



# KEMIKAALI OHUTUSKAART

See ohutuskaart koostati järgmiste nõuete põhjal: Määrus (EÜ) nr 1907/2006 ja määrus (EÜ) nr 1272/2008

**SIMSON PREP M**

Asendamise kuupäev: 23-mai-2022

Paranduse kuupäev 06-dets-2022

Läbivaatamise number 1.11

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

### 1.1. Tootetähis

Toote nimetus SIMSON PREP M

### Muud identifitseerimisvahendid

Puhas aine/segude Segu

### 1.2. Aine või segude asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Soovituslik kasutus Kruuntvärvid

Kasutusala, mida ei soovitata Ei ole teada

### 1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

#### Ettevõtte nimi

Bostik GmbH

An der Bundesstrasse 16

33829 Borgholzhausen, Germany

Tel: +49 (0) 5425 / 801 0

Fax: +49 (0) 5425 / 801 140

#### E-posti aadress

SDS.box-EU@bostik.com

### 1.4. Hädaabitelefoni number

<b>Euroopa</b>	<b>112</b>
<b>Horvaatia</b>	Mürgistuskeskus : +385 (0)1 23-48-342
<b>Küpros</b>	<b>1401</b>
<b>Tšehhi Vabariik</b>	Toxicological Information Centre, Prague Tel.: +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 information only for health risks - acute human and animal poisoning
<b>Eesti</b>	Mürgistuskeskus : 16662 (+372) 7943 794 (International)
<b>Kreeka</b>	Mürgistuskeskus : Aglaia Kyriakou Children's Hospital : +30 210 779 3777
<b>Ungari</b>	Health Toxicological Information Service (HTIS) : +36 (06) 80 201-199 (24 hours) 36 1 476 6464 (0-24 hours, standard fee – also from abroad)
<b>Läti</b>	State Fire and Rescue Service, phone number: 112 State Toxicology Center, Poisoning and Drug Information Center, Hipokrāta 2, Riga, Latvia, LV-1079, phone number +371 67042473
<b>Poola</b>	Bostik: +48 61 663 88 86
<b>Rumeenia</b>	Mürgistuskeskus : +40 (0)21 318 36 06 (8.00-15.00 hr)
<b>Slovakkia</b>	Mürgistuskeskus : +421 (0)2 54 774 166
<b>Sloveenia</b>	<b>112</b>
<b>Ukraina</b>	+74956773658

## 2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

### 2.1. Aine või segude klassifitseerimine

Määrus (EÜ) nr 1272/2008

<b>Hingamiskahjustused</b>	1. kategooria - (H304)
<b>Nahka söövitav/ärritav</b>	2. kategooria - (H315)

# KEMIKAALI OHUTUSKAART

SIMSON PREP M

Asendamise kuupäev: 23-mai-2022

Paranduse kuupäev 06-dets-2022

Läbivaatamise number 1.11

Raske silmakahjustus/silmade ärritus	1. kategooria - (H318)
Reproduktiivtoksilisus	2. kategooria - (H361)
Mürgisus sihtelundi suhtes (ühekordne kokkupuude)	3. kategooria - (H336)
Veekeskonda ohustav krooniline mürgisus	2. kategooria - (H411)
Tuleohtlikud vedelikud	2. kategooria - (H225)

## 2.2. Märgistuselemendid

Sisaldab Alkanes, C7-10-iso-, Butyl titanate, Metüülenseen



### Tunnussõna

Ettevaatust

### Ohulaused

H304 - Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav

H315 - Põhjustab nahaärritust

H318 - Põhjustab raskeid silmakahjustusi

H336 - Võib põhjustada unisust või peapööritust

H361d - Arvatavasti kahjustab loodet

H411 - Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime

H225 - Väga tuleohtlik vedelik ja aur

### Hoiatuslaused - EÜ (§28, 1272/2008)

P210 - Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada

P271 - Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas

P273 - Vältida sattumist keskkonda

P280 - Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski

P301 + P310 - ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga

P331 - MITTE kutsuda esile oksendamist

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

P310 - Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga

P302 + P352 - NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke vee ja seebiga

### Teatud segude märgistamist puudutavad erisätted

Piiratud erialaspetsialistidest kasutajatele.

### Täiendav teave

See toode nõuab taktiilseid hoiatusi, kui tarnitakse elanikkonnale. See toode nõuab lapsekindlaid kinnitusi, kui tarnitakse elanikkonnale.

## 2.3. Muud ohud

Kasutamisel võib moodustuda süttiv / plahvatusohtlik auru ja õhu segu.

### PBT & vPvB

See segu ei sisalda ühtegi ainet, mida peetakse püsivaks, bioakumuleeruvaks või toksiliseks (PBT). See segu ei sisalda ühtegi ainet, mida peetakse väga püsivaks või väga bioakumuleeruvaks (vPvB).

## 3. JAGU: Koostis/teave koostisainete kohta

# KEMIKAALI OHUTUSKAART

SIMSON PREP M

Asendamise kuupäev: 23-mai-2022

Paranduse kuupäev 06-dets-2022

Läbivaatamise number 1.11

## 3.1 Ained

Pole kohaldatav

## 3.2 Segud

Kemikaali nimetus	EÜ nr (ELI indeksi nr).	CAS nr.	Klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]	Konkreetne kontsentratsiooni piirväärtus (SCL)	Korruptustegur	M-faktor (pikaajaline)	REACH registreerimisnumber
Alkanes, C7-10-iso-80 - 100 %	292-458-5	90622-56-3	STOT SE 3 (H336) Asp. Tox. 1 (H304) Skin Irrit. 2 (H315) Aquatic Chronic 2 (H411) Flam. Liq. 2 (H225)	-	-	-	01-2119471305-42-XXXX
Butyl titanate 5 - <10 %	227-006-8	5593-70-4	STOT SE 3 (H335) STOT SE 3 (H336) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Flam Liq. 3 (H226)	-	-	-	01-2119967423-33-XXXX
Metüülbenseen 1 - <5 %	(601-021-00-3) 203-625-9	108-88-3	Skin Irrit. 2 (H315) Repr. 2 (H361d) STOT SE 3 (H336) STOT RE 2 (H373) Asp. Tox. 1 (H304) Aquatic Chronic 3 (H412) Flam. Liq. 2 (H225)	-	-	-	01-2119471310-51-XXXX
Tetraetüülortosilikaat 1 - <2.5 %	(014-005-00-0) 201-083-8	78-10-4	Acute Tox. 4 (H332) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H335) Flam. Liq. 3 (H226)	-	-	-	01-2119496195-28-xxxx

**H- ja EUH-lausetega täiendav tekst: vt 16. jagu**

## Ägeda mürgisuse hindamine

Teave puudub

Kemikaali nimetus	EÜ nr (ELI indeksi nr)	CAS nr	Suukaudne, LD50 mg/kg	Nahakaudne, LD50 mg/kg	Sissehingamine LC50 - 4 tundi - tolmu/udu - mg/l	Sissehingamine LC50 - 4 tundi - aur - mg/l	Sissehingamine LC50 - 4 tundi - gaas - ppm
Alkanes, C7-10-iso-	292-458-5	90622-56-3	-	-	-	-	-
Butyl titanate	227-006-8	5593-70-4	-	-	-	-	-
Metüülbenseen	(601-021-00-3) 203-625-9	108-88-3	5580	12000	30	-	-
Tetraetüülortosilikaat	(014-005-00-0) 201-083-8	78-10-4	-	-	4.9	11	-

See toode sisaldab väga ohtlikke kandidaataineid kontsentratsiooniga  $\geq 0,1\%$  (määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), artikkel 59)

## 4. JAGU: Esmaabimeetmed

### 4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus



# KEMIKAALI OHUTUSKAART

SIMSON PREP M  
Asendamise kuupäev: 23-mai-2022

Paranduse kuupäev 06-dets-2022  
Läbivaatamise number 1.11

**Muu teave** Takistada edasist lekkimist või väljavoolamist, kui seda on võimalik ohutult teha.

**Päästetöötajatele** Kasutage 8. jaos soovitatud isikukaitsevahendeid.

## 6.2. Keskkonnakaitse meetmed

**Keskkonnakaitse meetmed** Takistada toote sattumist kanalisatsiooni. Ärge laske sattuda pinnasesse/aluspinnasesse.

## 6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

**Ohjeldamismeetodid** Kasutage mittepõlevat materjali, nagu vermikuliit, liiv või muld, et toode kokku koguda ja paigutada mahutisse hilisemaks kõrvaldamiseks.

**Puhastusmeetmed** Võtke üles mehaaniliselt ja pange kõrvaldamiseks sobivatesse mahutitesse. Vältida staatilise elektri teket.

**Sekundaarsete ohtude ennetamine** Eemaldada kõik süüteallikad, kui seda on võimalik teha ohutult.

## 6.4. Viited muudele jagudele

**Viited muudele jagudele** Täiendava teabe saamiseks vt 8. jagu. Täiendava teabe saamiseks vt 13. jagu.

## **7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine**

### 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

**Teave ohutu käitlemise kohta** Kasutada koos kohaliku väljatõmbeventilatsiooniga. Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leکیدest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. Auru või udu mitte sisse hingata. Vältida kokkupuudet nahaga, silma või riietele sattumist. Kasutage isikukaitsevahendeid. Vältida staatilise elektri teket.

**Üldised hügieeninõuded** Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Pesta käsi enne vaheaegu ja otsekohe pärast toote käitlemist. Eemaldada ja pesta saastunud rõivad ja kindad, sh seestpoolt enne järgmist kasutamist. Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödadest.

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

**Ladustamistingimised** Hoida niiskuse eest. Hoidke konteinereid tihedalt suletuna kuivas, jahedas ja hästi ventileeritud kohas. Hoida eemal kuumusest, sädemetest, lahtisest leegist ja muudest süttimisallikatest (st piloottuled, elektrimootorid ja staatiline elekter). Hoida vastavalt konkreetse riigi eeskirjadele.

**Soovitatav säilitustemperatuur** Hoida temperatuurivahemikus 5 ja 25 °C.

### 7.3. Eriksutus

**Eriksutus**  
Kruntvärvid.

**Riskijuhtimismeetmed (RMM)** Nõutav teave on sellel ohutuskaardil.

**Muu teave** Järgige tehnilist andmelehte.

## **8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**

### 8.1. Kontrolliparameetrid

**Kokkupuute piirnormid**

Kemikaali nimetus	Euroopa Liit	Bulgaaria	Horvaatia	Küpros	Tšehhi Vabariik	Eesti
Metüülbenseen	TWA: 50 ppm	STEL: 100 ppm	GVI: 50 ppm	STEL: 100ppm	TWA: 200 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50 ppm

# KEMIKAALI OHUTUSKAART

SIMSON PREP M

Asendamise kuupäev: 23-mai-2022

Paranduse kuupäev 06-dets-2022

Läbivaatamise number 1.11

108-88-3	TWA: 192 mg/m <sup>3</sup> *	STEL: 384.0 mg/m <sup>3</sup> TWA: 50 ppm TWA: 192.0 mg/m <sup>3</sup> S*	GVI: 192 mg/m <sup>3</sup> KGVI: 100 ppm KGVI: 384 mg/m <sup>3</sup> koža	STEL: 384mg/m <sup>3</sup> TWA: 50ppm TWA: 192mg/m <sup>3</sup> Skin-potential for cutaneous absorption	Ceiling: 500 mg/m <sup>3</sup> S* Irr	TWA: 192 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 384 mg/m <sup>3</sup> S*
Tetraetüülortosilikaat 78-10-4	TWA: 44 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 ppm	TWA: 44 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 ppm	GVI: 5 ppm GVI: 44 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 44mg/m <sup>3</sup> TWA: 5ppm	TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 200 mg/m <sup>3</sup> Irr	TWA: 5 ppm TWA: 44 mg/m <sup>3</sup>

Kemikaali nimetus	Kreeka	Läti	Leedu	Ungari	Rumeenia
Metüülbenseen 108-88-3	Sk* STEL: 100ppm STEL: 384mg/m <sup>3</sup> TWA: 50ppm TWA: 192mg/m <sup>3</sup>	TWA: 14 ppm TWA: 50 mg/m <sup>3</sup> STEL: 40 ppm STEL: 150 mg/m <sup>3</sup> S*	TWA: 50ppm [IPRD] TWA: 192mg/m <sup>3</sup> [IPRD] STEL: 100 ppm [TPRD] STEL: 384 mg/m <sup>3</sup> [TPRD] S* R	STEL: 380 mg/m <sup>3</sup> TWA: 190 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 50 ppm TWA: 192 mg/m <sup>3</sup> STEL: 100 ppm STEL: 384 mg/m <sup>3</sup> Skin
Tetraetüülortosilikaat 78-10-4	TWA: 5ppm TWA: 44mg/m <sup>3</sup>	TWA: 44 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 ppm	TWA: 44mg/m <sup>3</sup> [IPRD] TWA: 5ppm [IPRD]	TWA: 44 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 44 mg/m <sup>3</sup> TWA: 5 ppm

Kemikaali nimetus	Poola	Serbia	Slovakkia	Sloveenia	Ukraina
Butyl titanate 5593-70-4	STEL: 30 mg/m <sup>3</sup> TWA: 10 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-	-
Metüülbenseen 108-88-3	STEL: 200 mg/m <sup>3</sup> TWA: 100 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 50ppm TWA: 192mg/m <sup>3</sup> STEL: 100ppm STEL: 384mg/m <sup>3</sup> Skin notation	TWA: 50 ppm TWA: 192 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA: 50 ppm TWA: 192 mg/m <sup>3</sup> STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m <sup>3</sup> Skin	-
Tetraetüülortosilikaat 78-10-4	TWA: 44 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 44mg/m <sup>3</sup> TWA: 5ppm	TWA: 5 ppm TWA: 44 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 5 ppm TWA: 44 mg/m <sup>3</sup> STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m <sup>3</sup>	-

Kemikaali nimetus	Euroopa Liit	Bulgaaria	Horvaatia	Tšehhi Vabariik
Metüülbenseen 108-88-3	-	1.6 mmol/mmol Creatinine - urine (Hippuric acid) - at the end of exposure or end of work shift	VLBO: 1.0 mg/g (kreatinina) mokraca	

Kemikaali nimetus	Eesti	Ungari	Slovakkia	Sloveenia
Metüülbenseen		1 mg/g Creatinine (urine - o-Cresol end of shift) 1 µmol/mmol Creatinine (urine - o-Cresol end of shift)	600 µg/L (blood - Toluene end of exposure or work shift) 1.5 mg/L (urine - o-Cresol after all work shifts) 1.5 mg/L (urine - o-Cresol end of exposure or work shift) 1600 mg/g creatinine (- Hippuric acid end of exposure or work shift)	

Tuletatud mittetoimiv tase (DNEL) Teave puudub

Tuletatud mittetoimiv tase (DNEL)			
Butyl titanate (5593-70-4)			
Tüüp	Kokkupuuteviis	Tuletatud mittetoimiv tase (DNEL)	Ohutustegur
tööline	Sissehingamine	127 mg/m <sup>3</sup>	

# KEMIKAALI OHUTUSKAART

SIMSON PREP M

Asendamise kuupäev: 23-mai-2022

Paranduse kuupäev 06-dets-2022

Läbivaatamise number 1.11

Pikaajaline Süsteemsed tervisemõjud			
--	--	--	--

## Metüülbenseen (108-88-3)

Tüüp	Kokkupuuteviis	Tuletatud mittetoimiv tase (DNEL)	Ohutustegur
Pikaajaline Süsteemsed tervisemõjud tööline	Nahakaudne	384 mg/kg bw/päevas	
Pikaajaline Süsteemsed tervisemõjud Paikne mõju tervisele tööline	Sissehingamine	192 mg/m <sup>3</sup>	
Lühiajaline Süsteemsed tervisemõjud tööline	Sissehingamine	384 mg/m <sup>3</sup>	
tööline Pikaajaline Paikne mõju tervisele	Sissehingamine	192 mg/m <sup>3</sup>	
tööline Lühiajaline Paikne mõju tervisele	Sissehingamine	384 mg/m <sup>3</sup>	

## Tetraetüülortosilikaat (78-10-4)

Tüüp	Kokkupuuteviis	Tuletatud mittetoimiv tase (DNEL)	Ohutustegur
tööline Lühiajaline Süsteemsed tervisemõjud	Nahakaudne	12.1 mg/kg bw/päevas	
tööline Süsteemsed tervisemõjud Pikaajaline	Nahakaudne	12.1 mg/kg bw/päevas	
tööline Lühiajaline Süsteemsed tervisemõjud	Sissehingamine	85 mg/m <sup>3</sup>	
tööline Lühiajaline Paikne mõju tervisele	Sissehingamine	85 mg/m <sup>3</sup>	
tööline Pikaajaline Süsteemsed tervisemõjud	Sissehingamine	85 mg/m <sup>3</sup>	
tööline Pikaajaline Paikne mõju tervisele	Sissehingamine	85 mg/m <sup>3</sup>	

## Tuletatud mittetoimiv tase (DNEL)

### Butyl titanate (5593-70-4)

Tüüp	Kokkupuuteviis	Tuletatud mittetoimiv tase (DNEL)	Ohutustegur
Tarbija Pikaajaline Süsteemsed tervisemõjud	Sissehingamine	152 mg/m <sup>3</sup>	
Tarbija Pikaajaline Süsteemsed tervisemõjud	Nahakaudne	37.5 mg/kg bw/päevas	
Tarbija Pikaajaline Süsteemsed tervisemõjud	Suukaudne	3.75 mg/kg bw/päevas	

# KEMIKAALI OHUTUSKAART

SIMSON PREP M

Asendamise kuupäev: 23-mai-2022

Paranduse kuupäev 06-dets-2022

Läbivaatamise number 1.11

<b>Metüülbenseen (108-88-3)</b>			
Tüüp	Kokkupuuteviis	Tuletatud mittetoimiv tase (DNEL)	Ohutustegur
Tarbija Pikaajaline Süsteemsed tervisemõjud	Sissehingamine	56.5 mg/m <sup>3</sup>	
Tarbija Lühiajaline Süsteemsed tervisemõjud	Sissehingamine	226 mg/m <sup>3</sup>	
Tarbija Pikaajaline Paikne mõju tervisele	Sissehingamine	56 mg/m <sup>3</sup>	
Tarbija Paikne mõju tervisele Lühiajaline	Sissehingamine	226 mg/m <sup>3</sup>	
Tarbija Pikaajaline Süsteemsed tervisemõjud	Nahakaudne	226 mg/kg bw/päevas	
Tarbija Pikaajaline Süsteemsed tervisemõjud	Suukaudne	8.13 mg/kg bw/päevas	

<b>Tetraetüülortosilikaat (78-10-4)</b>			
Tüüp	Kokkupuuteviis	Tuletatud mittetoimiv tase (DNEL)	Ohutustegur
Tarbija Lühiajaline Süsteemsed tervisemõjud	Nahakaudne	8.4 mg/kg bw/päevas	
Tarbija Pikaajaline Süsteemsed tervisemõjud	Nahakaudne	8.4 mg/kg bw/päevas	
Tarbija Lühiajaline Süsteemsed tervisemõjud	Sissehingamine	25 mg/m <sup>3</sup>	
Tarbija Lühiajaline Paikne mõju tervisele	Sissehingamine	25 mg/m <sup>3</sup>	
Tarbija Pikaajaline Süsteemsed tervisemõjud	Sissehingamine	25 mg/m <sup>3</sup>	
Tarbija Pikaajaline Paikne mõju tervisele	Sissehingamine	25 mg/m <sup>3</sup>	

**Predicted No Effect Concentration** Teave puudub.  
(PNEC)

<b>Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC)</b>	
<b>Butyl titanate (5593-70-4)</b>	
Keskond	Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC)
Magevesi	0.08 mg/l
Merevesi	0.008 mg/l
Mikroorganismid reovee töötlemisel	65 mg/l
Magevee sete	0.0687 mg/kg kuivaines
Merevee sete	0.0069 mg/kg kuivaines
Pinnas	0.0168 mg/kg kuivaines

<b>Metüülbenseen (108-88-3)</b>	
Keskond	Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC)
Magevesi	0.68 mg/l



# KEMIKAALI OHUTUSKAART

SIMSON PREP M

Asendamise kuupäev: 23-mai-2022

Paranduse kuupäev 06-dets-2022

Läbivaatamise number 1.11

Merevesi	0.68 mg/l
Reoveepuhasti	13.61 mg/l
Magevee sete	16.39 mg/kg kuivaines
Merevee sete	16.39 mg/kg kuivaines
Pinnas	2.89 mg/kg kuivaines

Tetraetüülortosilikaat (78-10-4)	
Keskkond	Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC)
Magevesi	0.192 mg/l
Merevesi	0.0192 mg/l
Magevee sete	0.18 mg/kg kuivaines
Merevee sete	0.018 mg/kg kuivaines
Pinnas	0.05 mg/kg

## 8.2. Kokkupuute ohjamine

### Tehniline kontroll

Tagada piisav ventilatsioon, eriti kinnistes ruumides. Aurud/aerosoolid tuleb välja imeda otse tekkimise kohas.

### Isikukaitsevahendid

#### Silmade/näo kaitse

#### Käte kaitsmine

Tihedalt liibuvad kaitseprillid. Silmade kaitsmine must conform to Standard EN 166. Kanda sobivaid kaitsekindaid. Soovituslik kasutus: Fluorosüsinikkummi (FKM). Kinnaste paksus > 0.7mm. Veenduge, et kinnaste materjali kehtivusaeg ei oleks ületatud. Pöörduge tarnija poole, et saada teavet konkreetsete kinnaste kehtivusaja kohta. Mainitud kindamaterjali läbilöögiaeg on üldiselt üle 240 min. Kindad peavad vastama standardile EN 374

#### Naha- ja kehakaitse

#### Hingamisteede kaitsmine

Sobiv kaitseriietus. Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda hingamisteede kaitsevahendit. Piserdamisel kandke sobivat hingamiselundite kaitsevahendit. Kandke respiraatorit, mis vastab EN 140 nõuetele, A/P2 tüüpi või parema filtriga.

#### Soovitav filtri tüüp:

Orgaaniliste gaaside ja aurude filter, mis vastab EN 14387-le. Pruun. Valge.

**Kokkupuute ohjamine keskkonnas** Ärge lubage toote kontrollimatut kõrvaldamist keskkonda.

## 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

### 9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	Vedelik
Värvus	Helekollane
Löhn	Nõrk. Lahusti.
Löhnalävi	Teave puudub

#### Omadus

Sulamis- / külmumispunkt

Keemise algpunkt ja

keemisvahemik

Süttivus

Süttivuspiir õhus

Ülemised süttivus- või

plahvatuspiirid

Alumine süttivus- või

plahvatuspiir

Leekpunkt

Isetsüttimistemperatuur

Lagunemistemperatuur

pH

pH (vesilahusena)

Kinemaatiline viskoossus

Dünaamiline viskoossus

Lahustuvus vees

Lahustuvus(ed)

Jaotustegur

#### Väärtused

Andmed puuduvad

116 - 142 °C

Pole vedelike puhul rakendatav .

7.0 Vol.%

0.9 Vol.%

umbes 3 °C

370 °C

Andmed puuduvad

Andmed puuduvad

1 mm<sup>2</sup>/s

0.76 mPa s

Vees lahustumatu.

Andmed puuduvad

Andmed puuduvad

#### Märkused • Meetod

Ei ole teada

Ei ole teada

ISO 13736

Ei ole teada

Pole kohaldatav. Vees lahustumatu.

DIN 51562

Ei ole teada

Ei ole teada

# KEMIKAALI OHUTUSKAART

SIMSON PREP M

Asendamise kuupäev: 23-mai-2022

Paranduse kuupäev 06-dets-2022

Läbivaatamise number 1.11

Aururõhk	50	hPa @ 25 °C
Suhteline tihedus	0.76	
Mahumass	Andmed puuduvad	
Tihedus	0.76 g/cm <sup>3</sup>	
Suhteline auru tihedus	Andmed puuduvad	Ei ole teada
Osakese omadused		
Osakese suurus	Teave puudub	
Osakeste jaotus suuruse järgi	Teave puudub	

## 9.2. Muu teave

Tahke aine sisaldus (%)	umbes 17	Andmed puuduvad
VOC content		Andmed puuduvad

9.2.1. Füüsiliste ohutegurite ohuklasse käsitlev teave  
Pole kohaldatav

9.2.2. Muud ohutusnäitajad  
Teave puudub

## 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1. Reaktsioonivõime

Reaktsioonivõime Stabiilne soovitatud säilitamistingimuste juures.

### 10.2. Keemiline stabiilsus

Stabiilsus Normaalingimustes stabiilne.

### Plahvatuse andmed

Tundlikkus mehaanilise toime suhtes	Mitte ükski.
Tundlikkus staatilise elektri suhtes	Jah.

### 10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlike reaktsioonide võimalikkus Tavapärase töötlemise korral puuduvad.

### 10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida Soojusallikas, leegid ja sädemed. Hoida niiskuse eest.

### 10.5. Kokkusobimatud materjalid

Kokkusobimatud materjalid Tugevad happed. Tugevad alused. Tugevad oksüdeerijad.

### 10.6. Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud lagusaadused Stabiilne soovitatud säilitamistingimuste juures.

## 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

### 11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu need on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

### Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta

#### Tooteteave

Sissehingamine	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
----------------	---

# KEMIKAALI OHUTUSKAART

SIMSON PREP M

Asendamise kuupäev: 23-mai-2022

Paranduse kuupäev 06-dets-2022

Läbivaatamise number 1.11

**Kokkupuude silmadega** Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

**Kokkupuude nahaga** Põhjustab nahaärritust.

**Allaneelamine** Allaneelamisel aspiratsiooni võimalus. Aspiratsioon võib põhjustada kopsuturset ja pneumooniiti. Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

## Füüsikaliste, keemiliste ja toksikoloogiliste omadustega seotud sümptomid

**Sümptomid** Hingamisraskus. Köhimine ja/või puhkimine. Peapööritus. Võib põhjustada silmade punetust ja pisaraid. Kõrge kontsentratsiooniga auru sissehingamine võib põhjustada selliseid sümptomeid, nagu peavalu, peapööritus, väsimus, iiveldus ja oksendamine.

## Akute toksilisus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud

## Toksilisuse arvulised suurused

Järgmised väärtused on arvatud GHS-dokumendi peatüki 3.1 alusel

ATEmix (sissehingamine - 246.20 mg/l

tolm/udu)

ATEmix (sissehingamine - aur) 786.50 mg/l

Kemikaali nimetus	Suukaudne, LD50	Nahakaudne, LD50	Sissehingamine LC50
Alkanes, C7-10-iso-	>10000 ?L/kg (Rattus)	> 3160 µL/kg (Oryctolagus cuniculus)	>4504 ppm (Rattus) 4 h
Butyl titanate	=3122 mg/kg (Rattus)	>5000 mg/Kg (Oryctolagus cuniculus)	-
Metüülbenseen	=5580 mg/kg (Rattus)	= 12000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	>20 mg/L (Rattus) 4 h
Tetraetüülortosilikaat	LD50 > 2500 mg/kg (Rattus) OECD 423	= 5878 mg/kg (Oryctolagus cuniculus) = 6300 µL/kg (Oryctolagus cuniculus)	= 10 mg/L ( Rat male ) 4 h > 16.8 mg/L ( Rat female ) 4 h

## Lühi- ja pikaajalise kokkupuutega seotud kohene, hilisem ja krooniline mõju

**Nahka söövitav/ärritav** Ärritab nahka.

Metüülbenseen (108-88-3)

Meetod	Liigid	Kokkupuuteviis	Efektiivdoos	Kokkupuute aeg	Tulemused
Määrus (EÜ) nr 440/2008, lisa, B.4	Küülik	Nahakaudne			Ärritav

**Raske silmakahjustus/silmade ärritus** Silmade kahjustamise tõsine oht.

**Hingamisteede või naha ülitundlikus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Metüülbenseen (108-88-3)

Meetod	Liigid	Kokkupuuteviis	Tulemused
Määrus (EÜ) nr 440/2008, lisa, B.6 (Maksimeerimiskatse)	Merisiga		Sensibilisatsioonii ei täheldatud

**Mutageensus sugurakkudele** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

# KEMIKAALI OHUTUSKAART

SIMSON PREP M

Asendamise kuupäev: 23-mai-2022

Paranduse kuupäev 06-dets-2022

Läbivaatamise number 1.11

Teave koostisaine kohta  
Metüülbenseen (108-88-3)

Meetod	Liigid	Tulemused
Määrus (EÜ) nr 440/2008, lisa, B.13/14 (Amesi test)	Salmonella typhimurium	Ei ole mutageenne
OECD katsesuunis 476: Imetajate rakkude in vitro geenimutatsiooni katse	Hiir	Ei ole mutageenne

## Kantserogeensus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

## Reproduktiivtoksilisus

Arvatavasti kahjustab viljakust või loodet.

Allolev tabel näitab nimekirjana reproduktiivtoksilisi aineid, mis ületavad piirnормi, mida peetakse asjakohaseks.

Kemikaali nimetus	Euroopa Liit
Metüülbenseen	Repr. 2

Metüülbenseen (108-88-3)

Meetod	Liigid	Tulemused
OECD 407	in vivo	paljunemisvõimet kahjustav mürkaine

## STOT - ühekordne kokkupuude

Võib põhjustada unisust või peapööritust.

## STOT - korduv kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Metüülbenseen (108-88-3)

Meetod	Liigid	Kokkupuuteviis	Efektivoos	Kokkupuute aeg	Tulemused
Määrus (EÜ) nr 440/2008, lisa, B.26	Rott, isane, emane	Suukaudne		91 päeva	NOAEL (tähteldatava kahjuliku toimetadaos): 625 mg/kg
OECD katsesuunis 453: Kombineeritud kroonilise toksilisuse/kantserogeensusuuringud	Rott, isane, emane	Sissehingamine, aur			NOAEL (tähteldatava kahjuliku toimetadaos): 1.131 mg/l

## Hingamiskahjustused

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

### 11.2. Teave muude ohtude kohta

#### 11.2.1. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused Teave puudub.

#### 11.2.2. Muu teave

Muud kahjulikud mõjud Teave puudub.

## 12. JAGU: Ökoloogiline teave

### 12.1. Toksilisus

#### Ökotoksilisus

Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

# KEMIKAALI OHUTUSKAART

SIMSON PREP M

Asendamise kuupäev: 23-mai-2022

Paranduse kuupäev 06-dets-2022

Läbivaatamise number 1.11

Kemikaali nimetus	Vetikad/veetaimed	Kala	Mürgisus mikroorganismidele	Vähilaadsed	Korrutustegur	M-faktor (pikaajaline)
Alkanes, C7-10-iso-90622-56-3	-	18.4 mg/L (Oncorhynchus mykiss)	-	EL50 (48h)= 2.4 mg/L (Daphnia magna)		
Butyl titanate 5593-70-4	-	1825 mg/l	-	1300 mg/l (Daphnia magna)		
Metüülbenseen 108-88-3	EC50 72 h = 12.5 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50 96 h 5.89 - 7.81 mg/L (Oncorhynchus mykiss flow-through) LC50 96 h = 5.8 mg/L (Oncorhynchus mykiss semi-static)	EC50 = 19.7 mg/L 30 min	EC50: =11.5mg/L (48h, Daphnia magna) EC50: 5.46 - 9.83mg/L (48h, Daphnia magna)		
Tetraetüülortosiilikaat 78-10-4	EC 50 (72h) > 100 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 201	LC50 (96h) > 245 mg/L (Danio rerio) EU Method C.1	-	-		

## 12.2. Püsivus ja lagunduvus

Püsivus ja lagunduvus Teave puudub.

## 12.3. Bioakumulatsioon

Bioakumulatsioon Selle toote kohta puuduvad andmed.

### Teave koostisaine kohta

Kemikaali nimetus	Jaotustegur
Butyl titanate	0.84
Metüülbenseen	3.93
Tetraetüülortosiilikaat	3.18

## 12.4. Liikuvus pinnases

Liikuvus pinnases Teave puudub.

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

PBT ja vPvB hindamine Toode ei sisalda PBT või vPvB-na klassifitseeritud ainet/aineid.

Kemikaali nimetus	PBT ja vPvB hindamine
Butyl titanate	Aine ei ole PBT / vPvB
Metüülbenseen	Aine ei ole PBT / vPvB PBT hindamist ei kohaldata
Tetraetüülortosiilikaat	Aine ei ole PBT / vPvB PBT hindamist ei kohaldata

## 12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused Teave puudub.

## 12.7. Muud kahjulikud mõjud

# KEMIKAALI OHUTUSKAART

SIMSON PREP M  
Asendamise kuupäev: 23-mai-2022

Paranduse kuupäev 06-dets-2022  
Läbivaatamise number 1.11

Teave puudub.

## 13. JAGU: Jäätmekäitlus

### 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

<b>Jääkidest/kasutamata toodetest tekkinud jäätmed</b>	Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele, piirkondlikele, riiklikele ja rahvusvahelistele eeskirjadele.
<b>Saastunud pakend</b>	Saastunud pakendeid tuleb käidelda nagu toodet ennast. Tühjad mahutid võivad olla tule- ja plahvatusohtlikud. Mitte mahuteid lõigata, läbi torgata ega keevitada.
<b>Euroopa Jäätmekataloog</b>	08 04 09* orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad liimi- ja hermeetikujäätmed
<b>Muu teave</b>	Jäätmekoodid peab määrama kasutaja vastavalt rakendusele, milleks toodet kasutati.

## 14. JAGU: Veonõuded

### Maismaatransport (ADR/RID)

14.1 ÜRO number või ID-number	UN1993
14.2 Veose tunnusnimetus	Kergestisüttiv vedelik, n.o.s. (Alkanes, C7-10-iso-, Butyl titanate)
14.3 Transpordi ohuklass(id)	3
Mürgised	3
14.4 Pakendirühm	II
Kirjeldus	UN1993, Kergestisüttiv vedelik, n.o.s. (Alkanes, C7-10-iso-, Butyl titanate), 3, II, (D/E), Keskkonnaohtlik
14.5 Keskkonnaohud	Jah
14.6 Erisätted	274, 601, 640C
Klassifitseerimiskood	F1
Tunneli piirangukood	(D/E)
Piiratud kogus (LQ)	1 L
ADRi ohu ID (Kemmleri number)	33

### IMDG

14.1 ÜRO number või ID-number	UN1993
14.2 Veose tunnusnimetus	Kergestisüttiv vedelik, n.o.s. (Alkanes, C7-10-iso-, Butyl titanate)
14.3 Transpordi ohuklass(id)	3
14.4 Pakendirühm	II
Kirjeldus	UN1993, Kergestisüttiv vedelik, n.o.s. (Alkanes, C7-10-iso-, Butyl titanate), 3, II, (3°C c.c.), Meresaasteaine
14.5 Merd saastav aine	P
14.6 Erisätted	274
Piiratud kogus (LQ)	1 L
EmS nr	F-E, S-E
14.7 Meretransport mahtlastina vastavalt IMO õigusaktidele	Pole kohaldatav

### Õhutransport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 ÜRO number või ID-number	UN1993
14.2 Veose tunnusnimetus	Kergestisüttiv vedelik, n.o.s. (Alkanes, C7-10-iso-, Butyl titanate)
14.3 Transpordi ohuklass(id)	3
14.4 Pakendirühm	II
Kirjeldus	UN1993, Kergestisüttiv vedelik, n.o.s. (Alkanes, C7-10-iso-, Butyl titanate), 3, II
14.5 Keskkonnaohud	Jah
14.6 Erisätted	A3
Piiratud kogus (LQ)	1 L
ERG kood	3H

# KEMIKAALI OHUTUSKAART

SIMSON PREP M

Asendamise kuupäev: 23-mai-2022

Paranduse kuupäev 06-dets-2022

Läbivaatamise number 1.11

## 15. jagu: REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

### 15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

#### Euroopa Liit

Kemikaalide registreerimise, hindamise, autoriseerimise ja piiramise (REACH) määrus (EÜ) nr 1907/2006

Ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist käsitlev (CLP) määrus (EÜ) nr 1272/2008

Võtke teadmiseks direktiiv 2000/39/EÜ, millega kehtestatakse töökohal ohtlike ainete kokkupuute soovituslike piirnormide esimene loetelu

Võtke teadmiseks direktiiv 98/24/EÜ töötajate tervise ja ohutuse kaitse kohta keemiliste mõjuritega seotud ohtude eest tööl

Kontrollige, kas kooskõlas direktiiviga 94/33/EÜ rakendatakse meetmeid noorte kaitseks tööl.

Pidage silmas direktiivi 92/85/EÜ rasedate ja rinnaga toitvate töötajate kaitse kohta tööl

#### Kemikaalide registreerimise, hindamise, autoriseerimise ja piiramise (REACH) määrus (EÜ) nr 1907/2006

##### **SVHC: Väga ohtlikud ained autoriseerimiseks:**

See toode sisaldab väga ohtlike kandidaataineid kontsentratsiooniga  $\geq 0,1\%$  (määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), artikkel 59)

#### **EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Kasutuspiirangud**

See toode sisaldab ühte või mitut piirangutega ainet (määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), XVII lisa).

Kemikaali nimetus	CAS nr	REACH XVII lisa järgi piiratud kasutusega aine
Metüülenseen	108-88-3	48.

**48** . Ainult tööstuslikuks ja kutsealaseks kasutamiseks. Liimi ega pihustatavat värvi ei tohi turustada üldsusele suurema kui 0,1% kontsentratsiooniga.

#### **Aine, mis REACH XIV lisa järgi kuulub autoriseerimisele**

See toode ei sisalda autoriseerimisele kuuluvaid aineid (määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), XIV lisa)

#### **Ohtlike ainete kategooria Seveso direktiivi (2012/18/EL) järgi**

P5a - TULEOHTLIKUD VEDELIKUD

P5b - TULEOHTLIKUD VEDELIKUD

P5c - TULEOHTLIKUD VEDELIKUD

E2 - Vesikeskkonnale ohtlikuks klassifitseeritud 2. kategooria krooniliselt toksiline

#### **Osoonikihti kahandavate ainete (ODS) määrus (EÜ) 1005/2009**

Pole kohaldatav

#### **Püsivad orgaanilised saasteained**

Pole kohaldatav

aromaatsed süsivesinikud	< 5%
--------------------------	------

# KEMIKAALI OHUTUSKAART

SIMSON PREP M

Asendamise kuupäev: 23-mai-2022

Paranduse kuupäev 06-dets-2022

Läbivaatamise number 1.11

## Riiklikud eeskirjad

### Horvaatia

Sustainable Waste Management Act

## 15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

REACH-määruse kohaselt registreerivad isikud on teinud kemikaaliohutuse hindamised ainetel, mida on registreeritud > 10 tpa. Selle segu kohta ei ole läbi viidud kemikaaliohutuse hindamist

## **16. JAGU: Muu teave**

### Ohutuskaardil kasutatavate lühendite ja akronüümide seletus või legend

#### **H-lausete täistekst on toodud 3. jaos**

H225 - Väga tuleohtlik vedelik ja aur  
H226 - Tuleohtlik vedelik ja aur  
H304 - Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav  
H315 - Põhjustab nahaärritust  
H318 - Põhjustab raskeid silmakahjustusi  
H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust  
H332 - Sissehingamisel kahjulik  
H335 - Võib põhjustada hingamisteede ärritust  
H336 - Võib põhjustada unisust või peapööritust  
H361d - Arvatavasti kahjustab loodet  
H373 - Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel  
H411 - MürGINE veeorganismidele, pikaajaline toime  
H412 - Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime

SVHC: Väga ohtlikud ained autoriseerimiseks:

PBT: Püsivad, bioakumuleeruvad või toksilised (PBT) kemikaalid

vPvB: Väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad (vPvB) kemikaalid

STOT RE: Toksilisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude

STOT SE: Toksilisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

EWC: Euroopa Jäätmekataloog

LOW: List of Wastes (see <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)

ADR: Rahvusvahelise ohtlike kaupade maanteedel vedamise Euroopa kokkulepe

IATA: International Air Transport Association

ICAO: ICAO-TI: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air

IMDG: International Maritime Dangerous Goods

RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

#### **Seletuskiri 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**

TWA (aja-kaalu keskmise piirnorm) TWA (aja-kaalu keskmise)

AGW Kokkupuute piirnorm töökeskkonnas

Lagiväärtus Maksimaalne piirväärtus

STEL (lühiajalise toime piirnorm) STEL (lühiajalise kokkupuute piirnorm)

BGW Bioloogiline piirnorm

\* Naha tähistus

Klassifitseerimise protseduur	
Klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]	Kasutatud meetod
Akuutne suukaudne toksilisus	Arvutusmeetod
Akuutne nahakaudne toksilisus	Arvutusmeetod
Akuutne toksilisus sissehingamisel - gaas	Arvutusmeetod
Akuutne toksilisus sissehingamisel - aur	Arvutusmeetod
Akuutne toksilisus sissehingamisel - tolmu/udu	Arvutusmeetod
Nahka söövitav/ärritav	Arvutusmeetod
Raske silmakahjustus/silmade ärritus	Arvutusmeetod
Hingamisteede sensibiliseerimine	Arvutusmeetod
Naha sensibiliseerimine	Arvutusmeetod
mutageensus	Arvutusmeetod



# KEMIKAALI OHUTUSKAART

**SIMSON PREP M**

Asendamise kuupäev: 23-mai-2022

Paranduse kuupäev 06-dets-2022

Läbivaatamise number 1.11

Kantserogeensus	Arvutusmeetod
STOT - korduv kokkupuude	Arvutusmeetod
Veekeskkonda ohustav äge mürgisus	Arvutusmeetod
Veekeskkonda ohustav krooniline mürgisus	Arvutusmeetod
Hingamiskahjustused	Arvutusmeetod
Osoon	Arvutusmeetod

## Tähtsamad kirjanduse viited ja teabeallikad ohutuskaardi koostamiseks

Euroopa Toiduohutusamet (EFSA)

European Chemicals Agency (ECHA) Committee for Risk Assessment (ECHA\_RAC)

European Chemicals Agency (ECHA) (ECHA\_API)

EPA (Keskkonnakaitseamet)

Eluohutlikku tervisekahjustust tekitav(ad) minimaalne (minimaalsed) kontsentratsioon(id) (AEGL)

Rahvusvaheline ühtne kemikaaliteabe andmebaas (IUCLID)

National Institute of Technology and Evaluation (NITE)

NIOSH (Tööohutuse ja tervishoiu riiklik instituut)

Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsiooni keskkonna, tervishoiu ja ohutuse alased väljaanded

Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsiooni suure tootmismahuga kemikaalide programm

Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsiooni söeluuringute andmekogum

<b>Tootja</b>	Toote ohutus ja regulatiivküsimused
<b>Paranduse kuupäev</b>	06-dets-2022
<b>Parandusmärkus</b>	SDSi jaod uuendatud: 2 3 9 10 11 15 16
<b>Koolitusnõuanded</b>	Töötamisel ohtlike materjalidega nõuab seadus operaatoritelt regulaarset koolitust
<b>Lisateave</b>	Teave puudub

## Ohutuskaart vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

### Vastutuse välistamine

Teave käesoleval ohutuskaardil on õige meie parimate teadmiste, informatsiooni ja veendumuse põhjal avaldamise kuupäeval. Toodud informatsioon on mõeldud ainult toote ohutuks käitlemiseks, kasutamiseks, töötlemiseks, säilitamiseks, transportimiseks, kõrvaldamiseks ja hävitamiseks ning ei ole käsitletav garantii või kvaliteeditunnistusena. See informatsioon kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei pruugi olla tõene, kui sama materjali kasutatakse koos muude materjalidega või muus protsessis, mida pole tekstis mainitud.

**Ohutuskaardi lõpp**