

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 29.11.2022

Versiooni number 158 (asendab versiooni 157)

Läbi vaadatud: 29.11.2022

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

· 1.1 Tootetähis

· **Kaubanduslik nimetus:** MAXOLEN Te-Co 14 36A

· **Artikkel:** maxolen 036A

· **1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata**
Täiendav oluline teave puudub.

· **Aine/preparaadi kasutamine** Külma määrimisvahend

· 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

· Tootja/Tarnija:

Tootja:

Max Lehner AG

Stallikonerstrasse 71

CH-8903 Birmensdorf ZH

Tel.: +41 44 737 30 75, Fax: +41 44 737 03 20

Mail: info@maxolen.ch

Tarnija:

Maxolen Eesti OÜ

Tähe 106A, EE-50705 Tartu

Tel.: +372 527 02 97, info@maxolen.ee

· 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**

Flam. Liq. 3 H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.

Skin Corr. 1A H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

Eye Dam. 1 H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Skin Sens. 1 H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Asp. Tox. 1 H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

Aquatic Chronic 2 H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

· 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



GHS02

GHS05

GHS07

GHS08

GHS09

· Tunnussõna Ettevaatust

· **Mürgistuskomponendid ohu määramiseks:**

Rasvalkoholi etoksülaad

Tööstusbensiin (nafta), hüdrogeenit, raske

Monoethanolamin

(R)-p-menta-1,8-dieen

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 29.11.2022

Versiooni number 158 (asendab versiooni 157)

Läbi vaadatud: 29.11.2022

Kaubanduslik nimetus: MAXOLEN Te-Co 14 36A

(Jätub lehel 1)

- **Ohulased**

H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

- **Hoiatuslaused**

P260 Tolmu või udu mitte sisse hingata.

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

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

P321 Nõuab eriravi (vt käesoleval etiketil).

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.

P362+P364 Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.

P405 Hoida lukustatult.

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

- **Lisainformatsioon:**

Üksnes kutsealaseks kasutamiseks.

- **2.3 Muud ohud**

Toode ei sisalda mingeid orgaanilisi halogeenkomponente (AOX), nitraate, raskemetallühendeid või formaldehüüde.

- **Püüvate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püüvate 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:**

64742-48-9	Tööstusbensiin (nafta), hüdrogeenitud, raske ⚠ Asp. Tox. 1, H304, EUH066	<25%
9043-30-5	Rasvalkoholi etoksülaad ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302 Konkreetsed kontsentratsioonipiirid: Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2; H319: 2 % ≤ C < 10 %	<25%
5989-27-5	(R)-p-menta-1,8-dieen ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412	<10%
141-43-5	Monoethanolamin ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332 Konkreetsed kontsentratsioonipiirid: STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %	<5%
68411-30-3	n-C10-C13-Alkylbensolsulfonate, Natriumsalze ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	<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%

(Jätub lehelt 3)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 29.11.2022

Versiooni number 158 (asendab versiooni 157)

Läbi vaadatud: 29.11.2022

Kaubanduslik nimetus: MAXOLEN Te-Co 14 36A

(Jätub lehel 2)

112-34-5	2-(2-Butoksüetoksü)etanool ⚠ Eye Irrit. 2, H319	<5%
1310-73-2	Naatriumhüdroksiid ⚠ Skin Corr. 1A, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302 Konkreetsed kontsentratsioonipiirid: Skin Corr. 1A; H314: $C \geq 5\%$ Skin Corr. 1B; H314: $2\% \leq C < 5\%$ Skin Irrit. 2; H315: $0,5\% \leq C < 2\%$ Eye Irrit. 2; H319: $0,5\% \leq C < 2\%$	<1%
5064-31-3	trinaatriumnitriilotriatsetaat ⚠ Carc. 2, H351; ⚠ Acute Tox. 4, H302; ⚠ Eye Irrit. 2, H319 Konkreetne kontsentratsioonipiir: Carc. 2; H351: $C \geq 5\%$	<1%

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

alifaatsed süsivesinikud	$\geq 15 - < 30\%$
mitteioonsed pindaktiivsed ained, lõhnaained	$\geq 5 - < 15\%$
NTA (nitrilotriäädikhape) ja selle soolad	<5%

4. JAGU: Esmaabimeetmed

· **4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**

· **Üldine informatsioon:**

Viige mõjutatud isikud välja värske õhu kätte.

Koheselt eemaldada kogu tootega määratud riietus.

· **Pärast sissehingamist:**

Tagage värske õhk ja kindluse mõttes kutsuge arst.

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:** Otsige meditsiinilist ravi.

· **Pärast allaneelamist:**

Loputage suud ning seejärel jooge suur kogus vett.

Informeerige arst. Ärge andke piima või rasvaseid aineid.

Otsige meditsiinilist ravi.

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

· **4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju**

Peavalu

Köha

Mao- või soolehäired

· **Ohud** Olukord võib halveneda alkoholi tarvitamise korral.

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

Kopsukahjustuse korral esmane ravi Deksametasooni dosatooriga.

Allaneelamise korral maoloputus ja aktiivsöe manustamine.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

· **5.1 Tulekustutusvahendid**

· **Sobivad kustutusained:**

CO₂, kustutuspulber või veepihustus. Suuremaid leeke kustutada veepihustusega või alkoholikindla vahuga.

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

· **5.3 Nõuanded tuletorjajatele**

· **Kaitsevarustus:** Kandke isiklik hingamisteede kaitseseade.

· **Lisainformatsioon** Koguge tulekustuseks kasutatud vett eraldi. See ei tohi sattuda kanalisatsioonisisüsteemi.

EE

(Jätub lehelt 4)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 29.11.2022

Versiooni number 158 (asendab versiooni 157)

Läbi vaadatud: 29.11.2022

Kaubanduslik nimetus: MAXOLEN Te-Co 14 36A

(Jät kub lehel 3)

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

- **6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**
Osaline libistamise oht lekkinud/mahavalatud tootel.
Kandke kaitsevarustus. Hoidke eemal kaitsmata isikuid.
- **6.2 Keskkonnakaitse meetmed:**
Hoidke eraldi saastunud pesuvesi ja käideldge see vastavalt nõuetele.
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:**
Ettevaatlikult puhastage mõjutatud piirkond; sobivad puhastusained on:
Nõrk happelahus
Absorbeerige vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru).
Kasutage neutraliseerivat ainet.
Käideldge 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** Tagage hea ventilatsioon/äravool töökohas.
- **Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:**
Mitte pihustada avatud leegile või hõõguatele materjalidele.
Kaitsta kuumuse eest.
Kaitsta staatilise elektri laengute eest.
- **7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**
- **Hoiustamine:**
- **Nõudmised ladudele ja anumatele:** Tagage leelisekindel põrand.
- **Informatsioon koos hoiustamise kohta:** Säilitada eemal toidust.
- **Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:**
Säilitada jahedas kohas. Kuumus tõstab rõhku ja võib põhjustada mahuti paisumist.
Anum säilitada tihedalt suletuna.
Kaitsta kuumuse ja otsese päikesevalguse eest.
- **7.3 Erikasutus** Täiendav oluline teave puudub.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

· 8.1 Kontrolliparameetrid

· Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:

141-43-5 Monoethanolamin

TLV	Lühiajaline väärtus: 7,6 mg/m ³ , 3 ppm
	Pikaajaline väärtus: 2,5 mg/m ³ , 1 ppm
	A

111-76-2 2-Butoksüetanool

TLV	Lühiajaline väärtus: 246 mg/m ³ , 50 ppm
	Pikaajaline väärtus: 98 mg/m ³ , 20 ppm
	A, S

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

(Jät kub lehel 5)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Triikimiskuupäev 29.11.2022

Versiooni number 158 (asendab versiooni 157)

Läbi vaadatud: 29.11.2022

Kaubanduslik nimetus: MAXOLEN Te-Co 14 36A

(Jätub lehel 4)

- **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 määrunud ja saastunud riideid
 Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.
 Vältida kokkupuudet silmadega.
 Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.
- **Hingamisteede kaitsmine**
 Üksnes puhustamisel, kui väljutamine väljaimemise abil pole piisav.
 Lühiajalise kokkupuute või madala saaste korral kasutage respiraatorfiltrit. Intensiivse või pikema kokkupuute korral kasutage suletud ringlusega hingamisteede kaitseseade.
- **Käte kaitsmine:**
 Lahustikindlad kindad
 Leelisekindlad 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**
 Nitrilkummist, NBR
 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 määranud 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 materjalidel valmistatud kinnastele:**
 Tugevast materjalist kindad
 PVC-st kindad
 PVA-st kindad
- **Silmade/näo kaitsmine** Tihedalt hermeetilised kaitseprillid
- **Kehakaitse:** Leelisekindel kaitseriietus

* 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

- | | |
|--|--------------------|
| · 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta | |
| · Üldine informatsioon | |
| · Värv | Hele kollane |
| · Lõhn: | Iseloomulik |
| · Lõhnalävi: | Pole määratud. |
| · Sulamis-/külmumispunkt: | Ei ole määratud. |
| · Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik | 100 °C |
| · Süttivus | Ei ole kohaldatav. |
| · Alumine ja ülemine plahvatuspiir | |
| · Alumine: | 0,6 Vol % |
| · Ülemine: | 7 Vol % |
| · Leekpunkt: | 57 °C |
| · Süttimistemperatuur: | 240 °C |
| · Lagunemistemperatuur: | Pole määratud. |
| · pH juures 20 °C | 13,2 |
| · Viskoossus: | |
| · Kinemaatiline viskoossus | Pole määratud. |

(Jätub lehelt 6)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 29.11.2022

Versiooni number 158 (asendab versiooni 157)

Läbi vaadatud: 29.11.2022

Kaubanduslik nimetus: MAXOLEN Te-Co 14 36A

(Jätub lehel 5)

· Dünaamiline:	Pole määratud.
· Lahustuvus	
· Vesi:	Täielikult segunev.
· N-oktaanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)	Pole määratud.
· Aururõhk juures 20 °C:	23 hPa
· Tihedus ja/või suhteline tihedus	
· Tihedus juures 20 °C:	0,951 g/cm ³
· Suhteline tihedus	Pole määratud.
· Auru tihedus	Pole määratud.
9.2 Muu teave	
· Välimus:	
· Kuju:	Fluiid
· Oluline informatsioon tervise- ja keskkonnakaitse ning ohutuse kohta.	
· Isesüttimistemperatuur:	Kehtiv
· Plahvatusohtlikkus:	Pole määratud.
· Lahusti eraldustest:	
· Orgaanilised lahustid:	34,6 %
· VOC (EC)	329,4 g/l
· VOCV (CH):	31,13 %
· Tahkeaine sisaldus:	5,1 %
· Oleku muutus	
· Aurustumiskiirus:	Pole määratud.
· Teave füüsikaliste 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	
Tuleohtlik vedelik ja aur.	
· 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 söövitatavad 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:** Püsiv keskkonnatemperatuuril.
- **10.3 Ohilike reaktsioonide võimalikkus** Ei ole teada ohtlikke reaktsioone.
- **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.

EE

(Jätub lehelt 7)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 29.11.2022

Versiooni number 158 (asendab versiooni 157)

Läbi vaadatud: 29.11.2022

Kaubanduslik nimetus: **MAXOLEN Te-Co 14 36A**

(Jätub lehel 6)

* 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:		
64742-48-9 Tööstusbensiin (nafta), hüdروgeenitud, raske		
Suuliselt	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Nahal	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Sissehingamisel	LC50/4 h	>4.951 mg/l (rat)
9043-30-5 Rasvalkoholi etoksülaad		
Suuliselt	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
141-43-5 Monoethanolamin		
Suuliselt	LD50	2.050 mg/kg (rat)
Nahal	LD50	1.000 mg/kg (rbt)
111-76-2 2-Butoksüetanool		
Suuliselt	LD50	470 mg/kg (rat)
Nahal	LD50	220 mg/kg (rbt)
112-34-5 2-(2-Butoksüetoksü)etanool		
Suuliselt	LD50	5.660 mg/kg (rat)
Nahal	LD50	4.000 mg/kg (rbt)
1310-73-2 Naatriumhüdrosiid		
Suuliselt	LD50	2.000 mg/kg (rat)
5064-31-3 trinaatriumnitriilotriatsetaat		
Suuliselt	LD50	1.450 mg/kg (rat)

- **Nahasöövitus/-ärritus**
Põhjustab rasket nahasöövitusust ja silmakahjustusi.
- **Raske silmakahjustus / silmade ärritus**
Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
- **Hingamisteede või naha sensibiliseerimine**
Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
- **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 – ühekoradne kokkupuude**
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude**
Kätesaadavate 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.
- **Muu informatsioon:** Toode on kergelt bioloogiliselt lagunev.
- **12.3 Bioakumulatsioon** Täiendav oluline teave puudub.
- **12.4 Liikumatus pinnases** Täiendav oluline teave puudub.

(Jätub lehel 8)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 29.11.2022

Versiooni number 158 (asendab versiooni 157)

Läbi vaadatud: 29.11.2022

Kaubanduslik nimetus: MAXOLEN Te-Co 14 36A

(Jätub lehel 7)

- **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.

- **12.7 Muu kahjulik mõju**

- **Märkus:**

Toode põhjustab pH väärtuse muutumise testitud süsteemi sees. Tulemus puudutab neutraliseerimata näidist. Toksiline kaladele

- **Täiendav keskkonnavalne 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.

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

Toode ei tohi sattuda krundivetesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi.

Ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemi või torudesse lahjendamata või neutraliseerimata kujul.

Ohtlik joogiveele isegi väikeste koguste krundi sattumisel.

Samuti mürgine kaladele ja planktonile veekeskkondades.

Toksiline veeorganismidele

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

13. JAGU: Jäätmekäitlus

- **13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**

- **Soovitused**

Pärast esmatöötlust peab toote ladustama prügilasse vastavalt eeskirjadele vastava ohu liigi prügi kohta.

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

- **Euroopa jäätmekataloog**

07 00 00	ORGAANILISTES KEEMIAPROTSESSIDES TEKINUD JÄÄTMED
07 06 00	Rasvade, määrete, seepide, puhastus-, desinfitseerimis- ja kosmeetikavahendite valmistamisel, kokkusegamisel, jaotamisel ja kasutamisel tekkinud jäätmed
07 06 04*	Muud orgaanilised lahustid, pesuvedelikud ja emalahused

- **Puhastamata pakend:**

- **Soovitused:** Pakendeid võidakse uuesti kasutada või ümber töödelda pärast puhastust.

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

* 14. JAGU: Veonõuded

<ul style="list-style-type: none"> · 14.1 ÜRO number või ID number · ADR, IMDG, IATA 	UN2924
<ul style="list-style-type: none"> · 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus · ADR 	2924 TULEOHTLIK VEDELIK, SÖÖBIV, N.O.S. (Tööstusbensiin (nafta), hüdrogeenitud, raske, NAATRIUMHÜDROKSIID), ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

(Jätub lehelt 9)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31




Trükkimiskuupäev 29.11.2022

Versiooni number 158 (asendab versiooni 157)

Läbi vaadatud: 29.11.2022

Kaubanduslik nimetus: MAXOLEN Te-Co 14 36A

(Jätub lehel 8)

· IMDG	<i>FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Naphtha (petroleum), hydrotrated heavy, SODIUM HYDROXIDE), MARINE POLLUTANT</i>
· IATA	<i>FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (Naphtha (petroleum), hydrotrated heavy, SODIUM HYDROXIDE)</i>
· 14.3 Transpordi ohuklass(id)	
· ADR	
	
· klass	<i>3 (FC) Süttimisohhtlikud vedelikud.</i>
· Ohtlikkumärge	<i>3+8</i>
· IMDG	
	
· Class	<i>3 Süttimisohhtlikud vedelikud.</i>
· Label	<i>3/8</i>
· IATA	
	
· Class	<i>3 Süttimisohhtlikud vedelikud.</i>
· Label	<i>3 (8)</i>
· 14.4 Pakendigrupp	
· ADR, IMDG, IATA	<i>III</i>
· 14.5 Keskkonnaohud:	<i>Toode sisaldab keskkonnaohhtlikke aineid: (R)-p-menta-1,8-dien</i>
· Mere saasteaine:	<i>Jah</i>
· Spetsiaalne määrgistamine (ADR):	<i>Sümbol (kala ja puude)</i> <i>Sümbol (kala ja puude)</i>
· 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele	<i>Hoiatus: Süttimisohhtlikud vedelikud.</i>
· Ohu tunnus-number (Ohtlikkuskood (Kemler)):	<i>38</i>
· EMS Number:	<i>F-E,S-C</i>
· Segregation groups	<i>Alkalis</i>
· Stowage Category	<i>A</i>
· Stowage Code	<i>SW2 Clear of living quarters.</i>
· 14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega	<i>Ei ole kohaldatav.</i>
· Transport/Lisainformatsioon:	
· ADR	
· Püüratud koguses (püürkogus LQ)	<i>5L</i>
· Erandkogused (EQ)	<i>Kood: E1</i> <i>Maksimaalne netokogus sisepakendi kohta: 30 ml</i> <i>Maksimaalne netokogus välispakendi kohta: 1000 ml</i>
· Veo kategooria	<i>3</i>
· Tunneli püürangu kood:	<i>D/E</i>

(Jätub lehelt 10)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 29.11.2022

Versiooni number 158 (asendab versiooni 157)

Läbi vaadatud: 29.11.2022

Kaubanduslik nimetus: MAXOLEN Te-Co 14 36A

(Jätkub lehel 9)

<ul style="list-style-type: none"> · IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ) 	5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
<ul style="list-style-type: none"> · UN "Model Regulation": 	UN 2924 TULEOHTLIK VEDELIK, SÖÖBIV, N.O.S. (TÖÖSTUSBENSIIN (NAFTA), HÜDROGEENITUD, RASKE, NAATRIUMHÜDROKSIID), 3 (8), III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

* 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**



GHS02 GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

- **Tunnussõna** Ettevaatust
- **Mürgistuskomponendid ohu määramiseks:**
Rasvalkoholi etoksülaat
Tööstusbensiin (nafta), hüdrogeenitud, raske
Monoethanolamin
(R)-p-menta-1,8-dieen
- **Ohulaused**
H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.
H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
- **Hoiatuslaused**
P260 Tolmu või udu mitte sisse hingata.
P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/ kaitsemaski/kuulmiskaitsevahendeid.
P301+P310 ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.
P321 Nõuab eriravi (vt käesoleval etiketil).
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.
P362+P364 Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.
P405 Hoida lukustatult.
P501 Sisu/konteineri käitlelus vastavuses kohalike/regionaalsete/rahvuslike/rahvusvaheliste nõuetega.
- **Directiva 2012/18/UE**
- **Nimetatud ohtlikud ained - I LISA** Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.
- **SEVESO kategooria**
E2 ohtlikud veekeskkonnale
P5c TULEOHTLIKUD VEDELIKUD
- **Piirkogused (tonnides) järgmiste käitistüüpide kohaldamiseks madalama tasandi nõuded 200 t**
- **Piirkogused (tonnides) järgmiste käitistüüpide kohaldamiseks kõrgema tasandi nõuded 500 t**

(Jätkub lehelt 11)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 29.11.2022

Versiooni number 158 (asendab versiooni 157)

Läbi vaadatud: 29.11.2022

Kaubanduslik nimetus: MAXOLEN Te-Co 14 36A

(Jätkub lehel 10)

- **MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006 XVII LISA** Püürangu tingimused: 3
- **MÄÄRUS (EÜ) nr 1005/2009** osoonikihti kahandavate ainete kohta – I LISA (Osoonikihi kahandamise potentsiaal)

- **Tehnilised juhised (õhk):**

Klass	Osa %
NK	<50

- **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**

H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.
 H302 Allaneelamisel kahjulik.
 H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
 H311 Nahale sattumisel mürgine.
 H312 Nahale sattumisel kahjulik.
 H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
 H315 Põhjustab nahaärritust.
 H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
 H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
 H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
 H332 Sissehingamisel kahjulik.
 H351 Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
 H400 Väga mürgine veeorganismidele.
 H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
 EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

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

- **Kontaktisik:** Chem. Laboratorium

- **Eelmiseversioonikuupäev:** 22.04.2022

- **Eelmiseversiooni number:** 157

- **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. 3: Tuleohtlikud vedelikud – 3. kategooria

Acute Tox. 4: Äge mürgisus – 4. kategooria

Acute Tox. 3: Äge mürgisus – 3. kategooria

Skin Corr. 1A: Nahasöövitus/-ärritus – 1.A kategooria

Skin Corr. 1B: Nahasöövitus/-ärritus – 1.B 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

Skin Sens. 1: Naha sensibiliseerimine – 1. kategooria

Skin Sens. 1B: Naha sensibiliseerimine – 1.B kategooria

(Jätkub lehelt 12)

Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 29.11.2022

Versiooni number 158 (asendab versiooni 157)

Läbi vaadatud: 29.11.2022

Kaubanduslik nimetus: MAXOLEN Te-Co 14 36A

(Jätkub lehel 11)

*Carc. 2: Kantserogeensus – 2. kategooria**Asp. Tox. 1: Hingamiskahjustused – 1. kategooria**Aquatic Acute 1: Ohulik veekeskkonnale - äge ohulikkus veekeskkonnale – 1. kategooria**Aquatic Chronic 2: Ohulik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 2. kategooria**Aquatic Chronic 3: Ohulik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 3. kategooria**· * Kuupäev võrreldud eelmise muudetud versiooniga.*