

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 29.01.2019

Versiooni number 45

Läbi vaadatud: 23.10.2018

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

1.1 Tootetähis

Kaubanduslik nimetus: Waxcoat

Artikkel: 84465

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Professionaalse ja tööstuslikuks kasutamiseks

Aine/preparaadi kasutamine Pinna kaitsmine

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tootja/Tarnija:

OÜ Kevamer A.V.
Tallinna Street 93
80010 Pärnu
Estonia

Telefon/fax +372 4425 891

info@kevamer.ee

1.4 Hädabitelefoninumber Telefon/fax +3724425891 Kontori tööpäevad esmaspäevast reedeni 9.00- 17.00

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008



GHS02 leek

Flam. Liq. 3 H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.



GHS08 terviseoht

STOT RE 1 H372 Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.



GHS09 keskkond

Aquatic Chronic 2 H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.



GHS07

STOT SE 3 H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

2.2 Märgistuselemendid

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



GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

Tunnussõna Ettevaatust

Märgistuskomponendid ohu määramiseks:

Süsivesinik, C9-C12, n-alkanid, iso-alkanid, tsükliiline, aromates (2-25%)

(Jätkub lehel 2)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 29.01.2019

Versiooni number 45

Läbi vaadatud: 23.10.2018

Kaubanduslik nimetus: Waxcoat

(Jätkub lehel 1)

Ohulaused

- H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.
- H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.
- H372 Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
- H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused

- P210 Hoida eemal soojustallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
- P260 Udu/auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata.
- P280 Kanda kaitsekindaid / kaitseprille / kaitsemaski.
- P304+P340 SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.
- P308+P311 Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.
- P403+P233 Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida mahuti tihedalt suletuna.
- 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 Keemiline iseloomustus: Segud

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

Ohtlikud koostisosad:

Reg.nr.: 01-2119458049-33	Süsivesinik, C9-C12, n-alkaanid, iso-alkeenide, tsükliline, aromates (2-25%) 	25-50%
CAS: 68608-26-4 Reg.nr.: 01-2119527859-22	Sodium Sulfonate 	5-10%

Lisainformatsioon:

- Märki H tarvitatakse/kohaldatakse toote ühe või enama komponendi puhul. Klassifikatsioon vastab lisa nr. 1 toodud ohutunnustele.
- Märki P tarvitatakse/kohaldatakse toote ühe või enama komponendi puhul. Benseen <0.1% (w/w%)
- 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:** Koheselt peske veega ja seebiga ning loputage täielikult.
- Pärast silma sattumist:** Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all.
- Pärast allaneelamist:** Ärge kutsuge esile oksendamist; koheselt kutsuge meditsiinilist abi.
- 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju** Täiendav oluline teave puudub.
- 4.3 Märged igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta** Täiendav oluline teave puudub.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

- Sobivad kustutusained:** CO₂, liiv, kustutuspulber. Mitte kasutada vett.
- Ohutuse seisukohalt mitesobivad kustutusained:** Vesi täisjoana
- 5.2 Aine või segu seotud erilised ohud** Täiendav oluline teave puudub.
- 5.3 Nõuanded tuletõrjajatele**

Kaitsevarustus:

- Mitte sisse hingata plahvatus- või põlemisgaase.
- Kandke isiklik hingamisteede kaitseseade.

Lisainformatsioon

- Jahutage ohustatud anumaid veepihustusega.
- Koguge tulekustuseks kasutatud vett eraldi. See ei tohi sattuda kanalisatsioonüsteemi.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

- 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**
Kandke kaitsevarustus. Hoidke eemal kaitsmata isikuid.

(Jätkub lehel 3)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 29.01.2019

Versiooni number 45

Läbi vaadatud: 23.10.2018

Kaubanduslik nimetus: Waxcoat

(Jätkub lehel 2)

Kombinatsioonil veega moodustab toode moodustab libeda pinna.

Hoida eemal süttimisallikatest.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed:

Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse või mis tahes veekogudesse.

Sattumisel veekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi informeerida vastavaid ametiasutusi.

Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:

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

Tagage vastav ventilatsioon.

Ärge peske maha vee või veel põhinevate puhastusainetega

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:

Hoida eemal süttimisallikatest - mitte suitsetada.

Kaitsta staatilise elektri laengute eest.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoiustamine:

Nõudmised ladudele ja anumatele: Säilitada külmas kohas.

Informatsioon koos hoiustamise kohta: Pole nõutud.

Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:

Anum säilitada tihedalt suletuna.

Mahuti säilitada hästi ventileeritavas piirkonnas.

Kaitsta kuumuse ja otsese päikesevalguse eest.

Hoiustamisklass: 3

7.3 Erikasutus Täiendav oluline teave puudub.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

Lisainformatsioon tehniliste seadmete kohta: Rohkem andmeid pole; vaadake punkt 7.

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:

Toode ei sisalda olulisel hulgal kriitiliste väärtustega materjale, mis vajavad järelevalvet töökohas.

DNELide

Süüvesinik, C9-C12, n-alkaanid, iso-alkeenide, tsükliiline, aromates (2-25%)

Nahal	Pikaajalise süsteemse	44 mg/kg bw/day (Worker)
Sissehingamisel	Püsisuhe-süsteemne	330 mg/m3 (Worker)

Lisainformatsioon: Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.

8.2 Kokkupuute ohjamine

Isiklik kaitsevarustus:

Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:

Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.

Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.

Säilitada kaitseriietus eraldi.

Mitte sisse hingata gaasi / auru / udu.

Hingamisteede kaitse:

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

Filter A (EN 14387)

Käte kaitsmine:



Kaitsekindad

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

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

(Jätkub lehelt 4)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 29.01.2019

Versiooni number 45

Läbi vaadatud: 23.10.2018

Kaubanduslik nimetus: Waxcoat

(Jätkub lehel 3)

Kinda materjali valik tuginedes läbitungivuse aegadele, difusiooni ja degradeerimisnäitajatele

- **Kinnaste materjal**

Nitrikkummist, NBR

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

- **Kinnaste materjali läbitungimisaeg**

Permeatsiooniväärtus: tase 6 > 480 minutit.

Täpse läbitungimisaega on määranud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.

- **Silmakaitse:**



Täitmise ajal soovitatav kaitseprillide kandmine

- **Kehakaitse:** Kasutage kaitsvat riietust.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

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

- **Üldine informatsioon**

- **Välimus:**

Kuju:	Fluiid
Värvus:	Pruun
Löhn:	Iseloomulik

- **Oleku muutus**

Sulamis-/külmumispunkt:	Ei ole määratud.
Keemise algpunkt ja keemisvahemik:	142 °C

- **Leekpunkt:** 39 °C

- **Isesüttimistemperatuur:** Toode ei ole isesüttiv.

- **Plahvatusohtlikkus:** Toode ei ole plahvatusohtlik. Siiski on võimalik plahvatusohtliku õhu/auru segu teke.

- **Plahvatuse piirväärtused:**

Alumine:	0,6 Vol %
Ülemine:	10 Vol %

- **Aururõhk juures 20 °C:** 3,7 hPa

- **Tihedus juures 20 °C:** 0,86 g/cm³

- **Lahustatavus / Segunemine**

Vesi: Mittelahustuv.

- **Lahusti sisaldus:**

Orgaanilised lahustid: 394g/l VOC

- **9.2 Muu teave** Täiendav oluline teave puudub.

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:** Toote ohtlikku lagunemist ei ole teada.

EE

(Jätkub lehel 5)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 29.01.2019

Versiooni number 45

Läbi vaadatud: 23.10.2018

Kaubanduslik nimetus: Waxcoat

(Jätkub lehel 4)

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

- **11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**
- **Akuutne toksilisus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

- **LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:**

Süivesinik, C9-C12, n-alkaanid, iso-alkeenide, tsükliline, aromates (2-25%)

Suuliselt LD50 >5.000 mg/kg (RAT)

Nahal LD50 >3.160 mg/kg (Rabbit)

IC50 4,6-10 (Algae)

68608-26-4 Sodium Sulfonate

Suuliselt LD50 >6.000 mg/kg (RAT)

- **Peamine ärritav efekt:**

- **Nahka söövitav/ärritav** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivtoksilised mõjud**
- **Mutageensus sugurakkudele** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Kantserogeensus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Reproduktiivtoksilisus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude**
Võib põhjustada unisust või peapööritust.
- **Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude**
Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
- **Hingamiskahjustus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

- **12.1 Toksilisus**

- **Veetoksilisus:**

Süivesinik, C9-C12, n-alkaanid, iso-alkeenide, tsükliline, aromates (2-25%)

EC50 (48 hr) <22 mg/l (Daphnia magna)

EL50 10-22 (Daphnia magna) (48 Hr)

4,6-10 (Pseudokirchneriella subcapitata) (72 Hr)

LC50 (96 hr) <30 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

LL50 (96 hr) 10-30 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

LOEC (21 days) 0,203 mg/l (Daphnia magna)

NOEC (21 days) 0,097 mg/l (Daphnia magna)

NOELR 1 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (72 Hr)

- **12.2 Püsivus ja lagunduvus** Täiendav oluline teave puudub.
- **12.3 Bioakumulatsioon** Täiendav oluline teave puudub.
- **12.4 Liikuvus pinnases** Täiendav oluline teave puudub.
- **Ökotoksilised efektid:**
- **Märkus:** Toksiline kaladele
- **Täiendav keskkonnaalane informatsioon:**
- **Üldised märkused:**
Vee ohtlikkusklass 2 (Saksa eeskirjad) (Enesehinnang): ohtlik vee jaoks
Toode ei tohi sattuda krundivetesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi.
Ohtlik joogiveele isegi väikeste koguste krundi sattumisel.
Samuti mürgine kaladele ja planktonile veekeskkondades.
Toksiline veeorganismidele
- **12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**
- **PBT:** Ei ole kohaldatav.
- **vPvB:** Ei ole kohaldatav.
- **12.6 Muud kahjulikud mõjud** Täiendav oluline teave puudub.

EE
(Jätkub lehel 6)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 29.01.2019

Versiooni number 45

Läbi vaadatud: 23.10.2018

Kaubanduslik nimetus: Waxcoat

(Jätkub lehel 5)

13. JAGU: Jäätmekäitlus· **13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**· **Soovitused** Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonüsteemidesse.· **Euroopa jäätmekataloog**

HP 3	Tuleohtlik
HP 5	Mürgisus sihtelundi suhtes/hingamiskahjustusi tekitav mürgisus
HP 14	Keskkonnaohtlik

· **Puhastamata pakend:**· **Soovitused:** Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.**14. JAGU: Veonõuded**· **14.1 ÜRO number**· **ADR, IMDG, IATA** UN1139· **14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**

· **ADR** 1139 PINNAKATTELAHUSED, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
 · **IMDG** COATING SOLUTION, MARINE POLLUTANT
 · **IATA** COATING SOLUTION

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

· **klass** 3 (F1) Süttimisohtlikud vedelikud.
 · **Ohtlikusmärg** 3

· **IMDG**

· **Class** 3 Süttimisohtlikud vedelikud.
 · **Label** 3

· **IATA**

· **Class** 3 Süttimisohtlikud vedelikud.
 · **Label** 3

· **14.4 Pakendirühm**· **ADR, IMDG, IATA** III· **14.5 Keskkonnaohud:**

· **Mere saasteaine:** Jah
 Sümbol (kala ja puude)
 · **Spetsiaalne märgistamine (ADR):** Sümbol (kala ja puude)

· **14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**

· **EMS Number:** Hoiatus: Süttimisohtlikud vedelikud.
 F-E, S-E
 · **Stowage Category** A

· **14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas**· **MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga** Ei ole kohaldatav.

(Jätkub lehelt 7)

Ohutuskaart

Vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 29.01.2019

Versiooni number 45

Läbi vaadatud: 23.10.2018

Kaubanduslik nimetus: Waxcoat

(Jätkub lehel 6)

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

5L

· Erandkogused (EQ)

Kood: E1

Maksimaalne netokogus sisepakendi kohta: 30 ml

Maksimaalne netokogus välispakendi kohta: 1000 ml

· Veo kategooria

3

· Tunneli piirangu kood:

D/E

· IMDG**· Limited quantities (LQ)**

5L

· Excepted quantities (EQ)

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

· UN "Model Regulation":

UN 1139 PINNAKATTELAHUSED, 3, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid**· 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid****· Direktiiva 2012/18/UE****· Nimetatud ohtlikud ained - I LISA** Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.**· SEVESO kategooria**

E2 ohtlikud veekeskkonnale

P5c TULEOHTLIKUD VEDELIKUD

· Piirkogused (tonnides) järgmiste käitisetüüpide kohaldamiseks madalama tasandi nõuded 200 t**· Piirkogused (tonnides) järgmiste käitisetüüpide kohaldamiseks kõrgema tasandi nõuded 500 t****· MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006 XVII LISA** Piirangu tingimused: 3**· 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.

H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

H372 Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

· SDS-d väljastav amet: Keskkonnakaitse osakond**· 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)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport 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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

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

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

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

STOT RE 1: Mürgisus sihtelundi suhtes (korduv kokkupuude) – 1. kategooria

Asp. Tox. 1: Hingamiskahjustused – 1. kategooria

Aquatic Chronic 2: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 2. kategooria

*** Kuupäev võrreldud eelmise muudetud versiooniga. ***