

# Ohutuskaart

## vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 29.11.2022

Versiooni number 170 (asendab versiooni 169)

Läbi vaadatud: 29.11.2022

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

- **1.1 Tootetähis**
- **Kaubanduslik nimetus: MAXOLEN Saubermen 32**
- **Artikkel: H03200.0002.XXXX**
- **UFI: 5K20-C0G0-4008-PKS1**
- **1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata**  
Täiendav oluline teave puudub.
- **Aine/preparaadi kasutamine** Industriaalne puhasti
- **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 Irrit. 2 H315 Põhjustab nahaärritust.  
Eye Irrit. 2 H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
Repr. 1B H360D Võib kahjustada loodet.
- **2.2 Mürgistuselemendid**
- **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**



GHS07 GHS08

- **Tunnussõna** Ettevaatust
- **Mürgistuskomponendid ohu määramiseks:**  
N-Metüül-2-pürrolidoon  
Rasvalkoholi etoksülaat
- **Ohulaused**  
H315 Põhjustab nahaärritust.  
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
H360D Võib kahjustada loodet.

(Jätub lehel 2)

# Ohutuskaart

## vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 29.11.2022

Versiooni number 170 (asendab versiooni 169)

Läbi vaadatud: 29.11.2022

**Kaubanduslik nimetus: MAXOLEN Saubermen 32**

(Jätub lehel 1)

**· Hoiatuslaused**

- P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõvastust/kaitseprille/ kaitsemaski/kuulmiskaitsevahendeid.  
 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.  
 P308+P313 Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole.  
 P332+P313 Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole.  
 P405 Hoida lukustatult.  
 P501 Sisu/konteineri käitlus vastavuses kohalike/regionaalsete/rahvuslike/rahvusvaheliste nõuetega.

**· Lisainformatsioon:**

- Üksnes kutsealaseks kasutamiseks.  
 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:**

5064-31-3	trinaatriumnitriilotriatsetaat ⚠ Carc. 2, H351; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319 Konkreetne kontsentratsioonipiir: Carc. 2; H351: C ≥ 5 %	<5%
112-34-5	2-(2-Butoksüetoksü)etanool ⚠ Eye Irrit. 2, H319	<5%
9043-30-5	Rasvalkoholi etoksülaad ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302 Konkreetsete kontsentratsioonipiirid: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2; H319: 2 % ≤ C < 10 %	≥2-<5%
111-76-2	2-Butoksüetanool ⚠ Acute Tox. 3, H311; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319 ATE: LD50 Suuliselt: 1.200 mg/kg	<5%
872-50-4	N-Metüül-2-pürrolidoon ⚠ Repr. 1B, H360D; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 Konkreetne kontsentratsioonipiir: STOT SE 3; H335: C ≥ 10 %	≥0,3-<2%

**· SVHC**

- 872-50-4 N-Metüül-2-pürrolidoon

**· Määruses (EÜ) nr 648/2004 detergentide kohta / Koostise märgistamine**

- NTA (nitrioltriäädikhape) ja selle soolad, mitteioonsed pindaktiivsed ained, anioonsed pindaktiivsed ained, lõhnaained, parfüümid, CITRAL, LINALOOL

**4. JAGU: Esmaabimeetmed**

- **4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**  
 · **Üldine informatsioon:** Koheselt eemaldada kogu tootega määratud riietus.  
 · **Pärast sissehingamist:** Teadvuse kaotamise korral paigutage patsient stabiilselt külili transportimiseks.  
 · **Pärast nahale sattumist:**  
 Koheselt peske veega ja seebiga ning loputage täielikult.  
 Koheselt loputage veega.  
 · **Pärast silma sattumist:** Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all.  
 · **Pärast allaneelamist:** Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.

(Jätub lehel 3)

# Ohutuskaart

## vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 29.11.2022

Versiooni number 170 (asendab versiooni 169)

Läbi vaadatud: 29.11.2022

**Kaubanduslik nimetus: MAXOLEN Saubermen 32**

(Jätub lehel 2)

- 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju Täiendav oluline teave puudub.
- 4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta Täiendav oluline teave puudub.

### 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: Erilised meetmed pole nõutavad.

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

- 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras Pole nõutav.
- 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).  
Käideldge saastunud materjal samuti nagu jäätmed vastavalt punktile 13.  
Tagage vastav ventilatsioon.
- 6.4 Viited muudele jagudele  
Ei eralda ohtlikke substantse.  
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  
Tagage hea ventilatsioon/äravool töökohas.  
Avage ja töötage mahutiga ettevaatlikult.
- Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta: Hoida hingamisteede kaitseseade kättesaadavalt.
- 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused
- Hoiustamine:
- Nõudmised ladudele ja anumatele: Ei ole erilisi nõudeid.
- 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 pürväärtustega:

#### III-76-2 2-Butoksüetanol

TKOP	Lühiajaline väärtus: 246 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm
	Pikaajaline väärtus: 98 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm
	A, S

#### 872-50-4 N-Metüül-2-pürrolidoon

TKOP	Lühiajaline väärtus: 80 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm
	Pikaajaline väärtus: 40 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm
	A

(Jätub lehelt 4)

# Ohutuskaart

## vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 29.11.2022

Versiooni number 170 (asendab versiooni 169)

Läbi vaadatud: 29.11.2022

**Kaubanduslik nimetus: MAXOLEN Saubermen 32**

(Jätkub lehel 3)

· **DNELide****872-50-4 N-Metüül-2-pürrolidoon**

Nahal	Arbeitnehmer DNEL, langzeitig	4,8 mg/kg/day (hum)
Sissehingamisel	Arbeitnehmer DNEL, langzeitig	14,4 mg/m <sup>3</sup> (hum)

· **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.

Säilitada kaitseriietus eraldi.

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:**

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 järgnevatel 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**

Punane

· **Lõhn:**

Iseloomulik

· **Lõhnalävi:**

Pole määratud.

· **Sulamis-/külmumispunkt:**

Ei ole määratud.

· **Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemivahemik**

100 °C

· **Süttivus**

Ei ole kohaldatav.

· **Alumine ja ülemine plahvatuspiir**· **Alumine:**

Pole määratud.

· **Ülemine:**

Pole määratud.

· **Leekpunkt:**

Ei ole kohaldatav.

· **Lagunemistemperatuur:**

Pole määratud.

· **pH juures 20 °C**

12,8

· **Viskoossus:**· **Kinemaatiline viskoossus juures 20 °C**

10 s (DIN 53211/4)

· **Dünaamiline:**

Pole määratud.

(Jätkub lehelt 5)

# Ohutuskaart

## vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 29.11.2022

Versiooni number 170 (asendab versiooni 169)

Läbi vaadatud: 29.11.2022

**Kaubanduslik nimetus: MAXOLEN Saubermen 32**

(Jätub lehel 4)

· <b>Lahustuvus</b>	
· <b>Vesi:</b>	Täielikult segunev.
· <b>N-oktanol/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)</b>	Pole määratud.
· <b>Aururõhk juures 20 °C:</b>	23 hPa
· <b>Tihedus ja/või suhteline tihedus</b>	
· <b>Tihedus juures 20 °C:</b>	1,027 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Suhteline tihedus</b>	Pole määratud.
· <b>Auru tihedus</b>	Pole määratud.
· <b>9.2 Muu teave</b>	
· <b>Välimus:</b>	
· <b>Kuju:</b>	Fluiid
· <b>Oluline informatsioon tervise- ja keskkonnakaitse ning ohutuse kohta.</b>	
· <b>Isesüttimistemperatuur:</b>	Pole määratud.
· <b>Plahvatusohtlikkus:</b>	Toode ei tekita plahvatusohtu.
· <b>Lahusti eraldustest:</b>	
· <b>Orgaanilised lahustid:</b>	7,7 %
· <b>VOC (EC)</b>	78,6 g/l
· <b>VOCV (CH):</b>	7,65 %
· <b>Tahkeaine sisaldus:</b>	7,5 %
· <b>Oleku muutus</b>	
· <b>Aurustumiskiirus:</b>	Pole määratud.
· <b>Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta</b>	
· <b>Lõhkeained</b>	Ei kehti
· <b>Tuleohtlikud gaasid</b>	Ei kehti
· <b>Aerosoolid</b>	Ei kehti
· <b>Oksüdeerivad gaasid</b>	Ei kehti
· <b>Rõhu all olevad gaasid</b>	Ei kehti
· <b>Tuleohtlikud vedelikud</b>	Ei kehti
· <b>Tuleohtlikud tahked ained</b>	Ei kehti
· <b>Isereageerivad ained ja segud</b>	Ei kehti
· <b>Pürofoorsed vedelikud</b>	Ei kehti
· <b>Pürofoorsed tahked ained</b>	Ei kehti
· <b>Isekuumenevad ained ja segud</b>	Ei kehti
· <b>Ained ja segud, mis eraldavad kokkupuutel veega tuleohtlikke gaase</b>	Ei kehti
· <b>Oksüdeerivad vedelikud</b>	Ei kehti
· <b>Oksüdeerivad tahked ained</b>	Ei kehti
· <b>Orgaanilised peroksiidid</b>	Ei kehti
· <b>Metalle söövitavad ained</b>	Ei kehti
· <b>Desensibiliseeritud lõhkeained</b>	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 reaktsioonide.
- **10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.5 Kokkusobimatud materjalid:** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.6 Ohtlikud lagusaadused:** Toote ohtlikku lagunemist ei ole teada.

# Ohutuskaart

## vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 29.11.2022

Versiooni number 170 (asendab versiooni 169)

Läbi vaadatud: 29.11.2022

Kaubanduslik nimetus: **MAXOLEN Saubermen 32**

(Jät kub lehel 5)

### \* 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.

· <b>LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:</b>		
<b>5064-31-3 trinaatriumnitrioltriatsetaat</b>		
Suuliselt	LD50	1.450 mg/kg (rat)
<b>112-34-5 2-(2-Butoksüetoksü)etanol</b>		
Suuliselt	LD50	5.660 mg/kg (rat)
Nahal	LD50	4.000 mg/kg (rbt)
<b>9043-30-5 Rasvalkoholi etoksülaad</b>		
Suuliselt	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
<b>111-76-2 2-Butoksüetanol</b>		
Suuliselt	LD50	1.200 mg/kg (ATE)
		470 mg/kg (rat)
Nahal	LD50	220 mg/kg (rbt)
<b>872-50-4 N-Metüül-2-pürrolidoon</b>		
Suuliselt	LD50	3.600 mg/kg (rat)
Nahal	LD50	8.000 mg/kg (rbt)

- **Nahasöövitus/-ärritus** Põhjustab nahaärritust.
- **Raske silmakahjustus / silmade ärritus** Põhjustab tugevat silmade ärritust.
- **Hingamisteede või naha sensibiliseerimine**  
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Mutageensus sugurakkudele** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Kantserogeensus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Reproduktiivtoksilisus** Võib kahjustada loodet.
- **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**

· <b>Endokriinseid häireid põhjustavad omadused</b>		
118-58-1	bensüülsalitsülaad	Loetelu II
1222-05-5	1,3,4,6,7,8-heksahüdro-4,6,6,7,8,8-heksametüülindeno[5,6-c]püraan	Loetelu II

### 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**  
Teave endokriinseid häireid põhjustavate omaduste kohta on 11. jaos.

(Jät kub lehelt 7)



# Ohutuskaart

## vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 29.11.2022

Versiooni number 170 (asendab versiooni 169)

Läbi vaadatud: 29.11.2022

**Kaubanduslik nimetus: MAXOLEN Saubermen 32**

(Jätkub lehel 6)

**12.7 Muu kahjulik mõju**
**Täiendav keskkonnaalane informatsioon:**
**Üldised märkused:**

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.

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

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

Toode ei tohi sattuda krundivetesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi.

Ohtlik joogiveele isegi väikeste koguste krunti sattumisel.

Suurema toote koguse sattumine drenaaži või veekeskkonda võib suurendada pH väärtust. Kõrge pH väärtus kahjustab veeorganisme. Kasutuseks lahjendatud kujul on pH väärtus mõistlikult vähendatud, seega pärast toote kasutust on torudesse tühjendatud veejäätmel üksnes madala veeohtlikkusega.

### 13. JAGU: Jäätmekäitlus

**13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**

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

**Euroopa jäätmekataloog**

07 00 00	ORGAANILISTES KEEMIAPROTSESSIDES TEKKINUD JÄÄTMED
07 06 00	Rasvade, määrete, seepide, puhastus-, desinfitseerimis- ja kosmeetikavahendite valmistamisel, kokkusegamisel, jaotamisel ja kasutamisel tekkinud jäätmed
07 06 01*	Vesipõhised pesuvedelikud ja emalahused

**Puhastamata pakend:**

**Soovitused:** Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.

**Soovitavad puhastusagendid:** Vesi, vajaduse korral koos puhastusainetega.

### \* 14. JAGU: Veonõuded

**14.1 ÜRO number või ID number**

**ADR, IMDG, IATA** UN1719

**14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**

**ADR** 1719 SÖÖVITAV LEELISELINE VEDELIK, N.O.S.  
(trinaatriumnitrioltriatsetaat)

**IMDG, IATA** CAUSTIC ALKALI LIQUID, N.O.S. (Trisodium nitrioltriacetate)

**14.3 Transpordi ohuklass(id)**

**ADR**



**klass** 8 (C5) Korrodeerivad substantsid.

**Ohtlikkusmärke** 8

**IMDG, IATA**



**Class** 8 Korrodeerivad substantsid.

**Label** 8

(Jätkub lehelt 8)

# Ohutuskaart

## vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 29.11.2022

Versiooni number 170 (asendab versiooni 169)

Läbi vaadatud: 29.11.2022

Kaubanduslik nimetus: **MAXOLEN Saubermen 32**

(Jätub lehel 7)

· 14.4 Pakendigrupp · ADR, IMDG, IATA	II
· 14.5 Keskkonnaohud: · Mere saasteaine:	Ei
· 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele · Ohu tunnus-number (Ohtlikkuskood (Kemler)): · EMS Number: · Segregation groups · Stowage Category · Segregation Code	Hoiatus: Korrodeerivad substantsid. 80 F-A,S-B (SGG18) Alkalis A SG22 Stow "away from" ammonium salts SG35 Stow "separated from" SGG1-acids
· 14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega	Ei ole kohaldatav.
· Transport/Lisainformatsioon:	
· ADR · Püüratud koguses (piirkogus LQ) · Erandkogused (EQ)	1L Kood: E2 Maksimaalne netokogus sisepakendi kohta: 30 ml Maksimaalne netokogus välispakendi kohta: 500 ml
· Veo kategooria · Tunneli piirangu kood:	2 E
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	1L Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· UN "Model Regulation":	UN 1719 SÖÖVITAV LEELISELINE VEDELIK, N.O.S. (TRINAATRIUMNITRILOTRIATSETAAT), 8, II

### \* 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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



GHS07 GHS08

- Tunnussõna Ettevaatust
- Märgistuskomponendid ohu määramiseks:  
N-Metüül-2-pürrolidoon  
Rasvalkoholi etoksülaat
- Ohulaused  
H315 Põhjustab nahaärritust.  
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
H360D Võib kahjustada loodet.

(Jätub lehelt 9)



# Ohutuskaart

## vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 29.11.2022

Versiooni number 170 (asendab versiooni 169)

Läbi vaadatud: 29.11.2022

**Kaubanduslik nimetus: MAXOLEN Saubermen 32**

(Jätkab lehel 8)

- **Hoiatuslaused**

- P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõvastust/kaitseprille/ kaitsemaski/kuulmiskaitsevahendeid.  
 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.  
 P308+P313 Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole.  
 P332+P313 Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole.  
 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, 30, 55, 71, 72

- **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 %
NK	<10

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

- **Muud eeskirjad, piirangud ja keelavad määrused**

- **Väga ohtlikud ained vastavalt REACH, artikli 57**

872-50-4 | N-Metüül-2-pürrolidoon

- **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**

- H302 Allaneelamisel kahjulik.  
 H311 Nahale sattumisel mürgine.  
 H315 Põhjustab nahaärritust.  
 H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.  
 H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
 H332 Sissehingamisel kahjulik.  
 H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.  
 H351 Arvatavasti põhjustab vähktõbe.  
 H360D Võib kahjustada loodet.

- **SDS-d väljastav amet:** Abteilung Umweltschutz

(Jätkab lehel 10)

# Ohutuskaart

## vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 29.11.2022

Versiooni number 170 (asendab versiooni 169)

Läbi vaadatud: 29.11.2022

---

### Kaubanduslik nimetus: **MAXOLEN Saubermen 32**

---

(Jätkeb lehel 9)

- **Kontaktisik:** Chem. Laboratorium

- **Eelmiseversioonikuupäev:** 26.11.2022

- **Eelmiseversiooni number:** 169

- **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)*

*DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)*

*LC50: Lethal concentration, 50 percent*

*LD50: Lethal dose, 50 percent*

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*

*SVHC: Substances of Very High Concern*

*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*

*Acute Tox. 4: Äge mürgisus – 4. kategooria*

*Acute Tox. 3: Äge mürgisus – 3. kategooria*

*Skin Irrit. 2: Nahasöövitus/ärritus – 2. kategooria*

*Eye Dam. 1: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 1. kategooria*

*Eye Irrit. 2: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 2. kategooria*

*Carc. 2: Kantserogeensus – 2. kategooria*

*Repr. 1B: Reproduktiivtoksilisus – 1.B kategooria*

*STOT SE 3: Mürgisus sihtelundi suhtes (ühekordne kokkupuude) – 3. kategooria*

- **\* Kuupäev võrreldud eelmise muudetud versiooniga.**