

**Ohutuskaart**  
**vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31**

Trükkimiskuupäev 31.08.2025

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 01.08.2025

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

· **1.1 Tootetähis**

· **Kaubanduslik nimetus:** X60-B

· **Kaubaartikli number:** 1-X60-B

· **UFI:** AF00-Q070-A00F-4JHF

· **1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata**

· **Kemikaalikategooria PC1** Liimid, hermeetikumid

· **Aine/segude kasutamine** Liimained

· **1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**

· **Tootja/tarnija:**

Hottinger Brüel & Kjær GmbH

Im Tiefen See 45

D-64293 Darmstadt

Saksamaa

Telefon: +49 6151 803 0

E-post: [info@hbkworld.com](mailto:info@hbkworld.com)

<https://www.hbkworld.com/>

· **Ohutuskaardi eest vastutav osakond/kontaktisik:**

Tel. +49(0)6131 19240

E-post [support-esa@hbkworld.com](mailto:support-esa@hbkworld.com)

· **1.4 Hädaabitelefoni number**

Terviseameti mürgistusteabekeskuse

16662, (+372) 7943 794

CHEMTREC: +372 668 1294 (24-tunnine hädaabinumber).

Väljaspool USA mandriosa helistage palun CHEMTRECI numbril +1-703-527-3887 (vastu võetud kõne).

Terviseameti mürgistusteabekeskuse

16662, (+372) 7943 794

**2. JAGU: Ohtude identifitseerimine**

· **2.1 Aine või segu klassifitseerimine**

· **Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**



GHS02 leek

Flam. Liq. 2 H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Põhjustab nahaärritust.

Skin Sens. 1 H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

STOT SE 3 H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

(Jätukub lehel 2)

# Ohutuskaart

## vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 31.08.2025

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 01.08.2025

**Kaubanduslik nimetus: X60-B**

(Jätkub lehel 1)

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



GHS02 GHS07

- **Tunnussõna Ettevaatust**
- **Märgistuskomponendid ohu määramiseks:**  
Metüülmetakrülaat  
2,2'-etüleenedioksiüldimetakrülaat  
2-(N-metüül-p-toluidino)etanool
- **Ohulaused**  
H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.  
H315 Põhjustab nahaärritust.  
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  
H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
- **Hoiaatuslaused**  
P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.  
P261 Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist.  
P280 Kanda kaitsekindaid / kaitseprille / kaitsemaski.  
P303+P361+P353 NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega [või loputada duši all].  
P304+P340 SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.  
P501 Sisukonteineri käitlus vastavuses kohalike/regionaalsete/rahvuslike/rahvusvaheliste nõuetega.
- **Täiendavad andmed:**  
Vajaduse korral vaadake käesoleva ohutuskaardi 15. jaos esitatud täiendavaid märgistuselemente.
- **2.3 Muud ohud**
- **Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**
- **PBT:** Ei ole kohaldatav.
- **vPvB:** Ei ole kohaldatav.
- **Endokriinseid häireid põhjustavate omaduste kindlaksmääramine**  
Toode ei sisalda endokriinseid häireid põhjustavate omadustega aineid.

### 3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

- **3.2 Segud**
- **Kirjeldus:** Allpool loetletud ainete segu, mis võib sisaldada deklareerimata lisaaineid.

- **Ohtlikud koostisosad:**

CAS: 80-62-6 EINECS: 201-297-1 Indeksnumber: 607-035-00-6 Reg.nr.: 01-2119452498-28-X	Metüülmetakrülaat Flam. Liq. 2, H225; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	50 - 100%
--	---	-----------

(Jätkub lehelt 3)

**Ohutuskaart****vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31**

Trükkimiskuupäev 31.08.2025

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 01.08.2025

**Kaubanduslik nimetus: X60-B**

		(Jätkub lehel 2)
CAS: 109-16-0 EINECS: 203-652-6 Indeksnumber: 607-768-00-1 Reg.nr.: 01-2119969287-21-X	2,2'-etüleenedioksüdiütüldimetakrülaad ⚠ Skin Sens. 1B, H317	≥ 1 - ≤ 10%
CAS: 2842-44-6 EINECS: 220-638-5	2-(N-metüül-p-toluidino)etanool ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	≥ 0,25 - < 1%

· **Täiendav teave:** Loetletud ohulausete sõnastuse leiata 16. jaost.

**4. JAGU: Esmaabimeetmed**

- **4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**
- **Üldised soovitused:**  
Esmaabiandja kaitse.  
Sümptomite esinemisel ja kahtluste korral pöörduge arsti poole.
- **Sissehingamisel:**  
Tagada värske õhk ja kindluse mõttes kutsuda arst.  
Teadvuse kaotamise korral paigutada patsient stabiilselt külili transportimiseks.
- **Kokkupuutel nahaga:**  
Pesta koheselt vee ja seebiga ning loputada täielikult.  
Kui nahaärritus jätkub, konsulteerida arstiga.
- **Silma sattumisel:**  
Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada.  
Loputada avatud silmi mõne minuti jooksul jooksva vee all.  
Kaebuste püsimise korral minna arsti juurde.
- **Allaneelamisel:**  
Loputada suud ning seejärel juua suur kogus vett.  
Ärge kutsuge esile oksendamist.  
Kui sümptomid püsivad, konsulteerida arstiga.
- **4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju** Täiendav oluline teave puudub.
- **Pärast sissehingamist:**  
Peapööritus  
Peavalu
- **Pärast nahale sattumist:** Nahaärritused
- **Pärast silma sattumist:** Silmade ärritus
- **4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta**  
Täiendav oluline teave puudub.

**5. JAGU: Tulekustutusmeetmed**

- **5.1 Tulekustutusvahendid**
- **Sobivad kustutusvahendid:**  
Vaht, kustutuspulber või veepihustus. Suuremaid leeke kustutada veepihustusega või alkoholikindla vahuga.
- **Kustutusvahendid, mida ei tohi ohutusnõuetest tulenevalt kasutada.**  
Vesi täisjoana  
Veejoa kasutamisel võib toote pritsimisega tulekahju levida.
- **5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud**  
Võivad tekkida süttivad auru/õhu segud.  
Suitsugaaside sissehingamine võib põhjustada tõsiseid tervisekahjustusi.  
Mittetäielik põlemine võib tekitada süsinikmonoksiidi.

(Jätkub lehelt 4)

# Ohutuskaart

## vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 31.08.2025

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 01.08.2025

**Kaubanduslik nimetus: X60-B**

(Jätkub lehel 3)

- **5.3 Nõuanded tuletoorjatele**
- **Erikaitsevahendid:** Kandke isiklikku hingamisteede kaitseseadet.
- **Täiendav teave**  
Võimaluse korral viia ladustatav kaup tuletsoonist välja.  
Jahutage ohustatud konteinereid veepihustiga.

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

- **6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**  
Kanda kaitsevarustus. Hoida kaitsmata isikud eemal.  
Hoida eemal süüteallikatest – mitte suitsetada.
- **Tavapersonal** Vältige kokkupuudet tootega.
- **Päästetöötajad** Kandke sobivaid isikukaitsevahendeid.
- **6.2 Keskkonnakaitse meetmed:**  
Vältida tungimist veekogudesse, kanalisatsioonitorustikku, kaevudesse ja keldritesse.  
Lahjendada suure koguse veega.
- **6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:**  
Absorbeerida vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru).  
Materjali käitlemine vastavalt eeskirjadele.  
Tagada sobilik ventilatsioon.
- **6.4 Viited muudele jagudele**  
Teavet ohutu käitlemise kohta leiab 7. jaost.  
Teavet isikukaitsevahendite kohta leiab 8. jaost.  
Teavet kasutusest kõrvaldamise kohta leiab 13. jaost.

### 7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

- **7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**  
Tagada hea ventilatsioon/äravool töökohas.  
Vältida udu teket.
- **Teave tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:**  
Hoida eemal süttimisallikatest - mitte suitsetada.  
Kaitsta staatilise elektri laengute eest.
- **Käitlemine:**  
Mitte süüa, juua, suitsetada või nuusata töötamise ajal.  
Vältige sattumist silma, nahale või riidele.
- **7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**
- **Ladustamine:**
- **Nõuded laoruumidele ja mahutitele:** Säilitada külmas kohas.
- **Teave kemikaalide koosladustamise kohta:**  
Pole nõutud.  
Säilitada eemal oksüdeerivatest ainetest.
- **Täiendav teave ladustamistingimuste kohta:**  
Säilitada mahutit tihedalt suletuna.  
Säilitada jahedas, kuivas kohas hästi suletud mahutites.
- **7.3 Erikasutus** Palun vaadake 1. peatükis määratletud rakendusi.

EE

(Jätkub lehelt 5)

# Ohutuskaart

## vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 31.08.2025

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 01.08.2025

Kaubanduslik nimetus: X60-B

(Jätukub lehel 4)

### 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

#### 8.1 Kontrolliparameetrid

#### Töökeskonnas jälgitavate piirnormidega koostisained:

TLV: maksimaalne kontsentratsioon töökohal

IOELV: Indicative Occupational Exposure Limit Values, Euroopa Liidu ohtlike ainete soovituslikud piirnormid töökeskonnas

#### 80-62-6 Metüülmetakrülaad

TKOP (EE) Lühiajaline väärtus: 100 ppm  
Pikaajaline väärtus: 50 ppm  
S

IOELV (EU) Lühiajaline väärtus: 100 ppm  
Pikaajaline väärtus: 50 ppm

#### DNELid

#### 80-62-6 Metüülmetakrülaad

Allaneelamisel	DNEL (tarbija, pikaajaline, süsteemne)	8,2 mg/kg bw/day (inimene)
	DNEL (töötaja, pikaajaline, süsteemne)	13,67 mg/kg bw/day (inimene)
Nahal	DNEL (tarbija, pikaajaline, süsteemne)	8,2 mg/kg bw/day (inimene)
	DNEL (töötaja, pikaajaline, kohalik)	1,5 mg/cm <sup>2</sup> (inimene)
	DNEL (töötaja, lühiajaline, kohalik)	1,5 mg/cm <sup>2</sup> (inimene)
	DNEL (tarbija, pikaajaline, kohalik)	1,5 mg/cm <sup>2</sup> (inimene)
	DNEL (tarbija, lühiajaline, kohalik)	1,5 mg/cm <sup>2</sup> (inimene)
	DNEL (töötaja, pikaajaline, süsteemne)	348,4 mg/m <sup>3</sup> (inimene)
Sissehingamisel	DNEL (tarbija, pikaajaline, süsteemne)	74,3 mg/m <sup>3</sup> (inimene)
	DNEL (töötaja, lühiajaline, kohalik)	416 mg/m <sup>3</sup> (inimene)
	DNEL (töötaja, pikaajaline, kohalik)	208 mg/m <sup>3</sup> (inimene)
	DNEL (tarbija, lühiajaline, kohalik)	208 mg/m <sup>3</sup> (inimene)
	DNEL (tarbija, pikaajaline, kohalik)	104 mg/m <sup>3</sup> (inimene)
	DNEL (töötaja, pikaajaline, kohalik)	104 mg/m <sup>3</sup> (inimene)

#### PNECid

#### 80-62-6 Metüülmetakrülaad

PNEC vesi (magevesi)	0,94 mg/L (.)
PNEC vesi (merevesi)	0,094 mg/L (.)
PNEC STP - reoveepuhastusjaam	10 mg/L (.)
PNEC pinnas	1,48 mg/kg soil dw (.)
PNEC-sete (magevesi)	10,2 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC-sete (merevesi)	1,02 mg/kg sedim. dw (.)

• **Täiendav teave:** Aluseks olid valmistamise ajal kehtinud loetelud.

#### 8.2 Kokkupuute ohjamine

• **Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid**

• **Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:**

Pesta saastunud rõivaesemeid enne taaskasutust.

Mitte süüa, juua, suitsetada või nuusata töötamise ajal.

Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.

Koheselt eemaldada kõik määratud ja saastunud riideid

Enne puhkepause ja töö lõpetamisel pesta käed.

Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.

(Jätukub lehelt 6)

# Ohutuskaart

## vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 31.08.2025

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 01.08.2025

**Kaubanduslik nimetus: X60-B**

(Jätkub lehel 5)

- **Hingamisteede kaitsmine**

Lühiajalise kokkupuute või madala saaste korral kasutada respiraatorfiltrit. Intensiivse või pikema kokkupuute korral kasutada suletud ringlusega hingamisteede kaitseseadet.

Filter A

- **Käte kaitsmine:**



Kaitsekindad

Kasutada üksnes III kategooria keemilise kaitse kindaid CE märgistusega.

Kinnaste materjal peab olema läbitungimatu ja vastupidav toote/ aine/ valmistise suhtes.

Puuduvate testide tõttu ei saa tootele/ valmistisele/ kemikaalide segule anda mingeid soovitusi kindamaterjali kohta.

Kindamaterjali valik, võttes arvesse läbitungimisaegu, läbitungimiskiirust ja lagunemist.

- **Kindamaterjal**

Sobivate kinnaste valik ei sõltu mitte üksnes materjalist, vaid ka kvaliteedimärgistusest ning erineb erinevate tootjate puhul. Kuna toode on mitmest ainest koosnev valmistis, ei saa kinnaste materjali vastupidavust ette kalkuleerida ning seepärast tuleb neid enne kasutust kontrollida.

Butüülkumm

Soovitav materjali paksus: 0,7 mm, läbilöögiaeg: 60 min.

Nitriilkumm

Soovitav materjali paksus: 0,5 mm, läbilöögiaeg: 10 min.

- **Kindamaterjali läbimisaeg**

Täpse läbitungimisaja on määranud kaitsekinnaste tootja ning seda tuleb järgida.

- **Silmade/näo kaitsmine**



Kaitseprillid vastavalt standardile EN 166.

- **Kehakaitse:**



Kaitsev tööriietus

### 9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

- **9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

- **Üldine teave**

- **Füüsikaline olek**

Fluiid

- **Värvus**

Kollakas

- **Löhn:**

Puuviljataoline

- **Löhnalävi:**

Pole määratud.

- **Sulamis-/külmumispunkt:**

Ei ole määratud.

- **Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik**

~ 100 °C

- **Süttivus**

Väga tuleohtlik.

- **Alumine ja ülemine plahvatuspiir**

- **Alumine:**

Pole määratud.

- **Ülemine:**

Pole määratud.

(Jätkub lehelt 7)

**Ohutuskaart****vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31**

Trükkimiskuupäev 31.08.2025

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 01.08.2025

**Kaubanduslik nimetus: X60-B**

(Jätkub lehel 6)

· <b>Leekpunkt:</b>	10 °C (80-62-6 Metüülmetakrülaad)
· <b>Isestütmistemperatuur:</b>	Toode ei ole isesüttiv.
· <b>Lagunemistemperatuur:</b>	Pole määratud.
· <b>SADT</b>	
· <b>pH</b>	Pole määratud.
· <b>Viskoossus:</b>	
· <b>Kinemaatiline viskoossus juures 20 °C</b>	90 s (DIN 53211/4)
· <b>Dünaamiline:</b>	Pole määratud.
· <b>Lahustuvus</b>	
· <b>Vesi:</b>	Täielikult segunev.
· <b>N-oktaanool/-vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)</b>	Pole määratud.
· <b>Aururõhk:</b>	Pole määratud.
· <b>Tihedus ja/või suhteline tihedus</b>	
· <b>Tihedus juures 20 °C:</b>	1 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Suhteline tihedus</b>	Pole määratud.
· <b>Auru tihedus</b>	Pole määratud.
· <b>Osakeste omadused</b>	Rohkem üksikasju ei ole.

· <b>9.2 Muu teave</b>	
· <b>Välimus:</b>	
· <b>Kuju:</b>	Fluiid
· <b>Oluline teave tervise- ja keskkonnakaitse ning ohutuse kohta.</b>	
· <b>Süttimistemperatuur:</b>	Toode ei ole isesüttiv.
· <b>Plahvatusohtlikkus:</b>	Toode ei ole plahvatusohtlik. Siiski on võimalik plahvatusohtliku õhu/auru segu teke.
· <b>Oleku muutus</b>	
· <b>Aurustumiskiirus:</b>	Pole määratud.

· <b>Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta</b>	
· <b>Lõhkeained</b>	Ei kehti
· <b>Tuleohtlikud gaasid</b>	Ei kehti
· <b>Aerosoolid</b>	Ei kehti
· <b>Oksüdeerivad gaasid</b>	Ei kehti
· <b>Rõhu all olevad gaasid</b>	Ei kehti
· <b>Tuleohtlikud vedelikud</b>	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
· <b>Tuleohtlikud tahked ained</b>	Ei kehti
· <b>Isereageerivad ained ja segud</b>	Ei kehti
· <b>Pürofoorsed vedelikud</b>	Ei kehti
· <b>Pürofoorsed tahked ained</b>	Ei kehti
· <b>Isekuumenevad ained ja segud</b>	Ei kehti
· <b>Ained ja segud, mis eraldavad kokkupuutel veega tuleohtlikke gaase</b>	Ei kehti
· <b>Oksüdeerivad vedelikud</b>	Ei kehti
· <b>Oksüdeerivad tahked ained</b>	Ei kehti
· <b>Orgaanilised peroksiidid</b>	Ei kehti
· <b>Metalle söövitavad ained ja segud</b>	Ei kehti
· <b>Desensibiliseeritud lõhkeained</b>	Ei kehti

EE

(Jätkub lehel 8)

# Ohutuskaart

## vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 31.08.2025

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 01.08.2025

**Kaubanduslik nimetus: X60-B**

(Jätkub lehel 7)

### 10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

- **10.1 Reaktsioonivõime** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.2 Keemiline stabiilsus**
- **Termiline lagunemine / välditavad tingimused:**  
Lagunemist ei esine, kui kasutatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.
- **10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** Ohtlike reaktsioone pole teada.
- **10.4 Tingimused, mida tuleb vältida**  
Kõik süüteallikad: kuumus, sädemed, lahtine leek, elektrostaatiliselt lahendused.
- **10.5 Kokkusobimatud materjalid:** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.6 Ohtlikud lagusaadused:**  
Otstarbekohase kasutamise ja eeskirjadekohase ladustamise korral puudub.

### 11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

- **11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008**
- **Akutu toksilisus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

- **LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:**

#### 80-62-6 Metüülmetakrülaat

Allaneelamisel	LDL0	7.900 mg/kg (rott)
Nahal	LDO	> 5.000 mg/kg (küülik) (OECD 402)
Sissehingamisel	LC50	29,8 mg/l/4h (rott) Aur

#### 2842-44-6 2-(N-metüül-p-toluidino)etanool

Allaneelamisel	LD50	2.000 mg/kg (rott)
----------------	------	--------------------

- **Peamine ärritav efekt:**
- **Nahasöövitus/-ärritus**  
Põhjustab nahaärritust.
- **Raske silmakahjustus / silmade ärritus**  
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Hingamisteede või naha sensibiliseerimine** Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
- **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.
- **Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude** Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
- **Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude**  
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Hingamiskahjustus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **11.2 Teave muude ohtude kohta**

- **Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

EE

(Jätkub lehelt 9)

# Ohutuskaart

## vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 31.08.2025

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 01.08.2025

Kaubanduslik nimetus: X60-B

(Jätkub lehel 8)

### 12. JAGU: Ökoloogiline teave

#### 12.1 Mürgisus

##### · Veekeskkonda ohustav mürgisus:

##### 80-62-6 Metüülmetakrülaad

EC50	69 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50	> 110 mg/l/72h (Raphidocelis subcapitata)

##### 2842-44-6 2-(N-metüül-p-toluidino)etanool

EC50	7,03 mg/l/48h (veeselgrootud veeselgrootud)
NOEC	4,6 mg/l/48h (Daphnia magna)

#### · 12.2 Püsivus ja lagunduvus Täiendav oluline teave puudub.

#### · Muu informatsioon: Andmed segu kohta puuduvad.

#### · 12.3 Bioakumulatsioon Täiendav asjakohane teave puudub.

#### · 12.4 Liikuvus pinnases Täiendav asjakohane teave puudub.

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

##### · PBT: Ei ole kohaldatav.

##### · vPvB: Ei ole kohaldatav.

#### · 12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Toode ei sisalda endokriinseid häireid põhjustavate omadustega aineid.

#### · 12.7 Muu kahjulik mõju Täiendav asjakohane teave puudub.

#### · Täiendav keskkonnaalane informatsioon:

##### · Üldised märkused:

Mitte lasta lahjendamata või suurtes kogustes toodet sattuda põhjavette, veekogudesse või kanalisatsiooni.

### 13. JAGU: Jäätmekäitlus

#### · 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

##### · Soovitused

Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse.

Nimetatud jäätmekood on soovituslik toote eeldatava rakenduse põhjal.

##### · Euroopa jäätmekataloog

08 00 00	PINNAKATETE (VÄRVIDE, LAKKIDE JA KLAASJATE EMAILIDE), LIIMIDE, HERMEETIKUTE JA TRÜKIVÄRVIDE VALMISTAMISEL, KOKKUSEGAMISEL, JAOTAMISEL JA KASUTAMISEL TEKINUD JÄÄTMED
08 04 00	Liimide ja hermeetikute (sh veekindlust suurendavate ainete) valmistamisel, kokkusegamisel, jaotamisel ja kasutamisel tekkinud jäätmed
08 04 09*	Orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad liimi- ja hermeetikujäätmed
HP3	Tuleohtlik
HP4	Ärritav - nahka ärritav ja silmi kahjustav
HP5	Mürgisus sihtelundi suhtes/hingamiskahjustusi tekitav mürgisus
HP13	Sensibiliseeriv

##### · Puhastamata pakend:

##### · Soovitused:

Pakendite käitlemine vastavalt pakendite käitlemiseeskirjadele.

Pakendeid, mida ei saa puhastada, võidakse käidelda samuti nagu toodet.

(Jätkub lehelt 10)

# Ohutuskaart

## vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 31.08.2025

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 01.08.2025

Kaubanduslik nimetus: X60-B

(Jätkub lehel 9)

· Soovitavad puhastusvahendid: Vesi, vajaduse korral koos puhastusainetega.

### 14. JAGU: Veonõuded

· 14.1 ÜRO number või ID number  
· ADR/RID, IMDG, IATA

UN1866

· 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus  
· ADR/RID  
· IMDG, IATA

1866 VAIGU LAHUS, Erisätted 640D  
RESIN SOLUTION

· 14.3 Transpordi ohuklass(id)

· ADR/RID



· klass  
· Ohumärgis

3 (F1) Tuleohtlikud vedelikud  
3

· IMDG



· Class  
· Label

3 Tuleohtlikud vedelikud  
3

· IATA



· Class  
· Label

3 Tuleohtlikud vedelikud  
Not Restricted  
3

· 14.4 Pakendigrupp  
· ADR/RID, IMDG, IATA

II

· 14.5 Keskkonnaohud:

Ei ole kohaldatav.

· 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele  
· Ohu identifitseerimisnumber (Ohtlikkuskood (Kemler)):  
· EMS Number:  
· Stowage Category

Hoiatus: Tuleohtlikud vedelikud  
33  
F-E,S-E  
B

· 14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas  
Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni  
dokumentidega

Ei ole kohaldatav.

(Jätkub lehelt 11)

# Ohutuskaart

## vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 31.08.2025

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 01.08.2025

**Kaubanduslik nimetus: X60-B**

(Jätkub lehel 10)

· <b>Transport/lisainformatsioon:</b>	
· <b>Quantity limitations</b>	On passenger aircraft/rail: 5 L On cargo aircraft only: 60 L
· <b>ADR/RID</b>	
· <b>Piiratud koguses (piirkogus LQ)</b>	5L
· <b>Vabastatud koguses (EQ):</b>	Kood: E2 Maksimaalne netokogus sisepakendi kohta: 30 ml Maksimaalne netokogus välispakendi kohta: 500 ml
· <b>Veo kategooria</b>	2
· <b>Tunneli piirangu kood:</b>	D/E
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	5L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 1866 VAIGU LAHUS, 3, II

### 15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

· **15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**

· **Direktiiv 2012/18/EÜ**

· **Ohtlike ainete loetelu - I LISA** Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

· **SEVESO kategooria P5c TULEOHTLIKUD VEDELIKUD**

· **Piirkogused (tonnides) madalama tasandi käitistes rakendamiseks** 5,000 t

· **Piirkogused (tonnides) kõrgema tasandi käitistes rakendamiseks** 50,000 t

· **MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006 XVII LISA**

Võttes arvesse 1. jaos täpsustatud kasutusotstarvet, tehakse XVII lisa asjakohased kanded.

Piirangu tingimused: 3

· **Direktiiv 2011/65/EL teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramise kohta elektri- ja elektroonikaseadmetes - II Lisa**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

· **MÄÄRUS (EL) 2019/1148**

· **I Lisa - PIIRANGUTEGA LÕHKEAINETE LÄHTEAINED (Ülemine piirmäär artikli 5 lõike 3 kohase loa andmisel)**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

· **II Lisa - LÕHKEAINETE LÄHTEAINED, MILLEST TULEB TEATADA**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

· **Määrus (EÜ) nr 273/2004 narkootikumide lähteainete kohta**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

· **Määrus (EÜ) nr 111/2005 millega kehtestatakse ühenduse ja kolmandate riikide vahelise narkootikumide lähteainetega kauplemise järelevalve eeskirjad**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

(Jätkub lehelt 12)

# Ohutuskaart

## vastavalt määrus (EÜ) nr 1907/2006, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 31.08.2025

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 01.08.2025

**Kaubanduslik nimetus: X60-B**

(Jätukub lehel 11)

- **Riiklikud eeskirjad:**
- **Informatsioon kasutuspiirangute kohta:**
- **Väga ohtlikud ained vastavalt REACH, artikli 57**
- Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.
- **15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:** Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

### 16. JAGU: Muu teave

Teave põhineb meie praegustel teadmistel, kuid ei garanteeri toote omadusi ega kujuta endast lepingulist õigussuhet.

See ohutuskaart vastab määruse (EU) 2015/830 ja määruse 2020/878, millega muudetakse määruse (EG) 1907/2006 lisa II, nõuetele .

- **Asjakohased laused**  
Siin toodud laused ei ole tootetähtsuse elemendid, vaid kordavad koostisainete omadusi jaotisest 3.  
H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.  
H315 Põhjustab nahaärritust.  
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.  
H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
- **Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 Arvutusmeetod**
- **MSDS-d väljastav amet:**



See EÜ ohutuskaart koostati koostöös firmaga DEKRA Assurance Services GmbH, Hanomagstr. 12 D-30449 Hannover, Tel.: (+49) 511 42079 – 0, reach@dekra.com.

© DEKRA Assurance Services GmbH. Antud dokumenti on lubatud muuta üksnes ettevõtte DEKRA Assurance Services GmbH sõnaselge nõusoleku korral.

- **Lühendid ja akronüümid:**  
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Air Transport Association  
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)  
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)  
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)  
LC50: Lethal concentration, 50 percent  
LD50: Lethal dose, 50 percent  
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic  
SVHC: Substances of Very High Concern  
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative  
Flam. Liq. 2: Tuleohtlikud vedelikud – 2. kategooria  
Skin Irrit. 2: Nahasöövitus/-ärritus – 2. kategooria  
Eye Irrit. 2: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 2. kategooria  
Skin Sens. 1: Naha sensibiliseerimine – 1. kategooria  
Skin Sens. 1B: Naha sensibiliseerimine – 1.B kategooria  
STOT SE 3: Mürgisus sihtelundi suhtes (ühikordne kokkupuude) – 3. kategooria  
Aquatic Chronic 2: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 2. kategooria
- **\* Kuupäev võrreldes eelmise muudetud versiooniga.**