

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**Fliesenlack seidenmatt**

Läbi vaadanud: 29.04.2024

Materjali number: 34006057709010

Lehekülg 1 / 16-st

**1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine****1.1. Tootetähis**

Fliesenlack seidenmatt

UFI: M9YR-2C4C-JCQE-DKYG

**1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata****Aine/segude kasutusala**Lahusti baasil alküüdemail/alküüdlasuur  
Asjassepuutuvad identifitseeritud kasutused**Mittesoovitavad kasutusala**

Puudub, kasutus vastavalt ettenähtud kasutusotstarbele

**1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**

Firma nimi:	Lackfabrik J. Albrecht GmbH & Co. KG	
Tänav:	Industriestraße 24-26	
Koht:	D-55120 Mainz	
Telefon:	+49 6131 6209-0	Faks: +49 6131 6209-40
E-post:	info@lack-albrecht.de	
Kontaktisik:	Abteilung Regulatory Affairs	Telefon: +49 6131 6209-0
E-post:	SDB@lack-albrecht.de	
Internet:	www.lack-albrecht.de	

**1.4. Hädaabitelefoni number:** +49 6131 19240**2. JAGU. Ohtude identifitseerimine****2.1. Aine või segu klassifitseerimine****Määrus (EÜ) nr 1272/2008**Flam. Liq. 3; H226  
STOT SE 3; H336

Vastavalt H-lausetele: vaata 16. JAGU.

**2.2. Märjastuselemendid****Määrus (EÜ) nr 1272/2008****Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märjastusel loetletud**Süsvesinikud, C9-C11, n-alkaanid, iso-alkaanid, tsüklilised ühendid, <2% aromaatsed ained  
1-metoksü-2-propanool**Piktogramm:** Hoiatus**Tunnussõna:****Ohulaused**H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.  
H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.**Hoiatuslaused**P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.  
P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, lekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.  
P241 Kasutada plahvatuskindlaid elektri-/ventilatsiooni-/valgustusseadmeid.  
P271 Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**Fliesenlack seidenmatt**

Läbi vaadanud: 29.04.2024

Materjali number: 34006057709010

Lehekülg 2 / 16-st

P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.  
P303+P361+P353 NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega või loputada duši all.

**Teatud toodete erandlik märgistamine**

EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.  
EUH211:Hoiatus! Pihustamisel võivad tekkida ohtlikud sissehingatavad piisad. Pihustatud ainet või udu mitte sisse hingata.

**2.3. Muud ohud**

Segus olevad ained ei vasta PBT/vPvB-kriteeriumidele vastavalt REACH-määruse XIII-lisale.

Teave toksilisuse kohta: Aine/segud ei sisalda ühtegi komponenti, mis on klassifitseeritud ohtlikuks vastavalt järgmistele õigusaktidele.

REACH-määruse artikli 57 punkti f või komisjoni delegeeritud määruse (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määruse (EL) 2018/605 kohaselt.

Komisjoni delegeeritud määrus (EL) 2018/605 0,1 % või suuremas koguses on sisesekretsioonisüsteemi kahjustavaid omadusi.

Keskonnainfo: Aine/segud ei sisalda ühtegi komponenti, mis on klassifitseeritud ohtlikuks vastavalt järgmistele õigusaktidele.

REACH-määruse artikli 57 punkti f või komisjoni delegeeritud määruse (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määruse (EL) 2018/605 kohaselt.

Komisjoni delegeeritud määrus (EL) 2018/605 0,1 % või suuremas koguses on sisesekretsioonisüsteemi kahjustavaid omadusi.

**3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta****3.2. Segud****Ohtlikud koostisosad**

CASi nr	Nimetus	Osa		
	EÜ nr	Indeksi nr	REACH nr	
	Klassifikatsioon (Määrus (EÜ) nr 1272/2008)			
13463-67-7	titaandioksiid; [pulbrina, mis sisaldab vähemalt 1 % ulatuses osakesi, mille aerodünaamiline läbimõõt on $\leq 10 \mu\text{m}$ ]			25 - < 30 %
	236-675-5		01-2119489379-17	
	Carc. 2; H351			
	Süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, iso-alkaanid, tsüklilised ühendid, <2% aromaatsed ained			20 - < 25 %
	919-857-5		01-2119463258-33	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1; H226 H336 H304 EUH066			
	Süsivesinikud, C10-C13, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid, <2% aromaatsed ained			5 - < 10 %
	918-481-9		01-2119457273-39	
	Asp. Tox. 1; H304 EUH066			
107-98-2	1-metoksü-2-propanool			1 - < 5 %
	203-539-1	603-064-00-3	01-2119457435-35	
	Flam. Liq. 3, STOT SE 3; H226 H336			
77-99-6	1,1,1-trimethylpropane, 1,1,1-Tris(hydroxymethyl)propane			< 1 %
	201-074-9		01-2119486799-10	
	Repr. 2; H361fd			

Vastavalt H- ja EUH-lausetele: vaata 16. jagu.

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**Fliesenlack seidenmatt**

Läbi vaadanud: 29.04.2024

Materjali number: 34006057709010

Lehekülg 3 / 16-st

**Konkreetsed sisalduse piirnormid, korrutustegurid ja ATE väärtused**

CASi nr	EÜ nr	Nimetus	Osa
		Konkreetsed sisalduse piirnormid, korrutustegurid ja ATE väärtused	
13463-67-7	236-675-5	titaandioksiid; [pulbrina, mis sisaldab vähemalt 1 % ulatuses osakesi, mille aerodünaamiline läbimõõt on $\leq 10 \mu\text{m}$ ]	25 - < 30 %
		inhalatsiooniline: LC50 = $>6,82 \text{ mg/l}$ (tolm või udu); dermaalne: LD50 = $>2000 \text{ mg/kg}$ ; oraalne: LD50 = $>5000 \text{ mg/kg}$ Carc. 2; H351: $\geq 100 - 100$	
	919-857-5	Süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, iso-alkaanid, tsüklilised ühendid, $<2\%$ aromaatsed ained	20 - < 25 %
		inhalatsiooniline: LC50 = $>4951 \text{ mg/l}$ (aur); dermaalne: LD50 = $>5000 \text{ mg/kg}$ ; oraalne: LD50 = $>5000 \text{ mg/kg}$	
	918-481-9	Süsivesinikud, C10-C13, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid, $<2\%$ aromaatsed ained	5 - < 10 %
		inhalatsiooniline: LC50 = $>6,1 \text{ mg/l}$ (aur); dermaalne: LD50 = $>3160 \text{ mg/kg}$ ; oraalne: LD50 = $>15000 \text{ mg/kg}$	
107-98-2	203-539-1	1-metoksü-2-propanool	1 - < 5 %
		inhalatsiooniline: LC50 = $30,2 \text{ mg/l}$ (aur); dermaalne: LD50 = $>2000 \text{ mg/kg}$ ; oraalne: LD50 = $4227 \text{ mg/kg}$	
77-99-6	201-074-9	1,1,1-trimethylolpropane, 1,1,1-Tris(hydroxymethyl)propane	< 1 %
		inhalatsiooniline: LC50 = $850 \text{ mg/l}$ (aur); dermaalne: LD50 = $10000 \text{ mg/kg}$ ; oraalne: LD50 = $14700 \text{ mg/kg}$	

**4. JAGU. Esmaabimeetmed****4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus****Üldine teave**

Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust. Kui isik on teadvusetu ja hingab korralikult, tuleb ta asetada teadvuseta inimese kõhuliasendisse ja pöörduda arsti poole. Allergianähtude korral, eriti hingamiseldrites, pöörduda kohe arsti poole. Kahtluse korral või sümptomite esinemisel pöörduda arsti poole.

**Sissehingamisel**

Tagada värske õhu juurdevool. Õnnetusjuhtumi või halva enesetunde korral pöörduda arsti poole (võimaluse korral näidata pakendit või etiketti) Viia kannatanu värske õhu kätte, hoida teda soojas ja asetada pikali. Hingamisteede ärrituse korral pöörduda arsti poole.

**Kokkupuutel nahaga**

Nahale sattumisel pesta kohe polüetüleenglükooliga, seejärel rohke veega. Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust. Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole. Peske viivitamatult järgmisega: Vesi ja seep Mitte pesta: Lahusti/Lahjendused Nahaärrituste korral pöörduda arsti poole.

**Silma sattumisel**

Loputada ettevaatlikult ja põhjalikult silmaduši või veega. Silmade ärrituse korral pöörduge silmaarsti poole. Silma sattumisel loputada avatud laugudega silmi piisavalt kaua rohke veega, seejärel pöörduda koheselt silmaarsti poole.

**Allaneelamisel**

MITTE kutsuda esile oksendamist. Loputada kohe suud ja juua rohkelt vett. Tingimata vältida suu kaudu manustamist teadvuseta isikule või krampide esinemise korral. Võtta ühendust arstiga.

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

Alifaatsetel süsivesinikel on kerge ärritav toime nahale ja limaskestadele, nad on nahka rasvatustavad ja narkootilised. Oksendamise korral pidada silmas maosisaldise hingamisteedesse tõmbamise ohtu.

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

Sümptomaatiline ravi. Sümptomaatiline ravi.

**5. JAGU. Tulekustutusmeetmed**

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### Fliesenlack seidenmatt

Läbi vaadanud: 29.04.2024

Materjali number: 34006057709010

Lehekülg 4 / 16-st

#### 5.1. Tulekustutusvahendid

##### Sobivad kustutusvahendid

Veepihusti, Süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>), Vaht, Kustutuspulber. Kustutuspulber, alkoholikindel vaht., Süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>), Veeudu

##### Sobimatud kustutusvahendid

Tugev veejuga

#### 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tuleohtlik. Aurud võivad moodustada õhuga kokkupuutel plahvatusohtliku segu. Tulekahju korral võivad tekkida: lämmastikoksiidid (NO<sub>x</sub>)

#### 5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Tulekahju korral: Kasutada väliskeskonnast isoleerivat hingamisaparaati. Tulekahju korral: Kasutada väliskeskonnast isoleerivat hingamisaparaati. Inimeste kaitseks ja mahutite jahutamiseks ohupiirkonnas kasutada pihustatud vett.

#### Lisateave

Inimeste kaitseks ja mahutite jahutamiseks ohupiirkonnas kasutada pihustatud vett. Gaasid/aurud/udu summutada pihustatava veega. Saastunud kustutusvesi koguda eraldi. Mitte juhtida kanalisatsiooni ega veekogudesse. Mitte juhtida kustutusvett kanalisatsiooni või veekogudesse.

## 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

#### 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

##### Üldised märkused

Eemaldada kõik süttimisallikad. Tagada piisav ventilatsioon. Vältida gaasi/suitsu/auru/udu sissehingamist. Vältida nahale, silma ja riidele sattumist. Kasutada isikukaitsevahendeid. Tagada piisav ventilatsioon. Eemaldada kõik süttimisallikad.

##### Tavapersonal

Kasutada isikukaitsevahendeid. Isikukaitse: vaata jagu 8  
Esmaabiandja: Pöörata tähelepanu enesekaitsele!

#### 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida toote kontrollimatut keskkonda sattumist. Plahvatusoht Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist. Kui aine satub veekogusse või kanalisatsiooni, teavitage sellest vastavaid ametiasutusi vastavalt kohalikele seadustele.

#### 6.3. Tõkestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid

##### Muu teave

Absorbeerida vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad). Kogutud materjal käidelda vastavalt peatükile Jäätmekäitlus. Absorbeerida vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad).

#### 6.4. Viited muudele jagudele

Ohutu käsitlemine: vaata jagu 7  
Isikukaitse: vaata jagu 8  
Jäätmekäitlus: vaata jagu 13 Jäätmekäitlus: vaata jagu 13

## 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

#### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

##### Teave kemikaali ohutu käitlemise kohta

Aine käitlemisel lahtistes süsteemides kasutada lokaalse väljatõmbeventilatsiooniga varustatud seadmeid. Vältida gaasi/suitsu/auru/udu sissehingamist. Tagada piisav ventilatsioon ja kohtäratõmme kriitilistes kohtades. Lihvtolmu mitte sisse hingata Kasutada sobivat hingamiselundite kaitsevahendit.

##### Teave tule- ja plahvatusohtu vältimise kohta

Hoida eemal süttimisallikast - Mitte suitsetada!. Vältida staatilise elektri teket. Aurud võivad moodustada õhuga kokkupuutel plahvatusohtliku segu. Hoida eemal süttimisallikast - Mitte suitsetada!. Toote aurud on õhust

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### Fliesenlack seidenmatt

Läbi vaadanud: 29.04.2024

Materjali number: 34006057709010

Lehekülg 5 / 16-st

raskemad ja võivad suures kontsentratsioonis maapinnale, kraavidesse, kanalitesse ja keldritesse koguneda. Vältida staatilise elektri teket.

#### Üldised tööhügieeninõuded

Määratud, kemikaalist läbiimbnud riietus koheselt seljast võtta. Koostada nahakaitse kava ja seda järgida! Enne tööpauaside tegemist ja pärast töö lõpetamist tuleb käsi ja nägu põhjalikult pesta, vajaduse korral duši all. Käitlemisel söömine ja joomine keelatud. Tagada piisav ventilatsioon ja kohtäratõmme kriitilistes kohtades. Vältida silma ja nahale sattumist. Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud.

#### Lisateave

Käitlemise ajal söömine, joomine, suitsetamine, intensiivne sissehingamine keelatud. Saastunud riietusesemed tuleb enne selga panemist puhtaks pesta. Enne töös pausi tegemist ja töö lõpetamisel tuleb käsi pesta. Enne toote käitlemist kasutada nahakaitsekreemi. Tagada piisavad pesemisvõimalused

#### 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

##### Nõuded hoiuruumidele ja mahutitele

Hoida pakend tihedalt suletuna. Hoida jahedas hästi ventileeritavas kohas Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. Laoruumides tagada piisav ventilatsioon. Pakendid tuleb pärast tühjendamist tihedalt sulgeda.

##### Koosladustamise juhised

Mitte hoida koos: Oksüdeerija. Pürofoorsed või isekuumelevad ained.

##### Teave säilitustingimuste kohta

Hoida päikesevalguse eest. Kaitsta kuuma ja külma eest

#### 7.3. Eriksutus

Alküüdvaigust lakid, ilma aromaatsete süsivesiniketa  
Pidada silmas Tehnilist infolehte.

### 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

#### 8.1. Kontrolliparameetrid

##### Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid

CASi nr	Aine	ppm	mg/m <sup>3</sup>	k/cm <sup>3</sup>	Kategooria	Allikas
107-98-2	1-Metoksü-2-propanool (propüleenglükoolmonometüüleeter, O-metüülpropüleenglükool)	100	375		8 h	
		150	568		15 min	
13463-67-7	Titaanoksiid	-	5		8 h	

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**Fliesenlack seidenmatt**

Läbi vaadanud: 29.04.2024

Materjali number: 34006057709010

Lehekülg 6 / 16-st

**DNEL/DMEL väärtused**

CASi nr	Aine			
DNEL tüüp		Kokkupuute viis	Mõjud	Väärtus
13463-67-7	titaandioksiid; [pulbrina, mis sisaldab vähemalt 1 % ulatuses osakesi, mille aerodünaamiline läbimõõt on <=10 µm]			
Töövõtja DNEL, pikaajaline		inhalatsiooniline	kohalik	10 mg/m <sup>3</sup>
Tarbija DNEL, pikaajaline		oraalne	süsteemne	700 mg/kg kehamassi kohta päevas
	Süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, iso-alkaanid, tsüklilised ühendid, <2% aromaatsed ained			
Tarbija DNEL, pikaajaline		dermaalne	süsteemne	300 mg/kg kehamassi kohta päevas
Tarbija DNEL, pikaajaline		inhalatsiooniline	süsteemne	900 mg/m <sup>3</sup>
Tarbija DNEL, pikaajaline		oraalne	süsteemne	300 mg/kg kehamassi kohta päevas
Töövõtja DNEL, pikaajaline		dermaalne	süsteemne	300 mg/kg kehamassi kohta päevas
Töövõtja DNEL, pikaajaline		inhalatsiooniline	süsteemne	871 mg/m <sup>3</sup>
	Süsivesinikud, C10-C13, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid, <2% aromaatsed ained			
Töövõtja DNEL, pikaajaline		dermaalne	süsteemne	300 mg/kg kehamassi kohta päevas
Tarbija DNEL, pikaajaline		oraalne	süsteemne	300 mg/kg kehamassi kohta päevas
Tarbija DNEL, pikaajaline		dermaalne	süsteemne	300 mg/kg kehamassi kohta päevas
Tarbija DNEL, pikaajaline		inhalatsiooniline	süsteemne	900 mg/m <sup>3</sup>
107-98-2	1-metoksü-2-propanool			
Töövõtja DNEL, pikaajaline		inhalatsiooniline	süsteemne	369 mg/m <sup>3</sup>
Töövõtja DNEL, pikaajaline		inhalatsiooniline	kohalik	553,5 mg/m <sup>3</sup>
Töövõtja DNEL, pikaajaline		dermaalne	süsteemne	50,6 mg/kg kehamassi kohta päevas
Tarbija DNEL, pikaajaline		dermaalne	süsteemne	18,1 mg/kg kehamassi kohta päevas
Tarbija DNEL, pikaajaline		oraalne	süsteemne	3,3 mg/kg kehamassi kohta päevas
77-99-6	1,1,1-trimethylolpropane, 1,1,1-Tris(hydroxymethyl)propane			
Töövõtja DNEL, pikaajaline		inhalatsiooniline	süsteemne	3,3 mg/m <sup>3</sup>
Töövõtja DNEL, pikaajaline		dermaalne	süsteemne	0,94 mg/kg kehamassi kohta päevas
Tarbija DNEL, pikaajaline		inhalatsiooniline	süsteemne	0,58 mg/m <sup>3</sup>

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**Fliesenlack seidenmatt**

Läbi vaadanud: 29.04.2024

Materjali number: 34006057709010

Lehekülg 7 / 16-st

Tarbija DNEL, pikaajaline	dermaalne	süsteemne	0,34 mg/kg kehamassi kohta päevas
Tarbija DNEL, pikaajaline	oraalne	süsteemne	0,34 mg/kg kehamassi kohta päevas

**PNEC väärtused**

CASi nr	Aine	Väärtus
Keskkonnaosa		
13463-67-7	titaandioksiid; [pulbrina, mis sisaldab vähemalt 1 % ulatuses osakesi, mille aerodünaamiline läbimõõt on $\leq 10$ $\mu\text{m}$ ]	
Magevesi		0,127 mg/l
Magevesi (vahelduv eraldumine)		0,61 mg/l
Merevesi		1 mg/l
Magevee põhjasete		1000 mg/kg
Merevee põhjasete		100 mg/kg
Mikroorganismid reoveepuhastites		100 mg/l
Pinnas		100 mg/kg
107-98-2	1-metoksü-2-propanool	
Magevesi		10 mg/l
Magevesi (vahelduv eraldumine)		100 mg/l
Merevesi		1 mg/l
Magevee põhjasete		52,3 mg/kg
Merevee põhjasete		5,2 mg/kg
Mikroorganismid reoveepuhastites		100 mg/l
Pinnas		4,59 mg/kg

**8.2. Kokkupuute ohjamine****Asjakohane tehniline kontroll**

Aine käitlemisel lahtistes süsteemides kasutada lokaalse väljatõmbeventilatsiooniga varustatud seadmeid.  
Vältida gaasi/suitsu/auru/udu sissehingamist.

**Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid****Silmade/näo kaitsmine**

Kanda kaitseprille/kaitsemaski. Kanda silmade/näokaitset.

**Käte kaitse**

Kemikaalide käitlemisel tuleb kanda CE märgistuse ja neljakohalise kontrollnumbriga kemikaalikindlaid kaitsekindaid. Kemikaalikindlate kaitsekinnaste mudel tuleb valida sõltuvalt ohtliku aine kontsentratsioonist ja kogusest töökeskkonnas. Ülalnimetatud kaitsekinnaste spetsiaalseks otstarbeks kasutamise korral küsida kinnaste valmistajalt teavet nende kemikaalikindluse kohta. Sobiv materjal: Nitril.

Materjalikihi paksus 0,15 mm

Läbistamisaeg (maksimaalne kulumisaeg): >480 min.

Võimaluse korral kanda puuvillaseid aluskindaid.

**Naha kaitse**

Kanda sobivat kaitseriietust. Kanda ainult sobivat, hästi istuvat ja puhast kaitseriietust.

**Hingamisteede kaitse**

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda hingamisteede kaitsevahendit. Hingamisteede kaitsevahendid on vajalikud: pihustusmeetod, ebapiisavale ventilatsioonile  
Kombineeritud filtreeriv seade

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**Fliesenlack seidenmatt**

Läbi vaadanud: 29.04.2024

Materjali number: 34006057709010

Lehekülg 8 / 16-st

**Kokkupuudete ohjamine keskkonnas**

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist. Kui aine satub veekogusse või kanalisatsiooni, teavitage sellest vastavaid ametiasutusi vastavalt kohalikele seadustele.

**9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused****9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

Agregaatolek:	Vedel	
Värvus:	vt värvitooni pakendi etiketil	
Lõhn:	Lahusti/Lahjendused	
Lõhnalävi:	määramata	
		<b>Testimisnorm</b>
Sulamis-/külmumispunkt:	määramata	
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisivahemik:	120 °C	
Süttivus		
tahke/vedel:	ei ole rakendatav	
	ei ole rakendatav	
Alumine plahvatuspiir:	määramata	
Ülemine plahvatuspiir:	määramata	
Leekpunkt:	42 °C	ASTM D 6450
Iseühtimistemperatuur:	määramata	
Lagunemistemperatuur:	määramata	
pH-väärtus:	na	
Kinemaatiline viskoossus: (20 °C juures)	> 20,50 mm <sup>2</sup> /s	
Lahustuvus vees:	Uuring pole vajalik, kuna on teada, et aine on vees lahustumatu.	
Lahustuvus teistes lahustites		
määramata		
Lahustuvuskiirus:	ei ole rakendatav	
N-oktanol/vesi jaotustegur:	määramata	
Aururõhk: (20 °C juures)	>0,1 hPa	
Tihedus (20 °C juures):	1,34 g/cm <sup>3</sup>	
Auru suhteline tihedus:	määramata	

**9.2. Muu teave****Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta**

Iseühtimistemperatuur		
tahke:	ei ole rakendatav	
gaasiline:	ei ole rakendatav	
Oksüdeerivus		
Mitteoksüdeeriv.		

**Muud ohutusnäitajad**

Suhteline aurumiskiirus:	määramata	
Lahusti eraldamise test:	<3%	
Tahke aine sisaldus:	määramata	
Sublimatsioonitemperatuur:	ei ole rakendatav	
Pehmenemispunkt:	ei ole rakendatav	
Hangumistemperatuur:	ei ole rakendatav	
Väljavooluaeg: (20 °C juures)	110	4 DIN EN ISO 2431

**Lisateave**



**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**Fliesenlack seidenmatt**

Läbi vaadanud: 29.04.2024

Materjali number: 34006057709010

Lehekülg 9 / 16-st

puudub

**10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime****10.1. Reaktsioonivõime**

Tuleohtlik. Ohtlik reaktsioon puudub, kui käsitseda ja säilitada vastavalt sätetele.

**10.2. Keemiline stabiilsus**

Segu on soovitatud säilitus- ja kasutustingimustel ning temperatuuril keemiliselt stabiilne.

**10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus**

Aurud võivad moodustada õhuga kokkupuutel plahvatusohtliku segu.

**10.4. Tingimused, mida tuleb vältida**

Hoidke eemal soojusallikatest (nt kuumadest pindadest), sädemetest ja lahtisest leegist. Aurud võivad moodustada õhuga kokkupuutel plahvatusohtliku segu. Kaitsta kuuma ja külma eest. Mitte lasta tootel ära kuivada.

**10.5. Kokkusobimatud materjalid**

Oksüdeerija, tugev

**10.6. Ohtlikud lagusaadused**

Tulekahju korral võivad tekkida: Süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>), süsinikmonooksiid, lämmastikoksiidid (NO<sub>x</sub>). Teatud tuleoludes ei saa välistada teiste mürgiste toodete järgi.

**11. JAGU. Teave toksilisuse kohta****11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008****Akute toksilisus**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**ETAmix arvestatud**

ATE (suukaudne) > 2000 mg/kg; ATE (nahakaudne) > 2000 mg/kg; ATE (sissehingamisel aur) > 20 mg/l; ATE (sissehingamisel tolm/udu) > 5 mg/l

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**Fliesenlack seidenmatt**

Läbi vaadanud: 29.04.2024

Materjali number: 34006057709010

Lehekülg 10 / 16-st

CASi nr	Nimetus				
	Kokkupuute viis	Doos	Liigid	Allikas	Meetod
13463-67-7	titaandioksiid; [pulbrina, mis sisaldab vähemalt 1 % ulatuses osakesi, mille aerodünaamiline läbimõõt on $\leq 10 \mu\text{m}$ ]				
	suukaudne	LD50 mg/kg	>5000	Rott	OECD 425
	nahakaudne	LD50 mg/kg	>2000	Rott	
	sissehingamisel (4 h) tolm/udu	LC50 mg/l	>6,82		
Süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, iso-alkaanid, tsüklilised ühendid, <2% aromaatsed ained					
	suukaudne	LD50 mg/kg	>5000	Rott	
	nahakaudne	LD50 mg/kg	>5000	Küülik	
	sissehingamisel (4 h) aur	LC50 mg/l	>4951	Rott	
Süsivesinikud, C10-C13, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid, <2% aromaatsed ained					
	suukaudne	LD50 mg/kg	>15000	Rott	OECD 401
	nahakaudne	LD50 mg/kg	>3160	Küülik	OECD 402
	sissehingamisel (4 h) aur	LC50	>6,1 mg/l	Rott	OECD 403
107-98-2	1-metoksü-2-propanool				
	suukaudne	LD50 mg/kg	4227	Rott	
	nahakaudne	LD50 mg/kg	>2000	Küülik	
	sissehingamisel (4 h) aur	LC50	30,2 mg/l	Rott	OECD 402
77-99-6	1,1,1-trimethylpropane, 1,1,1-Tris(hydroxymethyl)propane				
	suukaudne	LD50 mg/kg	14700	Küülik	
	nahakaudne	LD50 mg/kg	10000	Küülik	
	sissehingamisel (4 h) aur	LC50	850 mg/l	Rott	

**Ärritavus ja söövitavus**

Nahasöövitus/-ärritus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Raske silmakahjustus/silmade ärritus: Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

**Sensibiliseeriv toime**

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**Kantseroogensed, mutageensed ja reproduktiivset funktsiooni kahjustavad toimed**

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

### Fliesenlack seidenmatt

Läbi vaadanud: 29.04.2024

Materjali number: 34006057709010

Lehekülg 11 / 16-st

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.

titaandioksiid; [pulbrina, mis sisaldab vähemalt 1 % ulatuses osakesi, mille aerodünaamiline läbimõõt on  $\leq 10$   $\mu\text{m}$ ]; TiO<sub>2</sub> sisaldavate toorainete tootja katseandmed vastavalt standardile EN 15051-2 näitavad, et toorained sisaldavad < 1% osakesi aerodünaamilise läbimõõduga  $\leq 10$   $\mu\text{m}$  ja ei vasta seega klassifitseerimiskriteeriumidele. TiO<sub>2</sub> sisaldavate toorainete sissehingatava ja rindkere tolmu sisaldus langeb EN 15051-2 meetodi kohaselt väga madala või madala tolmu kategooria alla.

#### Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

Võib põhjustada unisust või peapööratust. (Süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, iso-alkaanid, tsüklilised ühendid, <2% aromaatsed ained)

#### Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### Hingamiskahjustus

Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

#### Lisateave testide kohta

Segu on klassifitseeritud ohtlikuks vastavalt (EÜ) nr 1272/2008 tähenduses [CLP].

#### Praktikal põhinevad kogemused

Suure aurukontsentratsiooni pikaajaline sissehingamine võib põhjustada peavalu, pearinglust, iiveldust jne.

### 11.2. Teave muude ohtude kohta

#### Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

See toode ei sisalda ainet, millel on mitte-sihtmärkorganismide sisesekreetsioonisüsteemi häireid põhjustavad omadused, kuna mitte ükski koostisosa ei vasta sellele kriteeriumile.

## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

### 12.1. Mürgisus

Toode ei ole: Keskkonnaohtlik.

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**Fliesenlack seidenmatt**

Läbi vaadanud: 29.04.2024

Materjali number: 34006057709010

Lehekülg 12 / 16-st

CASi nr	Nimetus					
	Toksilisus veele	Doos	[h]   [d]	Liigid	Allikas	Meetod
13463-67-7	titaandioksiid; [pulbrina, mis sisaldab vähemalt 1 % ulatuses osakesi, mille aerodünaamiline läbimõõt on <=10 µm]					
	Äge mürgisus kaladel	LC50 >10000 mg/l	96 h	Cyprinus carpio (karpkala)		OECD 203
	Äge mürgisus vetikatele	ErC50 >100 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Äge mürgisus crustacea	EC50 >100 mg/l	48 h	Daphnia magna (vesikirp)		
Süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, iso-alkaanid, tsüklilised ühendid, <2% aromaatsed ained						
	Äge mürgisus kaladel	LC50 >100 mg/l	96 h	Äge (lühiajaline) kalamürgitus		
	Äge mürgisus crustacea	EC50 >100 mg/l	48 h	Daphnia pulex (vesikirp)		
	Mürgisus vetikatele	NOEC >100 mg/l		Akuutne (lühiajaline) toksilisus vetikate ja tsüanobakterite suhtes		
	Akuutne mürgisus bakteritele	EC50 >100 mg/l ( )	3 h			
Süsivesikud, C10-C13, n-alkaanid, isoalkaanid, tsüklilised ühendid, <2% aromaatsed ained						
	Äge mürgisus kaladel	LC50 2200 mg/l	96 h	Pakspea lepamaim		
	Äge mürgisus vetikatele	ErC50 >1000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Äge mürgisus crustacea	EC50 >1000 mg/l	48 h	Daphnia magna (vesikirp)		
	Mürgisus vetikatele	NOEC 1000 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata		OECD 201
107-98-2	1-metoksü-2-propanool					
	Äge mürgisus kaladel	LC50 6812 mg/l	96 h	Leuciscus idus (saiinas)		
	Äge mürgisus vetikatele	ErC50 > 1000 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum		
	Äge mürgisus crustacea	EC50 23300 mg/l	48 h	Daphnia magna (vesikirp)		
77-99-6	1,1,1-trimethylolpropane, 1,1,1-Tris(hydroxymethyl)propane					
	Äge mürgisus kaladel	LC50 10000 mg/l	96 h	Alburnus alburnus (viidikas)		
	Äge mürgisus vetikatele	ErC50 1000-10000 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Äge mürgisus crustacea	EC50 13000 mg/l	48 h	Daphnia magna (vesikirp)		
	Mürgisus vetikatele	NOEC 1000 mg/l	3 d	määramata		
	Mürgisus crustacea	NOEC 1000 mg/l	21 d	määramata		
	Akuutne mürgisus bakteritele	EC50 1000 mg/l ( )	3 h	määramata		

**12.2. Püsivus ja lagunduvus**

Toodet ei ole kontrollitud.

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**Fliesenlack seidenmatt**

Läbi vaadanud: 29.04.2024

Materjali number: 34006057709010

Lehekülg 13 / 16-st

CASi nr	Nimetus	Väärtus	d	Allikas
	Meetod			
	Hindamist			
	Süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, iso-alkaanid, tsükliilised ühendid, <2% aromaatsed ained			
	OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	80%	28	
	Bioloogiliselt kergesti lagunev (vastavalt OECD kriteeriumidele).			
	Süsivesinikud, C10-C13, n-alkaanid, isoalkaanid, tsükliilised ühendid, <2% aromaatsed ained			
	OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	80%	28	
	Bioloogiliselt kergesti lagunev (vastavalt OECD kriteeriumidele).			
107-98-2	1-metoksü-2-propanool			
	OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	96%	28	
	Bioloogiliselt kergesti lagunev (vastavalt OECD kriteeriumidele).			

**12.3. Bioakumulatsioon**

Toodet ei ole kontrollitud.

**Jaotustegur n-oktaanool-vesi**

CASi nr	Nimetus	Log Pow
	Süsivesinikud, C9-C11, n-alkaanid, iso-alkaanid, tsükliilised ühendid, <2% aromaatsed ained	5 - 6,7
107-98-2	1-metoksü-2-propanool	-0,437

**BCF**

CASi nr	Nimetus	BCF	Liigid	Allikas
13463-67-7	titaandioksiid; [pulbrina, mis sisaldab vähemalt 1 % ulatuses osakesi, mille aerodünaamiline läbimõõt on $\leq 10 \mu\text{m}$ ]	352	Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)	
107-98-2	1-metoksü-2-propanool	<100		

**12.4. Liikuvus pinnases**

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**

Segus olevad ained ei vasta PBT/vPvB-kriteeriumidele vastavalt REACH-määruse XIII-lisale.

**12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

See toode ei sisalda ainet, millel on mitte-sihtmärkorganismide sisesekreetsioonisüsteemi häireid põhjustavad omadused, kuna mitte ükski koostisosa ei vasta sellele kriteeriumile.

**12.7. Muu kahjulik mõju**

Segu kohta käivad andmed ei ole kättesaadavad.

**Lisateave**

Vältida sattumist keskkonda. puudub

**13. JAGU. Jäätmekäitlus****13.1. Jäätmetöötlusmeetodid****Jäätmete arvestus**

Vältida kanalisatsiooni või veekogudesse sattumist. Jäätmekäitlus vastavalt ametkondlikele eeskirjadele. Kui vanud materjalijääke saab utiliseerida koos olmejäätmetega, vedelate materjalijääkide utiliseerimiseks konsulteerida kohaliku jäätmekäitlusettevõttega.

**Jäätmekood: toode**

## Ohutuskaart

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

## Fliesenlack seidenmatt

Läbi vaadanud: 29.04.2024

Materjali number: 34006057709010

Lehekülg 14 / 16-st

080111 PINNAKATETE (VÄRVIDE, LAKKIDE JA KLAASJATE EMAILIDE), LIIMIDE, HERMEETIKUTE JA TRÜKIVÄRVIDE VALMISTAMISEL, KOKKUSEGAMISEL, JAOTAMISEL JA KASUTAMISEL TEKKINUD JÄÄTMED; Värvide ja lakkide valmistamisel, kokkusegamisel, jaotamisel ja kasutamisel ning eemaldamisel tekkinud jäätmed; Orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad värvi- ja lakijäätmed; ohtlikud jäätmed

## Jäätmekood: reostatud pakend

150104 PAKENDIJÄÄTMED, NIMISTUS MUJAL NIMETAMATA ABSORBENDID, PUHASTUSKALTSUD, FILTERMATERJALID JA KAITSERIETUS; Pakendid (sh lahus kogutud olmepakendijäätmed); Metallpakendid

## Puhastamata pakendite käitlus ja soovitatavad puhastusvahendid

Pesta rohke veega. Täielikult tühjenud pakendid võib viia regeneraatorile.

## 14. JAGU. Veonõuded

## Maismaaveod (ADR/RID)

**14.1. ÜRO number või ID number:** UN 1263  
**14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:** Paint  
**14.3. Transpordi ohuklass(id):** 3  
**14.4. Pakendigrupp:** III  
Märgistus: 3  
Klassifitseerimise kood: F1  
Erinõuded: 163 367 650  
Piiratud kogus (LQ): 5 L  
Lubatud kogus: E1  
Veokategooria: 3  
Ohu number: 30  
Tunnelis liiklemise piirangud: D/E

## Muu asjakohane teave (Maismaaveod)

ADR/RID peatükk 3 järgi ei ole klassi 2.2.3.1.5. veos.. Viskoosne tuleohtlik vedelik mahutites <450 L.

## Veod siseveekogudel (ADN)

**14.1. ÜRO number või ID number:** UN 1263  
**14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:** Paint  
**14.3. Transpordi ohuklass(id):** 3  
**14.4. Pakendigrupp:** III  
Märgistus: 3  
Klassifitseerimise kood: F1  
Erinõuded: 163 367 650  
Piiratud kogus (LQ): 5 L  
Lubatud kogus: E1

## Mereveod (IMDG)

**14.1. ÜRO number või ID number:** UN 1263  
**14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:** Paint  
**14.3. Transpordi ohuklass(id):** 3  
**14.4. Pakendigrupp:** III  
Märgistus: 3  
Erinõuded: 163, 223, 367, 955  
Piiratud kogus (LQ): 5 L  
Lubatud kogus: E1  
EmS: F-E, S-E

## Muu asjakohane teave (Mereveod)

Transport in accordance with paragraph 2.3.2.5 of the IMDG Code. Konteinerites <450 L ei ole ohtlik kaup

## Õhuveo (ICAO-TI/IATA-DGR)

**14.1. ÜRO number või ID number:** UN 1263

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**Fliesenlack seidenmatt**

Läbi vaadanud: 29.04.2024

Materjali number: 34006057709010

Lehekülg 15 / 16-st

<b>14.2. ÜRO veose tunnusnimetus:</b>	Paint	
<b>14.3. Transpordi ohuklass(id):</b>	3	
<b>14.4. Pakendigrupp:</b>	III	
Märgistus:	3	
Erinõuded:	A3 A72 A192	
Piiratud kogus (LQ) reisilennuk:	10 L	
Passenger LQ:	Y344	
Lubatud kogus:	E1	
IATA-Pakendi infoleht - reisilennuk:		355
IATA-Maksimaalne kogus - reisilennuk:		60 L
IATA-Pakendi infoleht - kaubavedu:		366
IATA- Maksimaalne kogus - kaubavedu:		220 L

**14.5. Keskkonnaohud**

KESKKONNAOHTLIK: Ei

**14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele**

Hoiatus: Tuleohtlik vedelik.

**14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega**

ei ole rakendatav

**15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid****15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid****EL reguleerivad õigusaktid**

Kasutamise piirangud (REACH, XVII lisa):

Sisend 3, Sisend 40, Sisend 75

Direktiiv 2010/75/EL tööstusheidete kohta: 28,015 % (375,402 g/l)

Direktiiv 2004/42/EÜ tekkivate LOÜ heitkoguste piiramise kohta: 28,11 % (376,675 g/l)

**Riiklikud õigusaktid**

Töölerakendamise piirang: Järgida töötamise piiranguid vastavalt noorte töökaitse direktiivile (94/33/EÜ).

Vee ohuklass (Saksamaa): 1 - vähesel määral ohtlik veekeskkonnale

**15.2. Kemikaaliohutuse hindamine**

Selles segus sisalduvate ainete osas ei ole ainete ohutuse hindamist läbi viidud.

**16. JAGU. Muu teave****Muudatused**

Need andmed sisaldavad muudatusi võrreldes eelmiste versioonidega osas(osades): 2,9.

**Lühendid ja akronüümid**

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 Harmonized 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

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

**Ohutuskaart**

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006

**Fliesenlack seidenmatt**

Läbi vaadanud: 29.04.2024

Materjali number: 34006057709010

Lehekülg 16 / 16-st

**Viited kirjandusele ja teabeallikad**Allikad : <http://www.gisbau.de> <http://www.baua.de>**Segude klassifitseerimine ja kasutatud hindamismeetod vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]**

Klassifikatsioon	Klassifitseerimismeetod
Flam. Liq. 3; H226	Testandmete põhjal
STOT SE 3; H336	Arvestusmeetod

**Vastavalt H- ja EUH-lausetele (Number ja täistekst)**

H226	Tuleohtlik vedelik ja aur.
H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H351	Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
H361fd	Arvatavasti kahjustab viljakust. Arvatavasti kahjustab loodet.
EUH066	Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

**Lisateave**

Andmed põhinevad meie praegustel teadmistel, need ei kujuta endast aga toote omaduste kinnitust ega ole lepingulise õigussuhte loomise aluseks. Kehtivaid seadusi ja eeskirju peab meie toodete saaja järgima ise oma vastutusel. puudub

**Kindlaksmääratud kasutusala**

nr.	Lühipealkiri	LCS	SU	PC	PROC	ERC	AC	TF	Spetsifikatsioon
1	Pinnakatted ja värvid, vedelid, värvieemaldid	PW, C	19	9a	10, 11	10a, 11a	-	-	Sprüh/Rol/St

LCS: Olelusringi etappide

PC: Kemikaalikategooriad

ERC: Keskkonnaheitikategooriad

TF: Tehnilise otstarbe

SU: Kasutusala

PROC: Protsessikategooriad

AC: Tootekategooriad

(Andmed ohtlike koostisosade kohta on alati võetud eeltarnija viimati kehtinud ohutuskaardilt.)