

## Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 10.02.2023

Versiooni number 11 (asendab versiooni 10)

Läbi vaadatud: 10.02.2023

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

- **1.1 Tootetähis**
- **Kaubanduslik nimetus:** WAKOL MS 232 Parquet Adhesive, elastic
- **1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata**  
Täiendav oluline teave puudub.
- **Aine/preparaadi kasutamine** Liimained
- **1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**
- **Tootja/Tarnija:**  
WAKOL GmbH  
Bottenbacher Str. 30  
D-66954 Pirmasens  
info@wakol.com  
+49 6331 8001 0
- **Lähemat informatsiooni saab:**  
Product safety department.  
msds@wakol.de
- **1.4 Hädaabitelefoni number**  
Emergency CONTACT (24-Hour-Number):  
GBK GmbH +49 (0)6132-84463

### 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

- **2.1 Aine või segu klassifitseerimine**
- **Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**  
Toode ei kuulu CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamist käsitleva) määruse alusel klassifitseerimisele.
- **2.2 Märgistuselemendid**
- **Märgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008** Ei kehti
- **Ohupiktogramm** Ei kehti
- **Tunnus sõna** Ei kehti
- **Ohulaused** Ei kehti
- **Lisainformatsioon:**  
Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.
- **2.3 Muud ohtud**
- **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:** Liimaine
- **Ohtlikud koostisosad:**  
52829-07-9 Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacate >0,1–<0,25%  
⚠ Repr. 2, H361f; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411
- **Lisainformatsioon:** Loetletud riskitunnuste sõnaline kuju vastab osale 16.

## Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 10.02.2023

Versiooni number 11 (asendab versiooni 10)

Läbi vaadatud: 10.02.2023

**Kaubanduslik nimetus: WAKOL MS 232 Parquet Adhesive, elastic**

(Jätkub lehel 1)

### 4. JAGU: Esmaabimeetmed

- **4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**
- **Pärast sissehingamist:** Tagage värske õhk; kaebuste korral konsulteerige arstiga.
- **Pärast nahale sattumist:** Puhastage vee ja seebiga. Võimaluse korral peske ka poliüetüleenglükooliga 400.
- **Pärast silma sattumist:**  
Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all. Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.
- **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 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta**  
Täiendav oluline teave puudub.

### 5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

- **5.1 Tulekustutusvahendid**
- **Sobivad kustutusained:**  
CO<sub>2</sub>, kustutuspulber või veepihustus. Suuremaid leeke kustutada veepihustusega või alkoholikindla vahuga. Kasutage ümbritsevate tingimustega sobivaid tulekustutusmeetodeid.
- **5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud** Täiendav oluline teave puudub.
- **5.3 Nõuanded tuletõrjujatele**
- **Kaitsevarustus:** Hingamisteid kaitsev seade.

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

- **6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras** Tagage vastav ventilatsioon
- **6.2 Keskkonnakaitse meetmed:**  
Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse või mis tahes veekogudesse.
- **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.
- **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**  
Kasutada üksnes hästi ventileeritud piirkondades.
- **Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:** Erilised meetmed pole nõutavad.
- **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:** Säilitada jahedas, kuivas kohas hästi suletud mahutites.
- **7.3 Eriksutus** Täiendav oluline teave puudub.

(Jätkub lehel 3)

## Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 10.02.2023

Versiooni number 11 (asendab versiooni 10)

Läbi vaadatud: 10.02.2023

**Kaubanduslik nimetus: WAKOL MS 232 Parquet Adhesive, elastic**

(Jätkub lehel 2)

### 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

#### · 8.1 Kontrolliparameetrid

##### · Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:

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

##### · DNELide

###### 52829-07-9 Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacate

Suuliselt DNEL 0,4 mg/kg/day (consumer (long-term))

Nahal DNEL 2,82 mg/kg/day (workers (short-term))

1,6 mg/kg/day (worker (long-term))

Sissehingamisel DNEL 0,8 mg/kg/day (consumer (long-term))

DNEL 0,69 mg/m<sup>3</sup> (consumer (long-term))

##### · PNECide

###### 52829-07-9 Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacate

PNEC 0,018 mg/l (freshwater)

0,0018 mg/l (sea water)

0,007 mg/l (water - partially release)

1 mg/l (STP)

PNEC 5,9 mg/kg (soil)

2,9 mg/kg (sediment (sea water))

29 mg/kg (sediment (freshwater))

##### · Lisainformatsioon:

Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.

Vt 10. peatükk

#### · 8.2 Kokkupuute ohjamine

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

· Isiklik kaitsevarustus:

· Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:

Töös kemikaalidega tuleb rakendada tavalisi ettevaatlikkusmeetmeid.

Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.

· Hingamisteede kaitse: Pole vajalik, kui ruum on hästi ventileeritav.

· Käte kaitsmine:



Kaitsekindad

Soovitav naha kaitsmine naha kaitsevahendite abil.

· Kinnaste materjal

Nitrilummist, NBR

Soovitav materjali paksus:  $\geq 0,35$  mm

Sobivate kinnaste valik ei sõltu mitte üksnes materjalist, vaid samuti ka kvaliteedimärgistusest ning erineb erinevate tootjate puhul. Kuna toode on mitmest substanssist 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.

(Jätkub lehelt 4)

## Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 10.02.2023

Versiooni number 11 (asendab versiooni 10)

Läbi vaadatud: 10.02.2023

**Kaubanduslik nimetus: WAKOL MS 232 Parquet Adhesive, elastic**

(Jätkub lehel 3)

**· Silmakaitse:**

Tihedalt hermeetilised kaitseprillid

**· Kehakaitse: Kaitsev tööriietus****9. JAGU: Füüsilised ja keemilised omadused****· 9.1 Teave üldiste füüsiliste ja keemiliste omaduste kohta****· Üldine informatsioon****· Füüsikaline olek**

Fluiid

**· Värvus:**

Hele pruun

**· Lõhn:**

Lõhnatu

**· Lõhnalävi:**

Pole määratud.

**· Sulamis-/külmumispunkt:**

Ei ole määratud.

**· Keemise algpunkt ja keemisvahemik:**

Ei ole määratud.

**· Süttivus (tahke, gaasiline):**

Ei ole kohaldatav.

**· Plahvatuse piirväärtused:****· Alumine:**

Pole määratud.

**· Ülemine:**

Pole määratud.

**· Leekpunkt:**

Ei ole kohaldatav.

**· Lagunemistemperatuur:**

Pole määratud.

**· pH väärtus:**

Pole määratud.

**· Viskoossus:****· Kinemaatiline:**

Pole määratud.

**· Dünaamiline juures 20 °C:**

600.000 mPas (ISO 2555)

**· Lahustatavus / Segunemine****· Vesi:**

Mittesegunev või raskelt segatav.

**· Jaotustegur: n-oktaanol/-vesi:**

Pole määratud.

**· Aururõhk:**

Pole määratud.

**· Tihedus ja/või suhteline tihedus****· Tihedus juures 20 °C:**1,84 g/cm<sup>3</sup> (EN ISO 2811-1)**· Suhteline tihedus**

Pole määratud.

**· Auru tihedus**

Pole määratud.

**· 9.2 Muu teave****· Välimus:****· Kuju:**

Pastakuuline

**· Oluline informatsioon tervise- ja keskkonnakaitse ning ohutuse kohta.****· Isesüttimistemperatuur:**

Toode ei ole isesüttiv.

**· Plahvatusohtlikkus:**

Toode ei tekita plahvatusohtu.

**· Orgaanilised lahustid:**

0,1 %

**· Oleku muutus****· Aurustumiskiirus:**

Pole määratud.

**· Teave füüsiliste ohtude klasside kohta****· Lõhkeained**

Ei kehti

**· Tuleohtlikud gaasid**

Ei kehti

**· Aerosoolid**

Ei kehti

**· Oksüdeerivad gaasid**

Ei kehti

(Jätkub lehelt 5)

**Ohutuskaart**

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 10.02.2023

Versiooni number 11 (asendab versiooni 10)

Läbi vaadatud: 10.02.2023

**Kaubanduslik nimetus: WAKOL MS 232 Parquet Adhesive, elastic**

(Jätkub lehel 4)

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

**10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime**

- **10.1 Reaktsioonivõime** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.2 Keemiline stabiilsus**
- **Termiline lagunemine / välditavad tingimused:**  
Lagunemist ei esine, kui kasutatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.
- **10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** Ei ole teada 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.
- **Lisainformatsioon:** Ettenähtud kasutamisel eraldab toode väikestes kogustes metanooli.

**11. JAGU: Teave toksilisuse kohta**

- **11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**
- **Akuutne toksilisus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:**  
**52829-07-9 Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacate**  
Suuliselt LD50 3.700 mg/kg (rattus)  
Nahal LD50 3.170 mg/kg (rattus)
- **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.
- **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.
- **Sihorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude**  
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Sihorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude**  
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Hingamiskahjustus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

(Jätkub lehelt 6)

## Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 10.02.2023

Versiooni number 11 (asendab versiooni 10)

Läbi vaadatud: 10.02.2023

**Kaubanduslik nimetus: WAKOL MS 232 Parquet Adhesive, elastic**

(Jätkub lehel 5)

- 11.2 Teave muude ohtude kohta
- **Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

### 12. JAGU: Ökoloogiline teave

- 12.1 Toksilisus
- **Veetoksilisus:**

**52829-07-9 Bis(2,2,6,6-tetramethyl-4-piperidyl)sebacate**NOEC/21d (staatiline) 0,23 mg/l (*Daphnia magna*) (OECD RL 211)LC50/96h 4,4 mg/l (*Leuciscus macrochirus*) (OECD RL 203)EC50/48h 8,6 mg/l (*Daphnia magna*) (OECD RL 202 T1)

EC50/3h &gt;100 mg/l (sludge) (OECD RL 209)

EC50/72h 0,705 mg/l (*Scenedesmus subspicatus*) (RL 92/69/EWG, C.3)

- 12.2 Püsivus ja lagunduvus Täiendav oluline teave puudub.
- 12.3 Bioakumulatsioon Täiendav oluline teave puudub.
- 12.4 Liikuvus pinnases Täiendav oluline teave puudub.
- 12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine
- **PBT:** Ei ole kohaldatav.
- **vPvB:** Ei ole kohaldatav.
- 12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused  
Toode ei sisalda endokriinseid häireid põhjustavate omadustega aineid.
- 12.7 Muud kahjulikud mõjud
- **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.

### 13. JAGU: Jäätmekäitlus

- 13.1 Jäätmetötlusmeetodid
- **Soovitused**

Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse.  
Vajab erikäitlust vastavalt ametlikele eeskirjadele.

- **Euroopa jäätmekataloog**

08 00 00 PINNAKATETE (VÄRVIDE, LAKKIDE JA KLAASJATE EMAILIDE), LIIMIDE, HERMEETIKUTE  
JA TRÜKIVÄRVIDE VALMISTAMISEL, KOKKUSEGAMISEL, JAOTAMISEL JA KASUTAMISEL  
TEKKINUD JÄÄTMED

08 04 00 Liimide ja hermeetikute (sh veekindlust suurendavate ainete) valmistamisel, kokkusegamisel,  
jaotamisel ja kasutamisel tekkinud jäätmed

08 04 10 Liimi- ja hermeetikujäätmed, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 08 04 09

- **Puhastamata pakend:**

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

(Jätkub lehelt 7)

## Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 10.02.2023

Versiooni number 11 (asendab versiooni 10)

Läbi vaadatud: 10.02.2023

**Kaubanduslik nimetus: WAKOL MS 232 Parquet Adhesive, elastic**

(Jätkub lehel 6)

### 14. JAGU: Veonõuded

- 14.1 ÜRO number  
· ADR, ADN, IMDG, IATA Ei kehti
- 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus  
· ADR, ADN, IMDG, IATA Ei kehti
- 14.3 Transpordi ohuklass(id)  
· ADR, ADN, IMDG, IATA Ei kehti
- klass Ei kehti
- 14.4 Pakendirühm  
· ADR, IMDG, IATA Ei kehti
- 14.5 Keskkonnaohud: Ei ole kohaldatav.
- 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele Ei ole kohaldatav.
- 14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas  
MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga Ei ole kohaldatav.
- Transport/Lisainformatsioon: Vastavalt ülalnimetatud spetsifikatsioonidele ei ole ohtlik.
- UN "Model Regulation": Ei kehti

### 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

- 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid
- Direktiiv 2012/18/UE
- Nimetatud ohtlikud ained - I LISA Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.
- 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.
- 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine: Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

### 16. JAGU: Muu teave

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

- Vastavad tunnused  
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.  
H361f Arvatavasti kahjustab viljakust.  
H400 Väga mürgine veeorganismidele.  
H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
- Elmiseversioonikuupäev: 13.01.2023
- Elmiseversiooni number: 10
- Lühendid ja akronüümid:  
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

(Jätkub lehel 8)

**Ohutuskaart**  
**vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31**

Trükkimiskuupäev 10.02.2023

Versiooni number 11 (asendab versiooni 10)

Läbi vaadatud: 10.02.2023

**Kaubanduslik nimetus: WAKOL MS 232 Parquet Adhesive, elastic**

(Jätkub lehel 7)

*IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods*

*IATA: International Air Transport Association*

*GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals*

*ELINCS: 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)*

*PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)*

*LC50: Lethal concentration, 50 percent*

*LD50: Lethal dose, 50 percent*

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*

*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*

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

*Repr. 2: Reproduktiivtoksilisus – 2. kategooria*

*Aquatic Acute 1: Ohtlik veekeskkonnale - äge ohtlikkus veekeskkonnale – 1. kategooria*

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

EE