

# Ohutuskaart

## vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 29.11.2022


Versiooni number 99 (asendab versiooni 98)

Läbi vaadatud: 29.11.2022

### \* 1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

- **1.1 Tootetähis**
- **Kaubanduslik nimetus: MAXOLEN Alu-Cleaner 33**
  - **Artikkel:** maxolen 033
- **1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata**  
Täiendav oluline teave puudub.
- **Aine/preparaadi kasutamine** Puhastusvahend
- **1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**
- **Tootja/Tarnija:**  
Max Lehner AG  
Stallikonerstr. 71  
CH-8903 Birmensdorf (ZH)  
Tel.: +41 (0)44 737 30 75  
Fax: +41 (0)44 737 03 20  
Importija:  
Maxolen Eesti OÜ  
Tähe 106a  
51013 Tartu  
Tel.: +372 52 70 297
- **Lähemat informatsiooni saab:**  
Labor Maxolen:  
Tel.: +41 44 739 80 13, Mail: labor@maxolen.ch
- **1.4 Hädaabitelefoni number**  
Mürgistusteabekeskus, telefoninumber: 16662,  
välisriigist helistades (+372) 7943 794.  
Häirekeskus, telefoninumber: 112

### \* 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

- **2.1 Aine või segu klassifitseerimine**
  - **Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**  
Skin Corr. 1B H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.  
Eye Dam. 1 H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
  - **2.2 Mürgistuselemendid**
  - **Mürgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**  
Toode on klassifitseeritud ja mürgistatud CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, mürgistamise ja pakendamist käsitleva) määruse nõuete kohaselt.
  - **Ohupiktogramm**
- 

GHS05
- **Tunnussõna** Ettevaatust
  - **Mürgistuskomponendid ohu määramiseks:**  
Fosforhape . . . %  
Ammooniumbifluoriid
  - **Ohulaused**  
H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
  - **Hoiatuslaused**  
P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/ kaitsemaski/kuulmiskaitsevahendeid.  
P303+P361+P353 NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta.  
Loputada nahka veega [või loputada duši all].  
P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

(Jät kub lehelt 2)

# Ohutuskaart

## vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 29.11.2022

Versiooni number 99 (asendab versiooni 98)

Läbi vaadatud: 29.11.2022

**Kaubanduslik nimetus: MAXOLEN Alu-Cleaner 33**

(Jätukub lehel 1)

- P310 Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/ arstiga.  
 P321 Nõuab eriravi (vt käesoleval etiketil).  
 P405 Hoida lukustatult.  
 P501 Sisu/konteineri käitlus vastavuses kohalike/regionaalsete/rahvuslike/rahvusvaheliste nõuetega.












**Lisainformatsioon:**

- Hoida lastele kättesaamatus kohas.
- **2.3 Muud ohud**
- **Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**  
Ei ole kohaldatav.
- **PBT:** Ei ole kohaldatav.
- **vPvB:** Ei ole kohaldatav.

### \* 3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

- **3.2 Segud**
- **Kirjeldus:** Segu allpool loetletud ohutute lisanditega substantsidest.

**Ohulikud koostisosad:**

7664-38-2	Fosforhape . . . %  Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314 Konkreetseid kontsentratsioonipiirid: Skin Corr. 1B; H314: $C \geq 25\%$ Skin Irrit. 2; H315: $10\% \leq C < 25\%$ Eye Irrit. 2; H319: $10\% \leq C < 25\%$	<5%
9043-30-5	Rasvalkoholi etoksülaad  Eye Dam. 1, H318;  Acute Tox. 4, H302 Konkreetseid kontsentratsioonipiirid: Eye Dam. 1; H318: $C \geq 10\%$ Eye Irrit. 2; H319: $2\% \leq C < 10\%$	<5%
1341-49-7	Ammooniumbifluoriid  Acute Tox. 3, H301;  Skin Corr. 1B, H314 Konkreetseid kontsentratsioonipiirid: Skin Corr. 1B; H314: $C \geq 1\%$ Skin Irrit. 2; H315: $0,1\% \leq C < 1\%$ Eye Irrit. 2; H319: $0,1\% \leq C < 1\%$	<1%
67-56-1	Metanool  Flam. Liq. 2, H225;  Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331;  STOT SE 1, H370 Konkreetseid kontsentratsioonipiirid: STOT SE 1; H370: $C \geq 10\%$ STOT SE 2; H371: $3\% \leq C < 10\%$	<1%
63449-41-2	kvaternaarse benzüül-C8-18-alküüldimetüülammooniumiühendite kloriidid  Skin Corr. 1B, H314;  Aquatic Acute 1, H400;  Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312	<0,2%
<b>Määruses (EÜ) nr 648/2004 detergentide kohta / Koostise märgistamine</b> mitteioonsed pindaktiivsed ained		<5%

### 4. JAGU: Esmaabimeetmed

- **4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**
- **Üldine informatsioon:**  
Otsige kohest meditsiinilist nõuannet.  
Koheselt eemaldada kogu tootega määrduvad riided.
- **Pärast sissehingamist:** Teadvuse kaotamise korral paigutage patsient stabiilselt külili transportimiseks.
- **Pärast nahale sattumist:**  
Katke haav steriilse kangaga.  
Koheselt peske veega ja sebiga ning loputage täielikult.  
Koheselt loputage veega.
- **Pärast silma sattumist:** Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all.

(Jätukub lehelt 3)

# Ohutuskaart

## vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 29.11.2022

Versiooni number 99 (asendab versiooni 98)

Läbi vaadatud: 29.11.2022

---

**Kaubanduslik nimetus: MAXOLEN Alu-Cleaner 33**


---

(Jätkub lehel 2)

- **Pärast allaneelamist:**

- Loputage suud ning seejärel jooge suur kogus vett.

- Inimest, kes oksendab selili lamades, tuleb pöörata küllili.

- Juua suur kogus vett ja tagada värske õhk. Koheselt kutsuda arst.

- **4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju** Täiendav oluline teave puudub.

- **4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta**

- Allaneelamise korral maoloputus.

- Allaneelamise või oksendamise korral kopsudesse sattumise oht.

- Meditsiiniline järelevalve vähemalt 48 tunniks.

---

### 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

- **5.1 Tulekustutusvahendid**

- **Sobivad kustutusained:** Kasutage ümbritsevate tingimustega sobivaid tulekustutusmeetodeid.

- **5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud** Täiendav oluline teave puudub.

- **5.3 Nõuanded tuletõrjujatele**

- **Kaitsevarustus:** Kandke täielikult kaitsvat riietust.

---

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

- **6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

- Kandke kaitsevarustus. Hoidke eemal kaitsmata isikuid.

- **6.2 Keskkonnakaitse meetmed:**

- Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse või mis tahes veekogudesse.

- Sattumisel veekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi informeerida vastavaid ametiasutusi.

- Lahjendage suure kogusega vett.

- Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.

- **6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:**

- Absorbeerige vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru).

- Kasutage neutraliseerivat ainet.

- Käidelge saastunud materjal samuti nagu jäätmed vastavalt punktile 13.

- Tagage vastav ventilatsioon.

- **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**

- Vältida pritsmeid või piisku kinnistes ruumides.

- Tagage hea ventilatsioon/äravool töökohas.

- **Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:** Erilised meetmed pole nõutavad.

- **7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**

- **Hoiustamine:**

- **Nõudmised ladudele ja anumatele:**

- Säilitada üksnes avamata originaalmahutites.

- Tagage happekindel pörand.

- Ärge kasutage kergsulamitest mahuteid.

- **Informatsioon koos hoiustamise kohta:**

- Säilitada eemal toidust.

- Säilitada eemal metallidest.

- **Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:** Anum säilitada tihedalt suletuna.

(Jätkub lehelt 4)

# Ohutuskaart

## vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 29.11.2022

Versiooni number 99 (asendab versiooni 98)

Läbi vaadatud: 29.11.2022

**Kaubanduslik nimetus: MAXOLEN Alu-Cleaner 33**

(Jätub lehel 3)

- 7.3 **Erikasutus** Täiendav oluline teave puudub.

### 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

- 8.1 **Kontrolliparameetrid**

· <b>Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:</b>	
7664-38-2 Fosforhape . . . %	
TLV	Lühiajaline väärtus: 2 mg/m <sup>3</sup> Pikaajaline väärtus: 1 mg/m <sup>3</sup>
67-56-1 Metanool	
TLV	Lühiajaline väärtus: 350 mg/m <sup>3</sup> , 250 ppm Pikaajaline väärtus: 250 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm A

- **Lisainformatsioon:** Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.

- 8.2 **Kokkupuute ohjamine**

- **Asjakohane tehniline kontroll** Rohkem andmeid pole; vaadake punkt 7.

- **Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid**

- **Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:**

Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.

Koheselt eemaldage kõik määratud ja saastunud riideid

Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.

Vältida kokkupuudet silmadega.

Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.

- **Hingamisteede kaitsmine**

Lühiajalise kokkupuute või madala saaste korral kasutage respiraatorfiltrit. Intensiivse või pikema kokkupuute korral kasutage suletud ringlusega hingamisteede kaitseseade.

- **Käte kaitsmine:**

Happekindlad kindad

Kaitsekindad

Kasutage üksnes III kategooria keemilise kaitse kindaid CE märgistusega.

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.

- **Kinnaste materjali läbitungimisaeg**

Täpse läbitungimisaega on määratud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.

Tuvastatud läbitungimisaeg vastavalt EN 16523-1:2015 ei ole saadud praktilistel tingimustel. Sellepärast on soovitatav maksimaalne kandmisaeg, mis vastab 50% läbitungimisaegast.

- **Ei sobi järgnevatest materjalidest valmistatud kinnastele:** PVA-st kindad

- **Silmade/näo kaitsmine** Tihedalt hermeetilised kaitseprillid

### \* 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

- 9.1 **Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

- **Üldine informatsioon**

- **Füüsikaline olek**

Fluiid

- **Värv**

Värvitu

- **Lõhn:**

Iseloomulik

- **Lõhnalävi:**

Pole määratud.

- **Sulamis-/külmumispunkt:**

Ei ole määratud.

(Jätub lehel 5)

# Ohutuskaart

## vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Triikimiskuupäev 29.11.2022

Versiooni number 99 (asendab versiooni 98)

Läbi vaadatud: 29.11.2022

Kaubanduslik nimetus: **MAXOLEN Alu-Cleaner 33**

(Jätub lehel 4)

· Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik	100 °C (7732-18-5 water, distilled, conductivity or of similar purity)
· Süttivus	Ei ole kohaldatav.
· Alumine ja ülemine plahvatuspiir	
· Alumine:	Pole määratud.
· Ülemine:	Pole määratud.
· Leekpunkt:	175 °C
· Süttimistemperatuur:	Kehtiv
· Lagunemistemperatuur:	Pole määratud.
· pH juures 20 °C	1,0-2,0
· Viskoossus:	
· Kinemaatiline viskoossus juures 20 °C	0 s (DIN 53211/4)
· Dünaamiline:	Pole määratud.
· Lahustuvus	
· Vesi:	Täielikult segunev.
· N-oktaanol/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)	Pole määratud.
· Aururõhk juures 20 °C:	23 hPa (7732-18-5 water, distilled, conductivity or of similar purity)
· Tihedus ja/või suhteline tihedus	
· Tihedus juures 20 °C:	1,08 g/cm <sup>3</sup>
· Suhteline tihedus	Pole määratud.
· Auru tihedus	Pole määratud.
· 9.2 Muu teave	
· Välimus:	
· Kuju:	Fluiid
· Oluline informatsioon tervise- ja keskkonnakaitse ning ohutuse kohta.	
· Isesüttimistemperatuur:	Pole määratud.
· Plahvatusohtlikkus:	Toode ei tekita plahvatusohtu.
· Lahusti eraldustest:	Kehtiv
· Orgaanilised lahustid:	≤1,0 %
· VOC (EC)	5,2 g/l
· VOCV (CH):	0,48 %
· Tahkeaine sisaldus:	2,9 %
· Oleku muutus	
· Aurustumiskiirus:	Pole määratud.
· Teave füüsiliste ohtude klasside kohta	
· Lõhkeained	Ei kehti
· Tuleohtlikud gaasid	Ei kehti
· Aerosoolid	Ei kehti
· 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

(Jätub lehelt 6)

# Ohutuskaart

## vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 29.11.2022

Versiooni number 99 (asendab versiooni 98)

Läbi vaadatud: 29.11.2022

Kaubanduslik nimetus: **MAXOLEN Alu-Cleaner 33**

(Jätub lehel 5)

· **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** Reageerib erinevate metallidega.
- **10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.5 Kokkusobimatud materjalid:** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.6 Ohtlikud lagusaadused:** Vesinikfluoriid

### 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

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

· **LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:**

#### 9043-30-5 Rasvalkoholi etoksülaad

Suuliselt	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
-----------	------	--------------------

#### 67-63-0 isopropanool

Suuliselt	LD50	5.840 mg/kg (rat)
Nahal	LD50	13.900 mg/kg (rab)
Sissehingamisel	LC50/4 h	>25 mg/l (rat)

- **Nahasöövitus/-ärritus** Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
- **Raske silmakahjustus / silmade ärritus** Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
- **Hingamisteede või naha sensibiliseerimine**  
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Mutageensus sugurakkudele** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Kantseroogeensus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Reproduktiivtoksilisus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude**  
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude**  
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Hingamiskahjustus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **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.
- **Muu informatsioon:** Toode on bioloogiliselt lagunev.
- **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**  
Teave endokriinseid häireid põhjustavate omaduste kohta on 11. jaos.

(Jätub lehelt 7)

# Ohutuskaart

## vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 29.11.2022

Versiooni number 99 (asendab versiooni 98)

Läbi vaadatud: 29.11.2022

**Kaubanduslik nimetus: MAXOLEN Alu-Cleaner 33**

(Jätukub lehel 6)

- **12.7 Muu kahjulik mõju**
- **Märkus:** Pärast neutraliseerimist võib esineda kahjustavate toimete vähenemist
- **Täiendav keskkonnavalane informatsioon:**
- **Vastavalt formuleeringule sisaldab järgnevaid raskeid metalle ja koostisaineid EU juhendist Nr. 2006/11/EÜ:**  
Mitte ükski

- **Üldised märkused:**

Toode ei sisalda orgaaniliselt setud halogeene (ei sisalda AOX).

Antud valmistis(t)es sisalduvate pindaktiivsete ainete biolagundatavus vastab biolagundatavuse kriteeriumidele, mis on detergentidele sätestatud EÜ määruses nr.648/2004. Antud kinnitust toetavad andmed on liikmesriikide pädevate asutuste valduses ning antakse liikmesriikidele nende vahetu taotluse alusel või detergentide tootja taotluse alusel.

Käesolev järeldus on tuletatud üksikute komponentide omadustest.

Vee ohtlikkusklass 2 (Saksa eeskirjad) (Enesehinnang): ohtlik vee jaoks

Toode ei tohi sattuda krundivette, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi.

Ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemi või torudesse lahjendamata või neutraliseerimata kujul.

Ohtlik joogiveele isegi väikeste koguste krunti sattumisel.

Suurema toote koguse sattumine drenaaži või veekeskonda võib vähendada pH väärtust. Madal pH väärtus kahjustab veeorganisme. Kasutuseks lahjendatud kujul on pH väärtus mõistlikult kõrgendatud, seega pärast toote kasutust on torudesse tühjendatud veejätmed üksnes madala veeohtlikkusega.

### 13. JAGU: Jäätmekäitlus

- **13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**
- **Soovitused**  
Vajab erikäitlust vastavalt ametlikele eeskirjadele.  
Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse.

- **Euroopa jäätmekataloog**

06 00 00	ANORGAANILISTES KEEMIAPROTSESSIDES TEKKNUD JÄÄTMED
06 01 00	Hapete valmistamisel, kokkusegamisel, jaotamisel ja kasutamisel tekkinud jäätmed
06 01 99	Nimistus mujal nimetamata jäätmed

- **Puhastamata pakend:**
- **Soovitused:** Pakendeid võidakse uuesti kasutada või ümber töödelda pärast puhastust.
- **Soovitavad puhastusagendid:**  
Lahjendatud sööbiv lahus.  
Vesi, vajaduse korral koos puhastusainetega.

### \* 14. JAGU: Veonõuded

- **14.1 ÜRO number või ID number**
- **ADR, IMDG, IATA** UN3264
- **14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**
- **ADR** 3264 SÖÖBIV VEDELİK, HAPPELINE, ANORGAANILINE, N.O.S. (AMMONIUMVESINIKDIFLUORIID)
- **IMDG, IATA** CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
- **14.3 Transpordi ohuklass(id)**
- **ADR**
- **klass** 8 (C1) Korrodeerivad substantsid.



(Jätukub lehelt 8)

# Ohutuskaart

## vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31


Trükkimiskuupäev 29.11.2022

Versiooni number 99 (asendab versiooni 98)

Läbi vaadatud: 29.11.2022

Kaubanduslik nimetus: **MAXOLEN Alu-Cleaner 33**

(Jätub lehel 7)

· <b>Ohtlikkusemärged</b>	8
· <b>IMDG, IATA</b>	
	
· <b>Class</b>	8 Korrodeerivad substantsid.
· <b>Label</b>	8
· <b>14.4 Pakendigrupp</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	III
· <b>14.5 Keskkonnaohud:</b>	
· <b>Mere saasteaine:</b>	Ei
· <b>14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele</b>	Hoiatus: Korrodeerivad substantsid.
· <b>Ohu tunnus-number (Ohtlikkuskood (Kemler)):</b>	80
· <b>EMS Number:</b>	F-A,S-B
· <b>Segregation groups</b>	Acids
· <b>Stowage Category</b>	A
· <b>Stowage Code</b>	SW2 Clear of living quarters.
· <b>14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega</b>	Ei ole kohaldatav.
· <b>Transport/Lisainformatsioon:</b>	
· <b>ADR</b>	
· <b>Püüratud koguses (piirkogus LQ)</b>	5L
· <b>Erandkogused (EQ)</b>	Kood: E1 Maksimaalne netokogus sisepakendi kohta: 30 ml Maksimaalne netokogus välispakendi kohta: 1000 ml
· <b>Veo kategooria</b>	3
· <b>Tunneli püürangu kood:</b>	E
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	5L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 3264 SÖÖBIV VEDELIK, HAPPELINE, ANORGAANILINE, N.O.S. (AMMONIUMVESINIKDIFLUORIID), 8, III

### \* 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

- **15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**
- **Mürgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**  
Toode on klassifitseeritud ja märgistatud CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamist käsitleva) määruse nõuete kohaselt.
- **Ohupiktogramm**



GHS05

- **Tunnussõna** Ettevaatust

(Jätub lehelt 9)



# Ohutuskaart

## vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 29.11.2022

Versiooni number 99 (asendab versiooni 98)

Läbi vaadatud: 29.11.2022

**Kaubanduslik nimetus: MAXOLEN Alu-Cleaner 33**

(Jätkub lehel 8)

**· Märgistuskomponendid ohu määramiseks:**

Fosforhape . . . %

Ammooniumbifluoriid

**· Ohulaused**

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

**· Hoiauslaused**

P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/ kaitsemaski/kuulmiskaitsevahendeid.

P303+P361+P353 NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega [või loputada duši all].

P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

P310 Võtta viivitamata ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSE/ arstiga.

P321 Nõuab eriravi (vt käesoleval etiketil).

P405 Hoida lukustatult.

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

**· Directiva 2012/18/UE**
**· Nimetatud ohtlikud ained - I LISA** Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

**· MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006 XVII LISA** Püürangu tingimused: 3, 65

**· 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.

**· MÄÄRUS (EÜ) nr 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta – I LISA (Osoonikihi kahandamise potentsiaal)**
**· Tehnilised juhised (õhk):**

Klass	Osa %
I	<1

**· Veeohu klass:** Vee ohtlikkusklass 2 (Enesehinnang): ohtlik vee jaoks.

**· 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 tootemadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid.

**· Vastavad tunnused**

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

H290 Võib söövitada metalle.

H301 Allaneelamisel mürgine.

H302 Allaneelamisel kahjulik.

H311 Nahale sattumisel mürgine.

H312 Nahale sattumisel kahjulik.

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

(Jätkub lehelt 10)

# Ohutuskaart

## vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 29.11.2022

Versiooni number 99 (asendab versiooni 98)

Läbi vaadatud: 29.11.2022

---

**Kaubanduslik nimetus: MAXOLEN Alu-Cleaner 33**


---

(Jätkeb lehel 9)

*H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.**H331 Sissehingamisel mürgine.**H370 Kahjustab elundeid.**H400 Väga mürgine veeorganismidele.*· **Eelmiseversioonikuupäev:** 07.03.2022· **Eelmiseversiooni number:** 98· **Lühendid ja akronüümid:***RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)**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**DOT: US Department of Transportation**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)**VOCV: Lenkungsabgabe auf flüchtigen organischen Verbindungen, Schweiz (Swiss Ordinance on volatile organic compounds)**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. Liq. 2: Tuleohtlikud vedelikud – 2. kategooria**Met. Corr.1: Metalle söövitavad ained – 1. kategooria**Acute Tox. 3: Äge mürgisus – 3. kategooria**Acute Tox. 4: Äge mürgisus – 4. kategooria**Skin Corr. 1B: Nahasöövitus/-ärritus – 1.B kategooria**Eye Dam. 1: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 1. kategooria**STOT SE 1: Mürgisus sihtelundi suhtes (ühekordne kokkupuude) – 1. kategooria**Aquatic Acute 1: Ohtlik veekeskkonnale - äge ohtlikkus veekeskkonnale – 1. kategooria*· **\* Kuupäev võrreldud eelmise muudetud versiooniga.**