

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## 2-Komponentne keemiline metall COMP B

Variant 5.0	Paranduse kuupäev: 05.06.2023	Ohutuskaardi num- ber: 10770702-00011	Viimase väljastamise kuupäev: 15.11.2022 Esimese väljastamise kuupäev: 13.12.2012
----------------	----------------------------------	---	--

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

#### 1.1 Tootetähis

Kauba nimetus	:	2-Komponentne keemiline metall COMP B
Toote kood	:	0893 680 (B)
Unikaalne Koostise Tähis (UFI)	:	RE80-S0E0-700G-NXJK

#### 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Aine/ segu kasutamine	:	Liimaine, kahekomponentne Professionaalidele mõeldud toode
Soovitavad kasutuspiirangud	:	Mitte kasutatav

#### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tootja	:	AS Würth Vana-Tartu mnt 85 75301 Rae vald, Harjumaa
Telefon	:	+372 6511 222
Telefax	:	+372 6511 201
Ohutuskaardi eest vastutava isiku e-posti aadress	:	prodsafe@wuerth.com

#### 1.4 Hädaabitelefoninumber

Hädaabi telefon (Päästeamet) 112. Ettevõtte telefon hädaabi korral (8.00 - 17.00) +372 6511 222

## 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

#### Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Naha sensibiliseerimine, Kategooria 1	H317: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Nahaärritus, Kategooria 2	H315: Põhjustab nahaärritust.
Silmade ärritus, Kategooria 2	H319: Põhjustab tugevat silmade ärritust.

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## 2-Komponentne keemiline metall COMP B

Variant 5.0 Paranduse kuupäev: 05.06.2023 Ohutuskaardi number: 10770702-00011 Viimase väljastamise kuupäev: 15.11.2022 Esimese väljastamise kuupäev: 13.12.2012

### 2.2 Märjastuselemendid

#### Märjastamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Ohupiktogramm

:



Tunnussõna

: Hoiatus

Ohulaused

: H315 Põhjustab nahaärritust.  
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Hoiatuslaused

: **Ettevaatusabinõud:**

P264 Pärast käitlemist pesta hoolega nahka.  
P272 Saastunud tööriivaid töökohast mitte välja viia.  
P280 Kanda kaitsekindaid/ kaitseprille/ kaitsemaski.

#### Vastutus:

P333 + P313 Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.  
P337 + P313 Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.  
P362 + P364 Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.

#### Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märjastusel loetletud:

Maleiinhape anhüdriid

### 2.3 Muud ohud

Aine/segud ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleerivateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleerivateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

Ökoloogiline teave: Aine/segud ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

Teave toksilisuse kohta: Aine/segud ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

## 3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

### 3.2 Segud

#### Komponendid, osad

Keemiline nimetus	CAS-Nr.	Klassifikatsioon	Kontsentratsioon
-------------------	---------	------------------	------------------

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## 2-Komponentne keemiline metall COMP B

Variant 5.0 Paranduse kuupäev: 05.06.2023 Ohutuskaardi number: 10770702-00011 Viimase väljastamise kuupäev: 15.11.2022 Esimese väljastamise kuupäev: 13.12.2012

	EC-Nr. Index-Nr. Registreerimise number		ioon (% w/w)
2,4,6-Tris[(dimetüülamino)metüül]fenool	90-72-2 202-013-9 603-069-00-0	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 EUH071  Eeldatav äge toksilisus  Äge suukaudne mürgisus: 1.653 mg/kg	>= 5 - < 10
Bis[(dimetüülamino)metüül]fenool	71074-89-0 275-162-0	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 EUH071  Eeldatav äge toksilisus  Äge suukaudne mürgisus: 1.670 mg/kg Äge nahakaudne mürgisus: 1.242 mg/kg	>= 5 - < 10
Maleiinhape anhüdriid	108-31-6 203-571-6 607-096-00-9 01-2119472428-31	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1; H314 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1A; H317 STOT RE 1; H372 (Hingamisteed) EUH071  konkreetne sisalduse piirväärtus Skin Sens. 1A; H317 >= 0,001 %  Eeldatav äge toksilisus  Äge suukaudne mür-	>= 0,001 - < 0,1

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## 2-Komponentne keemiline metall COMP B

Variant 5.0 Paranduse kuupäev: 05.06.2023 Ohutuskaardi number: 10770702-00011 Viimase väljastamise kuupäev: 15.11.2022 Esimese väljastamise kuupäev: 13.12.2012

|| | gisus: 1.090 mg/kg |  
Lühendite selgitusi vaata osa 16.

### 4. JAGU. Esmaabimeetmed

#### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Üldine nõuanne : Õnnetusele järgneva halva enesetunde korral pöörduda viivitamatult arsti juurde.  
Kui sümptomid püsivad või vähemagi kahtluse korral pööruda arsti juurde.
- Kaitsta esmaabiandjaid : Esmaabi osutajad peavad pöörama tähelepanu enese kaitsmisele ja võimaliku kokkupuute korral kasutama soovitatud isikukaitsevahendeid (vt lõik 8).
- Sissehingamisel : Sissehingamise korral minna värske õhu kätte.  
Sümptomite kestmise korral viia arsti järelevalve alla.
- Kokkupuutel nahaga : Kokkupuute korral viivitamatult pesta nahka 15 minuti jooksul rohke veega ning võtta seljast saastunud riided ja jalanõud.  
Olla meditsiinipersonali valve all.  
Saastunud riided pesta enne uuesti kasutamist.  
Enne jalanõude uuesti kasutamist puhastada nad hoolikalt.
- Silma sattumisel : Kokkupuute korral viivitamatult pesta silmia 15 minuti jooksul rohke veega.  
Kontaktläätsede kandmise korral võimaluse korral eemaldada läätsed.  
Olla meditsiinipersonali valve all.
- Allaneelamisel : Allaneelamise korral: MITTE esile kutsuda oksendamist.  
Sümptomite kestmise korral viia arsti järelevalve alla.  
Loputage suud põhjalikult veega.

#### 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- Ohud : Põhjustab nahaärritust.  
Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  
Põhjustab tugevat silmade ärritust.

#### 4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

- Ravi : Sümptomaatiline ja toetav ravi.

### 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

#### 5.1 Tulekustutusvahendid

- Sobivad kustutusvahendid : Pihustatud vesi  
Alkoholile vastupidav vaht

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## 2-Komponentne keemiline metall COMP B

Variant 5.0	Paranduse kuupäev: 05.06.2023	Ohutuskaardi number: 10770702-00011	Viimase väljastamise kuupäev: 15.11.2022 Esimese väljastamise kuupäev: 13.12.2012
----------------	----------------------------------	--	--

Süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>)  
Kuiv kemikaal

Sobimatud kustutusvahendid : Ei ole teada.

### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tule kustutamisel esinevad peamised ohud : Kokkupuude põlemissaadustega võib olla tervisele ohtlik.

Toote ohtlikkus põlemisel : Süsinikoksiidid  
Metallioksiid  
Lämmastiku oksiidid (NO<sub>x</sub>)  
Ränioksiid

### 5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjujatele : Tulekahju korral kasutada hingamisaparaati. Kasuta isikukaitsevahendeid.

Kustutamise erimeetodid : Tulekustutuseks kasutada meetodeid, mis ei mõjuks kahjulikult kohalikule elanikkonnale ja ümbritsevale loodusele. Pihustatud vett võib kasutada avamata anumate jahutamiseks. Kahjustamata konteinerid eemaldada põlengu alalt, kui seda on võimalik ohutult teha. Ala evakueerida.

## 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isikukaitsega seotud ettevõtetusabinõud : Kasuta isikukaitsevahendeid. Järgige ohutu käitlemise juhiseid (vt lõik 7) ja isikukaitsevarustuse kasutamise soovitusi (vt lõik 8).

### 6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed : Vältida sattumist keskkonda. Vältida nii ohutult kui võimalik, lekkeid ja välja voolamist. Vältida laialipihustamist (näit. Mitte saastada piirdetara). Saastunud pesuvesi koguda ja hävitada. Kohalike ametivõime peaks teavitama, kui suures koguses mahavoolanud ainet ei ole võimalik kohe koristada.

### 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid : Imada inertse absorbendiga. Suurte lekete korral rajage aine edasilevimise vältimiseks kaitsevall või muud vastavad kaitsetõkked. Kui valliga eraldatud ainet saab ära pumbata, hoiustage kogutud materjali vastavates mahutites.

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## 2-Komponentne keemiline metall COMP B

Variant 5.0	Paranduse kuupäev: 05.06.2023	Ohutuskaardi number: 10770702-00011	Viimase väljastamise kuupäev: 15.11.2022 Esimese väljastamise kuupäev: 13.12.2012
----------------	----------------------------------	--	--

Koguge lekkest ülejäänud materjalid sobiva absorbeeriva ainega.  
Selle aine vabanemise ja lõppkäitlemise, samuti vabanenud aine koristamiseks kasutatud materjalide ja esemete kohta võivad kehtida kohalikud või riiklikud määrused. Te peate kindlaks tegema, millised regulatsioonid kehtivad.  
Ohutuskaardi peatükid 13 ja 15 käsitlevad teatud kohalikke ja riiklikke nõudeid.

### 6.4 Viited muudele jagudele

Vt punktid: 7, 8, 11, 12 ja 13.

## 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

- Tehnilised mõõtmised : Vaata tehnilisi meetmeid punktis KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE.
- Koht-/üldventilatsioon : Kasutada ainult piisava ventilatsiooni korral.
- Soovitused ohutuks käitlemiseks : Vältida sattumist nahale ja riietele.  
Vältida auru sissehingamist.  
Mitte allaneelata.  
Vältida silma sattumist.  
Pärast käitlemist pesta hoolega nahka.  
Käsitlege vastavalt headele tööstusliku hügieeni ja ohutuse tavadele, tuginedes töökeskkonna kokkupuute hindamise tulemustele.  
Vältida reostuse ja jäätmete teket ning keskkonda sattumist.
- Hügieenimeetmed : Kui tavapärase kasutamise käigus on kemikaalidega kokkupuute oht, siis peavad töökoha lähedal olema silmaloputamise süsteemid ja ohutusdušid. Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Saastunud tööriistadeid töökohast mitte välja viia. Saastunud riided pesta enne uuesti kasutamist.

### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

- Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks : Hoida korralikult märgistatud taaras. Säilitada vastavalt kehtivale seadusandlusele.
- Üldised säilitusnõuded : Mitte ladustada koos järgmist tüüpi toodetega:  
Tugevad oksüdeerivad ained  
gaas

### 7.3 Eriksutus

- Eriotstarbeline kasutusala või eriotstarbelised kasutusala : Andmed ei ole kättesaadavad

## 2-Komponentne keemiline metall COMP B

Variant 5.0 Paranduse kuupäev: 05.06.2023 Ohutuskaardi number: 10770702-00011 Viimase väljastamise kuupäev: 15.11.2022 Esimese väljastamise kuupäev: 13.12.2012

### 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

#### 8.1 Kontrolliparameetrid

##### Töökeskonna piirnormid

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid	Alused
Paekivi	1317-65-3	Piirnorm	10 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL
		Piirnorm (Peentolm)	5 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL
Maleiinhappe anhüdriid	108-31-6	Lühiajalise kokkupuute piirnorm	0,6 ppm 2,5 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL
	Lisateave: Sensibiliseerivad ained			
		Piirnorm	0,3 ppm 1,2 mg/m <sup>3</sup>	EE OEL
	Lisateave: Sensibiliseerivad ained			

##### Tuletatav toimet mitte põhjustav sisaldus (DNEL) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006:

Kemikaali nimetus	Kasutuse lõpp	Kokkupuuteviisid	Võimalik toime tervisele	Väärtus
Maleiinhappe anhüdriid	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	0,4 mg/m <sup>3</sup>
	Töötajad	Sissehingamine	Äge süsteemne toime	0,8 mg/m <sup>3</sup>
	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline kohalik toime	0,4 mg/m <sup>3</sup>
	Töötajad	Sissehingamine	Äge kohalik toime	0,8 mg/m <sup>3</sup>

##### Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006:

Kemikaali nimetus	keskkonnavaldkond	Väärtus
2,4,6-Tris((dimetüülamino)metüül)fenool	Värske vesi	0,084 mg/l
	Merevesi	0,0084 mg/l
	Heitveepuhastusjaam	0,2 mg/l
	Periodiline kasutamine/ eraldumine	0,84 mg/l
Maleiinhappe anhüdriid	Värske vesi	0,1 mg/l
	Merevesi	0,01 mg/l
	Magevesi - vahelduv	0,4281 mg/l
	Heitveepuhastusjaam	44,6 mg/l
	Värske vee setted	0,334 mg/kg kuiva kaalu kohta
	Meresetted	0,0334 mg/kg kuiva kaalu kohta
	Pinnad	0,0415 mg/kg kuiva kaalu kohta

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## 2-Komponentne keemiline metall COMP B

Variant 5.0 Paranduse kuupäev: 05.06.2023 Ohutuskaardi number: 10770702-00011 Viimase väljastamise kuupäev: 15.11.2022 Esimese väljastamise kuupäev: 13.12.2012

### 8.2 Kokkupuute ohjamine

#### Tehnilised vahendid

Tagada piisav ventilatsioon, eriti oluline on see kinnistes ruumides. Vähendada kokkupuute kontsentratsiooni töökohal.

#### Isikukaitsevahendid

Silmade / näo kaitsmine : Kasutada järgnevaid individuaalseid isikukaitsevahendeid: Kaitseprillid  
Seade peab vastama standardi EVS EN 166 nõuetele

#### Käte kaitsmine

Materjal : Nitriilkummi  
Läbimisaeg : 480 min  
Kinnaste tihedus : 0,11 mm

Märkused : Valige kemikaalikaitsekindad töökohaspetsiifiliselt vastavalt ohtliku aine kontsentratsioonile ja kogusele. Soovitav on kontrollida ülalnimetatud kaitsekinnaste kemikaalikindlust konkreetse kasutusala jaoks kinnaste tootja käest. Käsi pesta töövaheaja alguses ja tööpäeva lõpus.

Naha ja keha kaitse : Valida sobiv kaitseriietus vastavalt kemikaalikindluse andmetele ning kohaliku kokkupuute tõenäosuse hinnangule. Nahaga kokkupuutumist tuleb vältida, kasutades vedelikele läbimatut kaitseriietust (kindad, põlled, saapad jne).

Hingamisteede kaitsmine : Kasutage hingamisteede kaitsevahendeid, kui piisav kohalik ventilatsioon puudub või kokkupuute hindamine näitab soovituslikest juhistest kõrgemat kokkupuudet.  
Seade peab vastama standardi EVS EN 14387 nõuetele

Tüüpi filter : Tüüp: kombineeritud osakesed ja orgaaniline aur (A-P)

### 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

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

Füüsikaline olek : pasta  
Värv, värvus : valge  
Lõhn : mahe  
Lõhnalävi : Andmed ei ole kättesaadavad  
Sulamis-/külmumispunkt : Andmed ei ole kättesaadavad  
Keemise algpunkt ja keemisevahemik : Andmed ei ole kättesaadavad



# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## 2-Komponentne keemiline metall COMP B

Variant 5.0 Paranduse kuupäev: 05.06.2023 Ohutuskaardi number: 10770702-00011 Viimase väljastamise kuupäev: 15.11.2022 Esimese väljastamise kuupäev: 13.12.2012

Süttivus (tahke, gaasiline)	:	Mitte kasutatav
Süttivus (vedelikud)	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Ülemine plahvatuspiir / Ülemine süttimise piir	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Alumine plahvatuspiir / Alumine süttimise piir	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Leekpunkt	:	257 °C
Isesüttimistemperatuur	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Lagunemistemperatuur	:	Andmed ei ole kättesaadavad
pH	:	Lahustisegu; pH väärtuse määramine ei ole võimalik, puudub vesilahus
Viskoossus		
Viskoossus, dünaamiline	:	20.000 - 25.000 mPa.s (25 °C)
Viskoossus, kinemaatiline	:	10000 - 16000 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Lahustuvus(ed)		
Lahustuvus vees	:	osaliselt lahustumatu
Jaotustegur (n-oktaanool/-vesi)	:	Mitte kasutatav
Aururõhk	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Suhteline tihedus	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Tihedus	:	1,1 - 1,2 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Õhu suhteline tihedus	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Osakeste omadused		
Osakese suurus	:	Mitte kasutatav

### 9.2 Muu teave

Lõhkeained	:	Ei plahvatus
Oksüdeerivad omadused	:	Aine või segu ei ole klassifitseeritud oksüdeerivaks. Aine või segu ei ole klassifitseeritud oksüdeerivaks.
Aurustumiskiirus	:	Andmed ei ole kättesaadavad

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## 2-Komponentne keemiline metall COMP B

Variant 5.0	Paranduse kuupäev: 05.06.2023	Ohutuskaardi num- ber: 10770702-00011	Viimase väljastamise kuupäev: 15.11.2022 Esimese väljastamise kuupäev: 13.12.2012
----------------	----------------------------------	---	--

### 10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

#### 10.1 Reaktsioonivõime

Ei liigitata ohtliku reaktsioonivõimega ainena.

#### 10.2 Keemiline stabiilsus

Normaaltingimustes stabiilne.

#### 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikud reaktsioonid : Võib reageerida tugevalt oksüdeeruvate ainetega.

#### 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida : Ei ole teada.

#### 10.5 Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid : Oksüdeerivad ühendid

#### 10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ei ole teada ohtlikke laguprodukte.

### 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

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

Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta : Sissehingamine  
Sattumine nahale  
Seedimine  
Silma sattumine

#### Akuutne toksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

#### Toode:

Äge suukaudne mürgisus : Eeldatav äge toksilisus: > 2.000 mg/kg  
Meetod: Arvutusmeetod

Äge nahakaudne mürgisus : Eeldatav äge toksilisus: > 2.000 mg/kg  
Meetod: Arvutusmeetod

#### Komponendid, osad:

##### **2,4,6-Tris((dimetüülamino)metüül)fenool:**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): 1.653 mg/kg

Äge mürgisus sissehingamisel : Hindamine: Söövitav hingamisteedele.

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## 2-Komponentne keemiline metall COMP B

Variant 5.0 Paranduse kuupäev: 05.06.2023 Ohutuskaardi number: 10770702-00011 Viimase väljastamise kuupäev: 15.11.2022 Esimese väljastamise kuupäev: 13.12.2012

### **Bis[(dimetüülamino)metüül]fenool:**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): 1.670 mg/kg  
Äge mürgisus sissehingamisel : Hindamine: Söövitav hingamisteedele.  
Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik): 1.242 mg/kg

### **Maleiinhappe anhüdriid:**

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): 1.090 mg/kg  
Meetod: OECD testimisjuhised 401  
Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott): > 4,35 mg/l  
Toime aeg: 1 h  
Testi keskkond.: aur  
Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik): 2.620 mg/kg

### **Nahka söövitav/ärritav**

Põhjustab nahaärritust.

### **Toode:**

Tulemus : Nahka ärritav toime

### **Komponendid, osad:**

#### **2,4,6-Tris[(dimetüülamino)metüül]fenool:**

Liigid : Küülik  
Meetod : OECD testimisjuhised 404  
Tulemus : Söövitav, kui kokkupuude kestab 1 kuni 4 tundi.

#### **Bis[(dimetüülamino)metüül]fenool:**

Liigid : Küülik  
Tulemus : Söövitav, kui kokkupuude kestab 1 kuni 4 tundi.  
Märkused : Sarnaste materjalide andmete põhjal

### **Maleiinhappe anhüdriid:**

Liigid : Küülik  
Tulemus : Söövitav kuni 4-tunnise kokkupuute järel.

### **Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav**

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

### **Toode:**

Tulemus : Silmade ärritus, mis möödub 21 päevaga.

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## 2-Komponentne keemiline metall COMP B

Variant 5.0 Paranduse kuupäev: 05.06.2023 Ohutuskaardi number: 10770702-00011 Viimase väljastamise kuupäev: 15.11.2022 Esimese väljastamise kuupäev: 13.12.2012

### Komponendid, osad:

#### **2,4,6-Tris((dimetüülamino)metüül)fenool:**

Liigid : Küülik  
Tulemus : Põhjustab pöördumatuid silmakahjustusi.

#### **Bis((dimetüülamino)metüül)fenool:**

Liigid : Küülik  
Tulemus : Põhjustab pöördumatuid silmakahjustusi.  
Märkused : Sarnaste materjalide andmete põhjal

#### **Maleiinhappe anhüdriid:**

Liigid : Küülik  
Tulemus : Põhjustab pöördumatuid silmakahjustusi.

### **Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav**

#### **Naha sensibiliseerimine**

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

#### **Hingamisteede sensibilisatsioon**

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

### Komponendid, osad:

#### **2,4,6-Tris((dimetüülamino)metüül)fenool:**

testi tüüp : Laiendamise test  
Kokkupuuteviisid : Sattumine nahale  
Liigid : Merisiga  
Meetod : OECD testimisjuhised 406  
Tulemus : ebaselge

testi tüüp : Buehler'i test  
Kokkupuuteviisid : Sattumine nahale  
Liigid : Merisiga  
Tulemus : negatiivne

#### **Bis((dimetüülamino)metüül)fenool:**

testi tüüp : Laiendamise test  
Kokkupuuteviisid : Sattumine nahale  
Liigid : Merisiga  
Meetod : OECD testimisjuhised 406  
Tulemus : negatiivne  
Märkused : Sarnaste materjalide andmete põhjal

#### **Maleiinhappe anhüdriid:**

testi tüüp : Lokaalne lümfisõlmede uuring (LLNA)  
Kokkupuuteviisid : Sattumine nahale  
Liigid : Hiir

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## 2-Komponentne keemiline metall COMP B

Variant 5.0 Paranduse kuupäev: 05.06.2023 Ohutuskaardi number: 10770702-00011 Viimase väljastamise kuupäev: 15.11.2022 Esimese väljastamise kuupäev: 13.12.2012

Tulemus : positiivne

Hindamine : Põhjustab tõenäoliselt või tõendatult inimestel naha tugevat sensibilisatsiooni.

Kokkupuuteviisid : sissehingamine (tolm, aur, suits)  
Liigid : Rott  
Tulemus : positiivne

Hindamine : Loomkatsed näitavad, et põhjustab tõenäoliselt inimestel hingamisteede sensibilisatsiooni.

### Mutageensus sugurakkudele

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

### Komponendid, osad:

#### 2,4,6-Tris((dimetüülamino)metüül)fenool:

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro : testi tüüp: Bakterite pöördmutatsioonkatse (AMES)  
Meetod: OECD testimisjuhised 471  
Tulemus: negatiivne

#### Bis((dimetüülamino)metüül)fenool:

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro : testi tüüp: Bakterite pöördmutatsioonkatse (AMES)  
Meetod: OECD testimisjuhised 471  
Tulemus: negatiivne  
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

#### Maleiinhappe anhüdriid:

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro : testi tüüp: Bakterite pöördmutatsioonkatse (AMES)  
Tulemus: negatiivne

testi tüüp: In vitro imetajate rakkude geenimutatsioonkatse  
Meetod: OECD testimisjuhised 476  
Tulemus: negatiivne  
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vivo : testi tüüp: Mutageensus (in vivo luuüdi koekultuuri test, kromosoomide analüüs)  
Liigid: Rott  
Kasutamistee: Sissehingamine (aur)  
Tulemus: negatiivne

### Kantserogeensus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

### Komponendid, osad:

#### Maleiinhappe anhüdriid:

Liigid : Rott

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## 2-Komponentne keemiline metall COMP B

Variant 5.0 Paranduse kuupäev: 05.06.2023 Ohutuskaardi number: 10770702-00011 Viimase väljastamise kuupäev: 15.11.2022 Esimese väljastamise kuupäev: 13.12.2012

Kasutamistee : Allaneelamine  
Toime aeg : 2 aasta  
Tulemus : negatiivne

### Reproduktiivtoksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

### Komponendid, osad:

#### **2,4,6-Tris((dimetüülamino)metüül)fenool:**

Mõju sigivusele : testi tüüp: Kombineeritud korduvannuse mürgisuse uuring koos reproduktsiooni/arengut mõjutava mürgisuse sõeluuringuga  
Liigid: Rott  
Kasutamistee: Allaneelamine  
Meetod: OECD testimisjuhik 422  
Tulemus: negatiivne

Mõju loote arengule : testi tüüp: Kombineeritud korduvannuse mürgisuse uuring koos reproduktsiooni/arengut mõjutava mürgisuse sõeluuringuga  
Liigid: Rott  
Kasutamistee: Allaneelamine  
Meetod: OECD testimisjuhik 422  
Tulemus: negatiivne

#### **Maleiinhappe anhüdriid:**

Mõju sigivusele : testi tüüp: Paljunemisvõimet mõjutava mürgisuse uuring kahe põlvkonnaga  
Liigid: Rott  
Kasutamistee: Allaneelamine  
Tulemus: negatiivne

Mõju loote arengule : testi tüüp: Embrüo/loote areng  
Liigid: Rott  
Kasutamistee: Allaneelamine  
Tulemus: negatiivne

#### **Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude**

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

#### **Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude**

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

### Komponendid, osad:

#### **Maleiinhappe anhüdriid:**

Kokkupuuteviisid : Sissehingamine (aur)  
Sihtorganid : Hingamisteed  
Hindamine : Loomkatsetes avaldusid olulised tervisekahjustused sisaldusel 0,2 mg/l/6h/päev või vähem.

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## 2-Komponentne keemiline metall COMP B

Variant 5.0 Paranduse kuupäev: 05.06.2023 Ohutuskaardi number: 10770702-00011 Viimase väljastamise kuupäev: 15.11.2022 Esimese väljastamise kuupäev: 13.12.2012

### Krooniline mürgisus

#### Komponendid, osad:

##### **2,4,6-Tris((dimetüülamino)metüül)fenool:**

Liigid : Rott  
NOAEL : 15 mg/kg  
Kasutamistee : Allaneelamine  
Toime aeg : 43 Days  
Meetod : OECD testimisjuhised 422

##### **Maleiinhape anhidriid:**

Liigid : Rott  
LOAEL : 100 mg/kg  
Kasutamistee : Allaneelamine  
Toime aeg : 90 Days

Liigid : Rott  
LOAEL : 0,01 mg/l  
Kasutamistee : Sissehingamine (aur)  
Toime aeg : 28 Days

### Aspiratsioonitoksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

## 11.2 Teave muude ohtude kohta

### Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

#### Toode:

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

### 12.1 Mürgisus

#### Komponendid, osad:

##### **2,4,6-Tris((dimetüülamino)metüül)fenool:**

Mürgine toime kaladele : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 180 mg/l  
Toime aeg: 96 h

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : EC50 (Desmodesmus subspicatus (rohevetikas)): 84 mg/l  
Toime aeg: 72 h  
Meetod: OECD testijuhend 201

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## 2-Komponentne keemiline metall COMP B

Variant 5.0 Paranduse kuupäev: 05.06.2023 Ohutuskaardi number: 10770702-00011 Viimase väljastamise kuupäev: 15.11.2022 Esimese väljastamise kuupäev: 13.12.2012

NOEC (Desmodesmus subspicatus (rohevetikas)): 6,25 mg/l  
Toime aeg: 72 h  
Meetod: OECD testijuhend 201

Mürgine mikroorganismidele : NOEC : 2 mg/l  
Toime aeg: 28 d  
Meetod: OECD testimisjuhik 301D

### Bis[(dimetüülamino)metüül]fenool:

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : EC50 (Desmodesmus subspicatus (rohevetikas)): > 10 - 100 mg/l  
Toime aeg: 72 h  
Meetod: OECD testijuhend 201  
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

### Maleiinhappe anhüdriid:

Mürgine toime kaladele : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 115 mg/l  
Toime aeg: 48 h  
Testitav aine: Neutraliseeritud toode  
Meetod: DIN 38412

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 10 - 100 mg/l  
Toime aeg: 48 h  
Testitav aine: Neutraliseeritud toode  
Meetod: OECD testijuhend 202  
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Rohevetikas)): 150 mg/l  
Toime aeg: 72 h  
Meetod: OECD testijuhend 201

ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Rohevetikas)): > 150 mg/l  
Toime aeg: 72 h  
Meetod: OECD testijuhend 201

Mürgine mikroorganismidele : EC10 (Pseudomonas putida (Mullabakter)): 44,6 mg/l  
Toime aeg: 18 h  
Testitav aine: Neutraliseeritud toode  
Meetod: DIN 38 412 Part 8

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus) : NOEC: 10 mg/l  
Toime aeg: 21 d  
Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))



## 2-Komponentne keemiline metall COMP B

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi num-	Viimase väljastamise kuupäev: 15.11.2022
5.0	05.06.2023	ber:	Esimese väljastamise kuupäev: 13.12.2012
		10770702-00011	

### 12.2 Püsivus ja lagunduvus

#### Komponendid, osad:

##### **2,4,6-Tris((dimetüülamino)metüül}fenool:**

Biodegradatsioon : Tulemus: Ei biodegradeeru kergesti.  
Biodegradatsioon: 4 %  
Toime aeg: 28 d  
Meetod: OECD testimisjuhised 301D

##### **Maleiinhappe anhüdriid:**

Biodegradatsioon : Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.  
Biodegradatsioon: 93,2 %  
Toime aeg: 11 d  
Meetod: OECD testijuhend 301 B

### 12.3 Bioakumulatsioon

#### Komponendid, osad:

##### **2,4,6-Tris((dimetüülamino)metüül}fenool:**

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) : log Pow: 0,219

##### **Bis((dimetüülamino)metüül}fenool:**

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) : log Pow: < 4  
Märkused: Ekspert hinnang

##### **Maleiinhappe anhüdriid:**

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) : log Pow: -2,61

### 12.4 Liikuvus pinnases

Andmed ei ole kättesaadavad

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

#### Toode:

Hindamine : Aine/segud ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

### 12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

#### Toode:

Hindamine : Aine/segud ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## 2-Komponentne keemiline metall COMP B

Variant 5.0 Paranduse kuupäev: 05.06.2023 Ohutuskaardi number: 10770702-00011 Viimase väljastamise kuupäev: 15.11.2022 Esimese väljastamise kuupäev: 13.12.2012

REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

### 12.7 Muu kahjulik mõju

Andmed ei ole kättesaadavad

## 13. JAGU. Jäätmekäitlus

### 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode	: Utiliseerimine vastavalt kehtivale seadusandlusele. Vastavalt Euroopa Jäätmekataloogile, jäätmekoodid ei sõltu ainest vaid kasutamisest. Kasutaja määrab jäätmekoodid, kuid soovitatavalt koostöös jäätmespetsialistidega. Jääke mitte lasta kanalisatsiooni.
Saastunud pakend	: Tühjad anumad tuleb käidelda kas taaskasutamiseks või hävitamiseks ettenähtud nõuete järgi. Kui ei ole sätestatud teisiti: Kõrvaldada sarnaselt kasutamata tootega.
Jäätme kood	: Järgnevad jäätmekoodid on soovitatavad:  kasutatud toode 08 04 09, Orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad liimi- ja hermeetikujäätmed  kasutamata toode 08 04 09, Orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad liimi- ja hermeetikujäätmed  puhastamata pakendid 15 01 10, Ohtlikke aineid sisaldavad või nendega saastatud pakendid

## 14. JAGU. Veonõuded

### 14.1 ÜRO number või ID number

ADN	: Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
ADR	: Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
RID	: Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IMDG	: Ei ole liigitatud ohtliku kaubana
IATA	: Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

### 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## 2-Komponentne keemiline metall COMP B

Variant 5.0 Paranduse kuupäev: 05.06.2023 Ohutuskaardi number: 10770702-00011 Viimase väljastamise kuupäev: 15.11.2022 Esimese väljastamise kuupäev: 13.12.2012

ADN : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana  
ADR : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana  
RID : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana  
IMDG : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana  
IATA : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

### 14.3 Transpordi ohuklass(id)

ADN : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana  
ADR : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana  
RID : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana  
IMDG : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana  
IATA : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

### 14.4 Pakendirühm

ADN : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana  
ADR : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana  
RID : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana  
IMDG : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana  
IATA (kaubavediu) : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana  
IATA (reisija) : Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

### 14.5 Keskkonnaohud

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

### 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Mitte kasutatav

### 14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Märkused : Ei kohaldata tarnitavale tootele.

## 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

### 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid

REACH - Teatavate ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turule viimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa) : Tuleb arvestada järgmiste kannete piirangu tingimustega: Number nimekirjas 75, 3

REACH - Teatavate ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turule viimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa) Kui kavatsete seda toodet kasutada tätoveeringutindina, võtke ühendust oma müüjaga.

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## 2-Komponentne keemiline metall COMP B

Variant 5.0 Paranduse kuupäev: 05.06.2023 Ohutuskaardi number: 10770702-00011 Viimase väljastamise kuupäev: 15.11.2022 Esimese väljastamise kuupäev: 13.12.2012

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike kandidaatainete loetelu (Artikkel 59). : Mitte kasutatav

Määrus (EÜ) nr 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta : Mitte kasutatav

Määrus (EL) 2019/1021 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta (uuesti sõnastatud) : Mitte kasutatav

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta : Mitte kasutatav

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu (XIV Lisa) : Mitte kasutatav

Seveso III: Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2012/18/EL ohtlike ainetega seotud suurõnnetuse ohu ohjeldamise ning nõukogu direktiivi 96/82/EÜ muutmise ja hilisema kehtetuks tunnistamise kohta.

Mitte kasutatav

Lenduvad orgaanilised ühendid : Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2010/75/EL, 24. november 2010, tööstusheidete kohta (saastuse kompleksne vältimine ja kontroll)  
Lenduvate orgaaniliste ühendite (LOÜ) sisaldus: 0 %

### Teised reeglid:

Arvestada direktiivi 94/33/EÜ alusel sätestatud noorte töötervishoiu ja tööohutuse nõudeid või rangeimaid riiklikke määrusi, kus see on kohaldatav.

### 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaali ohutushindamist pole läbi viidud.

## 16. JAGU. Muu teave

Muu teave : Eelmise versiooni muudatused on dokumendi kehas esile toodud kahe vertikaalse joonega.

### H-lausetate täistekst

H302 : Allaneelamisel kahjulik.  
H312 : Nahale sattumisel kahjulik.  
H314 : Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.  
H317 : Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  
H318 : Põhjustab raskeid silmakahjustusi.  
H334 : Sissehingamisel võib põhjustada allergia-või astma sümptomeid või hingamisraskusi.  
H372 : Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.  
H412 : Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.  
EUH071 : Söövitav hingamisteedele.

**2-Komponentne keemiline metall COMP B**

Variant 5.0	Paranduse kuupäev: 05.06.2023	Ohutuskaardi num- ber: 10770702-00011	Viimase väljastamise kuupäev: 15.11.2022 Esimese väljastamise kuupäev: 13.12.2012
----------------	----------------------------------	---	--

**Teiste lühendite täistekst**

Acute Tox.	:	Akutuine toksilisus
Aquatic Chronic	:	Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale
Eye Dam.	:	Raske silmakahjustus
Resp. Sens.	:	Hingamisteede sensibilisatsioon
Skin Corr.	:	Nahasöövitus
Skin Sens.	:	Naha sensibiliseerimine
STOT RE	:	Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude
EE OEL	:	Töökesekkonna keemiliste ohutegurite piirnormid
EE OEL / Piirnorm	:	keemilise aine keskmine sisaldus sissehingatavas õhus töö- päeva või töönädala jooksul
EE OEL / Lühiajalise kokku- puute piirnorm	:	keemilise aine maksimaalne lubatud keskmine sisaldus sisse- hingatavas õhus 15 minuti jooksul

ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo kokkulepe; AIIC - Austraalia tööstuskemikaalide loend; ASTM - USA Materjalide Katsetamise Ühing; bw - Kehamass; CLP - Ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008; CMR - Kantserogeenne, mutageenne või reproduktiivtoksiline aine; DIN - Saksa Standardimise Instituudi standard; DSL - Riigisestse ainete loetelu (Kanada); ECHA - Euroopa Kemikaaliamet; EC-Number - Euroopa Ühenduse number; ECx - Kontsentratsioon, mis põhjustab x% muutuse; ELx - Laadimisnorm, mis põhjustab x% muutuse; EmS - Hädaolukorra tegevuskava; ENCS - Olemasolevad ja uued keemilised ained (Jaapan); ErCx - Kontsentratsioon, mis põhjustab kasvukiiruses x% muutuse; GHS - Globaalne harmoneeritud süsteem; GLP - Hea laboritava; IARC - Rahvusvaheline Vähiuuringute Amet; IATA - Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon; IBC - Rahvusvaheline koodeks ohtlike kemikaale mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete kohta; IC50 - Keskmine inhibeeriv kontsentratsioon; ICAO - Rahvusvaheline tsiviillennundusorganisatsioon; IECSC - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISHL - Tööstustöötajate töötervishoiu ja tööohutuse seadus (Jaapan); ISO - Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon; KECI - Korea olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; LC50 - Surmav kontsentratsioon pooltele isenditele testpopulatsioonist; LD50 - Surmav annus pooltele isenditele testpopulatsioonist (Mediaanne letaaldos); MARPOL - Rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud merereostuse vältimise kohta; n.o.s. - Mujal täpsustamata; NO(A)EC - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav kontsentratsioon; NO(A)EL - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav tase; NOELR - Täheldatavat toimet mitteavaldav laadimisnorm; NZIoC - Uus-Meremaa kemikaalide nimekiri; OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon; OPPTS - Kemikaaliohutuse ja reostuse vältimise amet; PBT - Püsiv, bioakumuleeruv ja mürgine aine; PICCS - Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete nimekiri; (Q)SAR - Struktuuri-aktiivsuse kvalitatiivne seos; REACH - Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist; RID - Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad; SADT - Isekiireneva lagunemise temperatuur; SDS - Ohutuskaart; SVHC - väga ohtlik aine; TCSI - Taiwani keemiliste ainete nimekiri; TECI - Tai olemasolevate kemikaalide nimistu; TRGS - Tehnilised reeglid ohtlike ainete käsitsemisel; TSCA - Mürgiste ainete kontrolli seadus (USA); UN - Ühinenud Rahvaste Organisatsioon (ÜRO); vPvB - Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine

**Lisateave**

Ohutuskaardi koostamisel kasutatud põhiandmete allikad	:	Sisemised tehnilised andmed, tooraine ohutuskaardi andmed, OECD portaali eChemPortal otsingutulemused ja Euroopa Kemikaalide Agentuur (ECHA), <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>
--	---	---

# OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



## 2-Komponentne keemiline metall COMP B

Variant 5.0	Paranduse kuupäev: 05.06.2023	Ohutuskaardi num- ber: 10770702-00011	Viimase väljastamise kuupäev: 15.11.2022 Esimese väljastamise kuupäev: 13.12.2012
----------------	----------------------------------	---	--

### Segu klassifikatsioon:

Skin Sens. 1	H317
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319

### Klassifitseerimise protseduur:

Arvutusmeetod
Toote andmetel või hinnangul põhinev
Toote andmetel või hinnangul põhinev

Eelmise versiooni muudatused on dokumendi kehas esile toodud kahe vertikaalse joonega. Ohutuskaardil (SDS) esitatud teave põhineb ohutuskaardi väljaandmise kuupäeval kasutada olnud teadmistel ja andmetel ning koostaja parimatel tõekspidamistel. Esitatud andmed on ainult juhised ohutuks käsitsemiseks, kasutamiseks, töötlemiseks, ladustamiseks, transportimiseks, jäätmekäitluseks ja müügile laskmiseks ning neid ei saa käsitleda kui toote kvaliteedi garantiid või kvaliteedikirjeldust. Teave kehtib ainult ohutuskaardi (SDS) päises nimetatud kindla materjali kohta ja võib mitte kehtida, kui materjali kasutatakse koos muude materjalidega või mõnel muul, käesolevas tekstis määratlemata otstarbel. Materjali kasutajad peavad teabe ja soovitude kasutamisel lähtuma kavandatud viisil käitlemise, kasutamise, töötlemise ja ladustamise spetsiifilisest kontekstist, sealhulgas hindama ohutuskaardil (SDS) kirjeldatud materjali sobivust kasutaja lõpptootesse, kui see on kohaldatav.

EE / ET