
- **1.4 Hädaabitelefoni number**
Terviseameti mürgistusteabekeskuse
16662, (+372) 7943 794

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

- **2.1 Aine või segu klassifitseerimine**
- **Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**
 GHS02 leek
Aerosol 2 H223-H229 Tuleohtlik aerosool. Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.
 GHS08 terviseoht
Asp. Tox. 1 H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
- **2.2 Märgistuselemendid**
- **Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**
Toode on klassifitseeritud ja märgistatud CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise käsitleva) määruse nõuete kohaselt.
- **Ohupiktogramm**
 
GHS02 GHS08
- **Tunnussõna** Ettevaatust
- **Märgistuskomponendid ohu määramiseks:**
Tööstusbensiin (nafta), hüdrogeenitud, kerge
- **Ohulaused**
H223-H229 Tuleohtlik aerosool. Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.

(Jätkub lehelt 2)

Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 26.07.2024

Läbi vaadatud: 26.07.2024

Versiooni number 2407 (asendab versiooni 2305)

Kaubanduslik nimetus: MANNOL 9881 Lithium spray 400ml

(Jätkub lehel 1)

H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

· Hoiaatuslaused

P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.

P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.

P103 Lugeda tähelepanelikult ja järgida kõiki juhiseid.

P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.

P211 Mitte pihustada leekidesse või muusse süüteallikasse.

P251 Mitte purustada ega põletada isegi pärast kasutamist.

P301+P310 ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.

P331 MITTE kutsuda esile oksendamist.

P405 Hoida lukustatult.

P410+P412 Hoida päikesevalguse eest. Mitte hoida temperatuuril üle 50 °C/122 °F.

P501 Sisu/konteineri käitlus vastavuses kohalike/regionaalsete/rahvuslike/rahvusvaheliste nõuetega.

· 2.3 Muud ohud**· Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine****· PBT:** Ei ole kohaldatav.**· vPvB:** Ei ole kohaldatav.

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

· 3.2 Segud**· Kirjeldus:** Segu allpool loetletud ohutute lisanditega substantsidest.**· Ohtlikud koostisosad:**

CAS: 64742-49-0 EINECS: 265-151-9	Tööstusbensiin (nafta), hüdrogeenitud, kerge Asp. Tox. 1, H304	20–30%
CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butaan Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	2–15,1%
CAS: 75-28-5 EINECS: 200-857-2	isobutaan Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	2–11,9%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	Propaan Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	2–8,05%

· Mitte ohtlikud ained

CAS: 8020-83-5 EÜ number: 617-002-8	Hydrocarbon oils	35–<60%
CAS: 7620-77-1 EINECS: 231-536-5	Lithium 12-hydroxystearate	2,8–5,4%
CAS: 3159-62-4 EINECS: 221-605-8	Calcium(2+) 12-hydroxyoctadecanoate	0,7–1,8%
CAS: 9010-79-1 EÜ number: 618-455-4	1-Propene, polymer with ethene	0,14–0,42%

(Jätkub lehelt 3)

Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 26.07.2024

Läbi vaadatud: 26.07.2024

Versiooni number 2407 (asendab versiooni 2305)

Kaubanduslik nimetus: MANNOL 9881 Lithium spray 400ml

CAS: 68649-42-3 EINECS: 272-028-3	Ditiophosfor acid O,O-diC1-14-alkilester. zinc salt	(Jätkub lehel 2) 0,07–0,24%
	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 Konkreetsed kontsentratsioonipiirid: Skin Irrit. 2; H315: C _≥ 5 % Eye Irrit. 2; H319: C _≥ 5 %	
CAS: 9003-29-6 NLP: 500-004-7	Butene, homopolymer (products derived from either/or But-1-ene/But-2-ene) Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Skin Irrit. 2, H315; Aquatic Chronic 4, H413	0,035–0,12%
CAS: 1305-62-0 EINECS: 215-137-3	calcium dihydroxide Eye Dam. 1, H318; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335	0,0035–0,012%

Lisainformatsioon: Loetletud riskitunnuste sõnaline kuju vastab osale 16.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

- 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**
- Pärast sissehingamist:** Tagage värske õhk; kaebuste korral konsulteerige arstiga.
- Pärast nahale sattumist:** Üldiselt toode ei ärrita nahka.
- Pärast silma sattumist:** Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all.
- Pärast allaneelamist:** Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.
- 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju** Täiendav oluline teave puudub.
- 4.3 Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta** Täiendav oluline teave puudub.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

- 5.1 Tulekustutusvahendid**
- Sobivad kustutusained:**
CO₂. Mitte kasutada vett.
Vaht
Tulekustutuspulber
Liiv
- Ohutuse seisukohalt mitesobivad kustutusained:** Vesi
- 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud** Täiendav oluline teave puudub.
- 5.3 Nõuanded tuletoojatele**
- Kaitsevarustus:** Erilised meetmed pole nõutavad.
- Lisainformatsioon**
Kõrvaldage tulekahujärgne rüüsu ja tulekustutusvesi vastavalt ametlikele eeskirjadele.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

- 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**
Kandke kaitsevarustus. Hoidke eemal kaitsmata isikuid.
Tagage vastav ventilatsioon
Osaline libistamise oht lekkinud/mahavalatud tootel.
Kandke kaitseriietust.
- 6.2 Keskkonnakaitse meetmed:** Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.
- 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:**
Käideldge saastunud materjal samuti nagu jäätmed vastavalt punktile 13.
Tagage vastav ventilatsioon.

(Jätkub lehelt 4)

Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 26.07.2024

Läbi vaadatud: 26.07.2024

Versiooni number 2407 (asendab versiooni 2305)

Kaubanduslik nimetus: MANNOL 9881 Lithium spray 400ml

(Jätkub lehel 3)

6.4 Viited muudele jagudele

Informatsiooni ohutu kasutamise kohta vaadake osas 7.

Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake osas 8.

Informatsiooni käitlemise kohta vaadake osas 13.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Korrektse kasutamise korral ei ole tarvis erilisi ettevaatusabinõusid pole tarvis.

Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:

Hoida eemal süttimisallikatest - mitte suitsetada.

Pakend rõhu all: kaitsta päikesekiirte eest ning mitte hoida temperatuuril üle 50°C, nt elektrilampide all. Ei tohi kahjustada või põletada, isegi pärast kasutust.

Mitte pihustada avatud leegile või hõõguvatele materjalidele.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**Hoiustamine:****Nõudmised ladudele ja anumatele:**

Järgida ametlike eeskirju pakendite rõhu all oleva sisuga hoiustamise kohta.

Informatsioon koos hoiustamise kohta: Pole nõutud.**Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:** Anum säilitada tihedalt suletuna.**7.3 Erikasutus** Täiendav oluline teave puudub.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid**Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:****106-97-8 butaan (15,05%)**TKOP | Pikaajaline väärtus: 1500 mg/m³, 800 ppm**75-28-5 isobutaan (11,9%)**TKOP | Pikaajaline väärtus: 1900 mg/m³, 800 ppm**74-98-6 Propaan (8,05%)**TKOP | Pikaajaline väärtus: 1800 mg/m³, 1000 ppm**Lisainformatsioon:** Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.**8.2 Kokkupuute ohjamine****Asjakohane tehniline kontroll** Rõhkem andmeid pole; vaadake punkt 7.**Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid****Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:**

Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.

Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.

Hingamisteede kaitsmine Pole nõutav.**Käte kaitsmine:**

Kinnaste materjal peab olema läbitungimatu ja vastupidav toote/ substantsi/ preparaadi suhtes.

Puuduvate testide tõttu ei saa tootele/ preparaadile/ kemikaalide segule anda mingeid soovitusi kindamaterjali kohta.

Kinda materjali valik tuginedes läbitungivuse aegadele, difusiooni ja degradeerimisnäitajatele

Kinnaste materjal

Sobivate kinnaste valik ei sõltu mitte üksnes materjalist, vaid samuti ka kvaliteedimärgistusest ning erineb erinevate tootjate puhul. Kuna toode on mitmest substantsist koosnev preparaat, ei saa kinnaste materjali vastupidavust kalkuleerida ette ning seepärast tuleb neid enne kasutust kontrollida.

(Jätkub lehelt 5)

Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 26.07.2024

Läbi vaadatud: 26.07.2024

Versiooni number 2407 (asendab versiooni 2305)

Kaubanduslik nimetus: MANNOL 9881 Lithium spray 400ml

(Jätkub lehel 4)

- **Kinnaste materjali läbitungimisaeg**
Täpse läbitungimisaega on määranud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.
- **Silmade/näo kaitsmine** Pole nõutav.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

· 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

- **Üldine informatsioon**
- **Värv** Kollakas
- **Lõhn:** Iseloomulik
- **Lõhnalävi:** Pole määratud.
- **Sulamis-/külmumispunkt:** Ei ole määratud.
- **Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisivahemik** -44,5 °C
- **Süttivus** Ei ole kohaldatav.
- **Alumine ja ülemine plahvatuspiir**
- **Alumine:** 1,5 Vol % (106-97-8 butaan)
- **Ülemine:** 8,5 Vol % (106-97-8 butaan)
- **Leekpunkt:** -97 °C
- **Lagunemistemperatuur:** Pole määratud.
- **pH** Pole määratud.
- **Viskoossus:**
- **Kinemaatiline viskoossus** Pole määratud.
- **Dünaamiline:** Pole määratud.
- **Lahustuvus**
- **Vesi:** Mittesegunev või raskelt segatav.
- **N-oktaanol/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)** Pole määratud.
- **Aururõhk juures 20 °C:** 3.000 hPa (75-28-5 isobutaan)
- **Tihedus ja/või suhteline tihedus**
- **Tihedus:** Ei ole määratud.
- **Suhteline tihedus** Pole määratud.
- **Auru tihedus** Pole määratud.

· 9.2 Muu teave

- **Välimus:**
- **Kuju:** Vedelik
- **Oluline informatsioon tervise- ja keskkonnakaitse ning ohutuse kohta.**
- **Süttimistemperatuur:** Toode ei ole isesüttiv.
- **Plahvatusohtlikkus:** Toode ei ole plahvatusohtlik. Siiski on võimalik plahvatusohtliku õhu/auru segu teke.
- **Lahusti sisaldus:**
- **Orgaanilised lahustid:** 24–53,1 %
- **VOC (EC)** 26–65 %
- **Tahkeaine sisaldus:** 35–60 %
- **Oleku muutus**
- **Aurustumiskiirus:** Ei ole kohaldatav.

· Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

- **Lõhkeained** Ei kehti
- **Tuleohtlikud gaasid** Ei kehti
- **Aerosoolid** Tuleohtlik aerosool. Mahuti on rõhu all: kuumenemisel võib lõhkeda.

(Jätkub lehelt 6)

Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 26.07.2024

Läbi vaadatud: 26.07.2024

Versiooni number 2407 (asendab versiooni 2305)

Kaubanduslik nimetus: MANNOL 9881 Lithium spray 400ml

(Jätkub lehel 5)

· Oksüdeerivad gaasid	Ei kehti
· Rõhu all olevad gaasid	Ei kehti
· Tuleohtlikud vedelikud	Ei kehti
· Tuleohtlikud tahked ained	Ei kehti
· Isereageerivad ained ja segud	Ei kehti
· Pürofoorsed vedelikud	Ei kehti
· Pürofoorsed tahked ained	Ei kehti
· Isekuumenevad ained ja segud	Ei kehti
· Ained ja segud, mis eraldavad kokkupuutel veega tuleohtlikke gaase	Ei kehti
· Oksüdeerivad vedelikud	Ei kehti
· Oksüdeerivad tahked ained	Ei kehti
· Orgaanilised peroksiidid	Ei kehti
· Metalle söövitavad ained	Ei kehti
· Desensibiliseeritud lõhkeained	Ei kehti

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

- **10.1 Reaktsioonivõime** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.2 Keemiline stabiilsus**
- **Termiline lagunemine / välditavad tingimused:**
Lagunemist ei esine, kui kasutatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.
- **10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** Ei ole teada ohtlike reaktsioone.
- **10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.5 Kokkusobimatud materjalid:** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.6 Ohtlikud lagusaadused:**
Süsinikmonoksiid
Aldehüüd
Mürgised gaasid/aur
Süsihappegaas

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

- **11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määrmuses (EÜ) nr 1272/2008**
- **Akuutne toksilisus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

- **LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:**

106-97-8 butaan

Sissehingamisel LC50/4 h 658 mg/l (rat)

- **Nahasöövitavus/-ärritus**
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Raske silmakahjustus / silmade ärritus**
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Hingamisteede või naha sensibiliseerimine**
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Mutageensuse sugurakkudele**
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Kantserogeensus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Reproduktiivtoksilisus**
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

(Jätkub lehelt 7)



Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 26.07.2024

Läbi vaadatud: 26.07.2024

Versiooni number 2407 (asendab versiooni 2305)

Kaubanduslik nimetus: MANNOL 9881 Lithium spray 400ml

(Jätkub lehel 6)

- **Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude**
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude**
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Hingamiskahjustus** Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
- **11.2 Teave muude ohtude kohta**

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

- **12.1 Mürgisus**
- **Veetoksilisus:** Täiendav oluline teave puudub.
- **12.2 Püsivus ja lagunduvus** Täiendav oluline teave puudub.
- **12.3 Bioakumulatsioon** Täiendav oluline teave puudub.
- **12.4 Liikuvus pinnases** Täiendav oluline teave puudub.
- **12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**
- **PBT:** Ei ole kohaldatav.
- **vPvB:** Ei ole kohaldatav.
- **12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**
Toode ei sisalda endokriinseid häireid põhjustavate omadustega aineid.
- **12.7 Muu kahjulik mõju**
- **Täiendav keskkonnavaline informatsioon:**
- **Üldised märkused:**
Vee ohtlikkusklass 1 (Saksa eeskirjad) (Enesehinnang): kergelt ohtlik vee jaoks
Lahjendamata toode või selle suured kogused ei tohi sattuda krundivetesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

- **13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**
- **Soovitused**
Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse.

Euroopa jäätmekataloog

HP3 | Tuleohtlik

- **Puhastamata pakend:**
- **Soovitused:** Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.

14. JAGU: Veonõuded

- **14.1 ÜRO number või ID number**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1950
- **14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**
- **ADR** 1950 AEROSOLID
- **IMDG, IATA** AEROSOLS

(Jätkub lehelt 8)



Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 26.07.2024

Läbi vaadatud: 26.07.2024

Versiooni number 2407 (asendab versiooni 2305)

Kaubanduslik nimetus: MANNOL 9881 Lithium spray 400ml

(Jätkub lehel 7)

· 14.3 Transpordi ohuklass(id)**· ADR**

- klass 2 5A Gaasid.
- Ohtlikkusemärged 2.2

· IMDG, IATA

- Class 2 Gaasid.
- Label 2.2

· 14.4 Pakendigrupp

- ADR, IMDG, IATA Ei kehti

- 14.5 Keskkonnaohud: Ei ole kohaldatav.

· 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele Hoiatus: Gaasid.**· Ohu tunnus-number (Ohtlikkuskood (Kemler)):**

-

· EMS Number:

F-D,S-U

· Stowage Code

SW1 Protected from sources of heat.

SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.

· Segregation Code

SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:

Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.

For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:

Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS:

Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

**· 14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas
Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni
dokumentidega**

Ei ole kohaldatav.

· Transport/Lisainformatsioon:**· ADR****· Piiratud koguses (piirkogus LQ)**

1L

· Erandkogused (EQ)

Kood: E0

Erandkogused ei ole lubatud

· Veo kategooria

3

· Tunneli piirangu kood:

E

· IMDG**· Limited quantities (LQ)**

1L

(Jätkub lehelt 9)



Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 26.07.2024

Läbi vaadatud: 26.07.2024

Versiooni number 2407 (asendab versiooni 2305)

Kaubanduslik nimetus: MANNOL 9881 Lithium spray 400ml

(Jätkub lehel 8)

· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· UN "Model Regulation":	UN 1950 AEROSOOLID, 2.1

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

- **15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**
 - **Directiva 2012/18/UE**
 - **Nimetatud ohtlikud ained - I LISA** Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.
 - **SEVESO kategooria P3a TULEOHTLIKUD AEROSOOLID**
 - **Piirkogused (tonnides) järgmiste käitisetüüpide kohaldamiseks madalama tasandi nõuded**
150 t
 - **Piirkogused (tonnides) järgmiste käitisetüüpide kohaldamiseks kõrgema tasandi nõuded**
500 t
 - **MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006 XVII LISA** Piirangu tingimused: 3
 - **Direktiiv 2011/65/EL teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramise kohta elektri- ja elektroonikaseadmetes - II Lisa**
Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.
 - **MÄÄRUS (EL) 2019/1148**
 - **I Lisa - PIIRANGUTEGA LÕHKEAINETE LÄHTEAINED** (Ülemine piirmäär artikli 5 lõike 3 kohase loa andmisel)
Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.
 - **II Lisa - LÕHKEAINETE LÄHTEAINED, MILLEST TULEB TEATADA**
Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.
 - **Määrus (EÜ) nr 273/2004 narkootikumide lähteainete kohta**
Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.
 - **Määrus (EÜ) nr 111/2005 millega kehtestatakse ühenduse ja kolmandate riikide vahelise narkootikumide lähteainetega kauplemise järelevalve eeskirjad**
Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.
- **15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:** Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

16. JAGU: Muu teave

Käesolev informatsioon põhineb meie praegustele teadmistele. Siiski ei garanteeri see mõningaid spetsiifilisi tooteomadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid.

- **Vastavad tunnused**
 - H220 Eriti tuleohtlik gaas.
 - H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
 - H280 Sisaldab rõhu all olevat gaasi, kuumenemisel võib plahvatada.
 - H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
 - H315 Põhjustab nahaärritust.
 - H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
 - H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
 - H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
 - H413 Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet.
- **SDS-d väljastav amet:** Product safety department.
- **Eelmiseversiooni number:** 2305

(Jätkub lehelt 10)



Ohutuskaart

vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 26.07.2024

Läbi vaadatud: 26.07.2024

Versiooni number 2407 (asendab versiooni 2305)

Kaubanduslik nimetus: MANNOL 9881 Lithium spray 400ml

(Jätkub lehel 9)

Lühendid ja akronüümid:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Gas 1A: Tuleohtlikud gaasid – 1.A kategooria
Aerosol 2: Aerosoolid – 2. kategooria
Press. Gas (Comp.): Rõhu all olevad gaasid – Surugaas
Asp. Tox. 1: Hingamiskahjustused – 1. kategooria

EE