

Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 03.01.2023

Versiooni number 11 (asendab versiooni 10)

Läbi vaadatud: 03.01.2023

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

- **1.1 Tootetähis**
- **Kaubanduslik nimetus:** WAKOL PU 280 Polyurethane Primer
- **UFI:** 1MA5-H06V-800U-U8YM
- **1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata**
Täiendav oluline teave puudub.
- **Aine/preparaadi kasutamine** Krunt
- **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**



GHS08 terviseoht

Resp. Sens. 1 H334 Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi.
Carc. 2 H351 Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
STOT RE 2 H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.



GHS07

Acute Tox. 4 H332 Sissehingamisel kahjulik.
Skin Irrit. 2 H315 Põhjustab nahaärritust.
Eye Irrit. 2 H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Skin Sens. 1 H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
STOT SE 3 H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

- **2.2 Mürgistuselemendid**
- **Mürgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**
Toode on klassifitseeritud ja märgistatud CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise käsitleva) määruse nõuete kohaselt.

(Jätub lehel 2)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 03.01.2023

Versiooni number 11 (asendab versiooni 10)

Läbi vaadatud: 03.01.2023

Kaubanduslik nimetus: WAKOL PU 280 Polyurethane Primer

(Jätkub lehel 1)

· **Ohupiktogramm**



GHS07 GHS08

· **Tunnussõna** Ettevaatust

· **Mürgistuskomponendid ohu määramiseks:**

metüleendifenüüldiisotsüanaat

Difenüülmetaandiisotsüanaat, isomeerid ja homoloogid, n=0-4

· **Ohulaused**

H332 Sissehingamisel kahjulik.

H315 Põhjustab nahaärritust.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H334 Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi.

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H351 Arvatavasti põhjustab vähktõbe.

H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

· **Hoiatuslaused**

P260 Udu/auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata.

P280 Kanda kaitsekindaid / kaitseprille.

P284 [Ebapiisava ventilatsiooni korral] kanda hingamisteede kaitsevahendit.

P304+P340 SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.

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.

P312 Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA/arstiga.

· **Lisainformatsioon:**

Sisaldab isotsüanaate. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

· **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:** Liimaine

· **Ohtlikud koostisosad:**

26447-40-5 metüleendifenüüldiisotsüanaat

>50–≤100%

⚠ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335, EUH204

Konkreetsed kontsentratsioonipiirid: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %

Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %

Resp. Sens. 1; H334: C ≥ 0,1 %

STOT SE 3; H335: C ≥ 5 %

(Jätkub lehelt 3)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 03.01.2023

Versiooni number 11 (asendab versiooni 10)

Läbi vaadatud: 03.01.2023

Kaubanduslik nimetus: WAKOL PU 280 Polyurethane Primer

(Jätkub lehel 2)

9016-87-9 Difenüülmetaandiisotsüanaat, isomeerid ja homoloogid, n=0-4

>25–≤50%

⚠ Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; ⚠ Acute Tox. 4, H332;
Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335,
EUH204· **Lisainformatsioon:** Loetletud riskitunnuste sõnaline kuju vastab osale 16.**4. JAGU: Esmaabimeetmed**· **4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**· **Üldine informatsioon:**

Mürgituse sümptoomid võivad esineda isegi mitme tunni möödumisel; sellepärast on vajalik meditsiiniline järelevalve vähemalt 48 tunni jooksul pärast õnnetust.

· **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:**

CO₂, kustutuspulber või veepihustus. Suuremaid leeke kustutada veepihustusega või alkoholikindla vahuga. Kasutage ümbritsevate tingimustega sobivaid tulekustutusmeetodeid.

· **Ohutuse seisukohalt mittesobivad kustutusained:** Vesi täisjoana· **5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud** Kuumenemise või tulekahju korral võimalik toksiliste gaaside teke.· **5.3 Nõuanded tuletõrjajatele**· **Kaitsevarustus:**

Mitte sisse hingata plahvatus- või põlemisgaase.

Kandke isiklik hingamisteede kaitseseade.

· **Lisainformatsioon**

Kõrvaldage tulekahjajärgne rusu ja tulekustutusvesi vastavalt ametlikele eeskirjadele.

Koguge tulekustuseks kasutatud vett eraldi. See ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemi.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda· **6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

Tagage vastav ventilatsioon

Kandke kaitsevarustus. Hoidke eemal kaitsmata isikuid.

Kasutage hingamisteede kaitseseade auru/tolmu/udu toime vastu.

· **6.2 Keskkonnakaitse meetmed:**

Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.

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).

(Jätkub lehelt 4)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 03.01.2023

Versiooni number 11 (asendab versiooni 10)

Läbi vaadatud: 03.01.2023

Kaubanduslik nimetus: WAKOL PU 280 Polyurethane Primer

(Jätkub lehel 3)

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** 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 originaalanumates.

- **Informatsioon koos hoiustamise kohta:** Pole nõutud.

- **Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:**

Anum säilitada tihedalt suletuna.

Säilitada jahedas, kuivas kohas hästi suletud mahutites.

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:**

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

- **DNELide**

26447-40-5 metüleendifenüüldiisotsüanaat

Suuliselt DNEL 20 mg/kg/day (general population (short-term))

Nahal DNEL 25 mg/kg/day (general population (short-term))

50 mg/kg/day (workers (short-term))

Sissehingamisel DNEL 0,05 mg/m³ (general population (short-term))

0,025 mg/m³ (general population (long-term))

0,1 mg/m³ (workers (short-term))

0,05 mg/m³ (workw (long-term))

9016-87-9 Difenüülmetaandiisotsüanaat, isomeerid ja homoloogid, n=0-4

Nahal DNEL 27,8 mg/kg/day (workers (short-term))

DNEL 17,2 mg/cm² (general population (short-term))

Sissehingamisel DNEL 0,05 mg/m³ (general population (short-term))

0,025 mg/m³ (general population (long-term))

0,1 mg/m³ (workers (short-term))

0,05 mg/m³ (workw (long-term))

- **PNECide**

26447-40-5 metüleendifenüüldiisotsüanaat

PNEC 1 mg/l (freshwater)

(Jätkub lehelt 5)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 03.01.2023

Versiooni number 11 (asendab versiooni 10)

Läbi vaadatud: 03.01.2023

Kaubanduslik nimetus: WAKOL PU 280 Polyurethane Primer

(Jätkub lehel 4)

0,1 mg/l (sea water)

9016-87-9 Difenüülmetaandiisotsüanaat, isomeerid ja homoloogid, n=0-4

PNEC 1 mg/l (freshwater)

0,1 mg/l (sea water)

10 mg/l (water - partially release)

1 mg/l (purification plant)

PNEC 1 mg/kg (soil)

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

· 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.

Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.

Koheselt eemaldage kõik määratud ja saastunud riideid

Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.

Mitte sisse hingata gaasi / auru / udu.

Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.

· **Hingamisteede kaitse:**

Kui ventilatsioon pole efektiivne, kasutage sobivat hingamisteede kaitseaset.

Kui töökeskonna piirnorm on ületatud.

· **Soovitav filterseade lühiajaliseks kasutamiseks:** Kombinatsioonfilter A-P2

· **Käte kaitsmine:**



Kaitsekindad

Soovitav naha kaitsmine naha kaitsevahendite abil.

· **Kinnaste materjal**

Nitrilkummist, 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 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.

· **Silmakaitse:**



Tihedalt hermeetilised kaitseprillid

· **Kehakaitse:** Kaitsev tööriietus

EE

(Jätkub lehelt 6)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 03.01.2023

Versiooni number 11 (asendab versiooni 10)

Läbi vaadatud: 03.01.2023

Kaubanduslik nimetus: WAKOL PU 280 Polyurethane Primer

(Jätukub lehel 5)

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

· 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

· Üldine informatsioon

· Füüsikaline olek

Fluiid

· Värvus:

Sinine

· Lõhn:

Iseloomulik

· Lõhnalävi:

Pole määratud.

· Sulamis-/külmumispunkt:

10 °C

· Keemise algpunkt ja keemisvahemik:

351 °C

· Süttivus (tahke, gaasiline):

Ei ole kohaldatav.

· Plahvatuse piirväärtused:

· Alumine:

Pole määratud.

· Ülemine:

Pole määratud.

· Leekpunkt:

210 °C

· Süttimistemperatuur:

520 °C

· Lagunemistemperatuur:

Pole määratud.

· pH väärtus:

Segu reageerib ägedalt veega.

· Viskoossus:

· Kinemaatiline:

Pole määratud.

· Dünaamiline juures 20 °C:

300 mPas (ISO 2555)

· Lahustatavus / Segunemine

· Vesi:

Hüdrolüüsitud.

· Jaotustegur: n-oktanool/-vesi:

Pole määratud.

· Aururõhk:

Pole määratud.

· Tihedus ja/või suhteline tihedus

· Tihedus juures 20 °C:

1,17 g/cm³ (EN ISO 2811-1)

· Suhteline tihedus

Pole määratud.

· Auru tihedus

Pole määratud.

· 9.2 Muu teave

· Välimus:

· Kuju:

Fluiid

· Oluline informatsioon tervise- ja keskkonnakaitse ning ohutuse kohta.

· Isesüttimistemperatuur:

Toode ei ole isesüttiv.

· Plahvatusohtlikkus:

Toode ei tekita plahvatusohtu.

· Orgaanilised lahustid:

0,0 %

· 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

Ei kehti

· Tuleohtlikud tahked ained

Ei kehti

· Isereageerivad ained ja segud

Ei kehti

· Pürofoorsed vedelikud

Ei kehti

· Pürofoorsed tahked ained

Ei kehti

(Jätukub lehelt 7)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 03.01.2023

Versiooni number 11 (asendab versiooni 10)

Läbi vaadatud: 03.01.2023

Kaubanduslik nimetus: WAKOL PU 280 Polyurethane Primer

(Jätkub lehel 6)

- 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 / vältitavad tingimused:**
Lagunemist ei esine, kui kasutatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.
- **10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** Reageerib alkoholide, amiinide, hapete ja leeliste vesilahustega.
- **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.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

- **11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**
- **Akute toksilisus** Sissehingamisel kahjulik.
- **LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:**
26447-40-5 metüleendifenüüldiisotsüanaat
Suuliselt LD50 >2.000 mg/kg (rattus)
Nahal LD50 >2.000 mg/kg (cuniculosus)
Sissehingamisel LC50/4h 11 mg/l (rattus)
9016-87-9 Difenüülmetaandiisotsüanaat, isomeerid ja homoloogid, n=0-4
Suuliselt LD50 >10.000 mg/kg (rattus) (OECD RL 401)
Nahal LD50 >9.400 mg/kg (cuniculosus) (OECD RL 402)
- **Nahka söövitav/ärritav** Põhjustab nahaärritust.
- **Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav**
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav**
Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi.
Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
- **Mutageensus sugurakkudele** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Kantserogeensus** Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
- **Reproduktiivtoksilisus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Sihorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude** Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
- **Sihorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude**
Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
- **Hingamiskahjustus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

(Jätkub lehelt 8)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 03.01.2023

Versiooni number 11 (asendab versiooni 10)

Läbi vaadatud: 03.01.2023

Kaubanduslik nimetus: WAKOL PU 280 Polyurethane Primer

(Jätkub lehel 7)

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

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

- 12.1 Toksilisus
- **Veetoksilisus:**

9016-87-9 Difenüülmetaandiisotsüanaat, isomeerid ja homoloogid, n=0-4

LC50/96h >1.000 mg/l (Danio rerio)

LC0/96h >1.000 mg/l (Brachydanio rerio)

EC50/24h >100 mg/l (bacteria)

EC50/48h >1.000 mg/l (Daphnia magna)

EC50/3h >100 mg/l (sludge) (OECD 209)

- 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 1 (Saksa eeskirjad) (Enesehinnang): kergelt ohtlik vee jaoks
Lahjendamata toode või selle suured kogused ei tohi sattuda krundivetesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi.

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 TEKINUD JÄÄTMED

08 05 00 Mujal jaotises 08 nimetamata jäätmed

08 05 01* Isotsüanaadijäätmed

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

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

(Jätkub lehelt 9)

Ohutuskaart

vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 03.01.2023

Versiooni number 11 (asendab versiooni 10)

Läbi vaadatud: 03.01.2023

Kaubanduslik nimetus: WAKOL PU 280 Polyurethane Primer

(Jätkub lehel 8)

08 04 09* Orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad liimi- ja hermeetikujäätmed

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

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**
· **klass** Ei kehti
- **14.4 Pakendirühm**
· **ADR, IMDG, IATA** Ei kehti
- **14.5 Keskkonnaohud:**
· **Mere saasteaine:** Ei
- **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**
- **Directiva 2012/18/UE**
- **Nimetatud ohtlikud ained - I LISA** Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.
- **MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006 XVII LISA** Piirangu tingimused: 3, 56, 74
- **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 tootomadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid.

- **Vastavad tunnused**
H315 Põhjustab nahaärritust.

(Jätkub lehel 10)

Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 03.01.2023

Versiooni number 11 (asendab versiooni 10)

Läbi vaadatud: 03.01.2023

Kaubanduslik nimetus: WAKOL PU 280 Polyurethane Primer

(Jätkub lehel 9)

- H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
 - H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
 - H332 Sissehingamisel kahjulik.
 - H334 Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi.
 - H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
 - H351 Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
 - H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
- EUH204 Sisaldab isotsüanaate. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

· **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)
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)
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
Acute Tox. 4: Äge mürgisus – 4. kategooria
Skin Irrit. 2: Nahasöövitus/-ärritus – 2. kategooria
Eye Irrit. 2: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 2. kategooria
Resp. Sens. 1: Hingamiselundite sensibiliseerimine – 1. kategooria
Skin Sens. 1: Naha sensibiliseerimine – 1. kategooria
Carc. 2: Kantserogeensus – 2. kategooria
STOT SE 3: Mürgisus sihtelundi suhtes (ühekordne kokkupuude) – 3. kategooria
STOT RE 2: Mürgisus sihtelundi suhtes (korduv kokkupuude) – 2. kategooria