

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

Trükkimiskuupäev 31.08.2025

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 21.08.2025

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

- **1.1 Tootetähis**
- **Kaubanduslik nimetus:** LOT-LF
- **UFI:** W110-801S-F00W-SXKW
- **1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata**
- **Kemikaalikategooria** PC7 Põhimetallid ja sulamid
- **Aine/segude kasutamine** Kõvajootmissulam
- **1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**
- **Tootja/tarnija:**
Hottinger Brüel & Kjaer GmbH
Im Tiefen See 45
D-64293 Darmstadt
Saksamaa
Telefon: +49 6151 803 0
E-post: info@hbkworld.com
<https://www.hbkworld.com/>
- **Ohutuskaardi eest vastutav osakond/kontaktisik:**
Tel. +49(0)6131 19240
E-post 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**



GHS08 terviseoht

Repr. 2 H361f Arvatavasti kahjustab viljakust.

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



GHS08

- **Tunnussõna Hoiatus**

(Jätkub lehel 2)

Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 31.08.2025

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 21.08.2025

Kaubanduslik nimetus: LOT-LF

(Jätkub lehel 1)

- **Mürgistuskomponendid ohu määramiseks:**
massiivne hõbe
- **Ohulaused**
H361f Arvatavasti kahjustab viljakust.
- **Hoiatuslaused**
P308+P313 Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole.
P405 Hoida lukustatult.
P501 Sisu/konteineri käitlus vastavuses kohalike/regionaalsete/rahvuslike/rahvusvaheliste nõuetega.
- **Täiendavad andmed:**
Vajaduse korral vaadake käesoleva ohutuskaardi 15. jaos esitatud täiendavaid mürgistuselemente.
- **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:** Järgmiselt täpsustatud koostisainetest valmistatud segu koos mürgistamata lisaainetega.

- **Ohtlikud koostisosad:**

CAS: 7440-22-4 EINECS: 231-131-3 Indeksnumber: 047-004-00-9 Reg.nr.: 01-2119555669-21-X	massiivne hõbe	⚠ Repr. 2, H361f; STOT RE 2, H373	≥ 3 - < 10%
--	----------------	-----------------------------------	-------------

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

4. JAGU: Esmaabimeetmed

- **4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**
- **Üldised soovitused:** Esmaabiandja kaitse.
- **Sissehingamisel:** Tagada värske õhk; kaebuste korral konsulteerida arstiga.
- **Kokkupuutel nahaga:** Pesta seebi ja veega.
- **Silma sattumisel:**
Ärge hõõruge silmi kuivaks, sest mehaanilise koormuse tõttu on võimalik sarvkesta täiendav kahjustus.
Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada.
Kaebuste püsimise korral minna arsti juurde.
- **Allaneelamisel:**
Loputada suud.
Kaebuste korral pöörduge arsti poole.
- **4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju** Täiendav oluline teave puudub.
- **4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta**
Täiendav oluline teave puudub.

EE

(Jätkub lehelt 3)

Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 31.08.2025

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 21.08.2025

Kaubanduslik nimetus: LOT-LF

(Jätkub lehel 2)

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

- **5.1 Tulekustutusvahendid**
- **Sobivad kustutusvahendid:**
Alkoholikindel vaht, tulekustutuspulber või süsihappegaas. Suuremaid leeke kustutada veepihustusega.
- **Kustutusvahendid, mida ei tohi ohutusnõuetest tulenevalt kasutada.** Vesi täisjoana
- **5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud**
Suitsugaaside sissehingamine võib põhjustada tõsiseid tervisekahjustusi.
- **5.3 Nõuanded tuletõrjujatele**
- **Erikaitsevahendid:** Kandke isiklikku hingamisteede kaitseseadet.
- **Täiendav teave** Võimaluse korral viia ladustatav kaup tuletsoonist välja.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

- **6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras** Pole nõutav.
- **Tavapersonal** Vältige kokkupuudet tootega.
- **Päästetöötajad** Kandke sobivaid isikukaitsevahendeid.
- **6.2 Keskkonnakaitse meetmed:** Vältida sattumist kanalisatsiooni, maapinda või vette.
- **6.3 Tökestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:** Koguda kokku mehhaaniliselt.
- **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**
Korrektse kasutamise korral ei ole tarvis erilisi ettevaatusabinõusid.
- **Teave tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:** Erimeetmed pole nõutavad.
- **Käitlemine:**
Mitte süüa, juua, suitsetada või nuusata töötamise ajal.
Mitte sisse hingata gaasi / auru / udu.
Enne puhkepause ja töö lõpetamisel pesta käed.
- **7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**
- **Ladustamine:**
- **Nõuded laoruumidele ja mahutitele:**
Säilitada ainult sobivas mahutis (nt ohtlikke kaupu käsitlevate õigusaktide kohaselt lubatud mahutites).
- **Teave kemikaalide koosladustamise kohta:** Pole nõutud.
- **Täiendav teave ladustamistingimuste kohta:** Säilitatakse toatemperatuuril määramata ajaks.
- **7.3 Erikasutus** Täiendav asjakohane teave puudub.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

- **8.1 Kontrolliparameetrid**
- **Töökeskkonnas jälgitavate piirnormidega koostisained:**
TLV: maksimaalne kontsentratsioon töökohal
IOELV: Indicative Occupational Exposure Limit Values, Euroopa Liidu ohtlike ainete soovituslikud piirnormid töökeskkonnas

(Jätkub lehelt 4)

Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 31.08.2025

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 21.08.2025

Kaubanduslik nimetus: LOT-LF

(Jätkub lehel 3)

7440-22-4 massiivne hõbe

TKOP (EE)	Pikaajaline väärtus: 0,1 mg/m ³ arvutatud Ag
IOELV (EU)	Pikaajaline väärtus: 0,1 mg/m ³

· **DNELid****7440-31-5 tin**

Allaneelamisel	DNEL (tarbija, pikaajaline, süsteemne)	5 mg/kg bw/day (inimene)
Nahal	DNEL (töötaja, pikaajaline, süsteemne)	10 mg/kg bw/day (inimene)
	DNEL (tarbija, pikaajaline, süsteemne)	80 mg/kg bw/day (inimene)
Sissehingamisel	DNEL (töötaja, pikaajaline, süsteemne)	71 mg/m ³ (inimene)
	DNEL (tarbija, pikaajaline, süsteemne)	17 mg/m ³ (inimene)

· **PNECid****7440-22-4 massiivne hõbe**

PNEC vesi (magevesi)	0,00004 mg/L (.)
PNEC vesi (merevesi)	0,00086 mg/L (.)
PNEC STP - reoveepuhastusjaam	0,025 mg/L (.)
PNEC pinnas	1,41 mg/kg soil dw (.)
PNEC-sete (magevesi)	438 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC-sete (merevesi)	438 mg/kg sedim. dw (.)

· **Täiendav teave:** Aluseks olid valmistamise ajal kehtinud loetelud.· **8.2 Kokkupuute ohjamine**· **Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid**· **Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:** Enne puhkepause ja töö lõpetamisel pesta käed.· **Hingamisteede kaitsmine**

Kasutada sobivat hingamisteede kaitseaset üksnes udu või auru moodustumise korral.

Filter A/P.

· **Käte kaitsmine:**

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 ainekombinatsioonist koosnev valmistis, ei saa kinnaste materjali vastupidavust ette kalkuleerida ning seepärast tuleb neid enne kasutust kontrollida.

· **Kindamaterjali läbimisaeg**

Täpse läbitungimisaega on määranud kaitsekinnaste tootja ning seda tuleb järgida.

· **Silmade/näo kaitsmine** Pole nõutav.**9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused**· **9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**· **Üldine teave**· **Füüsikaline olek**

Tahke

· **Värvus**

Hall

· **Lõhn:**

Lõhnatu

· **Lõhnalävi:**

Pole määratud.

(Jätkub lehelt 5)

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

Trükkimiskuupäev 31.08.2025

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 21.08.2025

Kaubanduslik nimetus: LOT-LF

(Jätkub lehel 4)

· Sulamis-/külmumispunkt:	<i>Ei ole määratud.</i>
· Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik	<i>Ei ole määratud.</i>
· Süttivus	<i>Pole määratud.</i>
· Alumine ja ülemine plahvatuspiir	
· Alumine:	<i>Pole määratud.</i>
· Ülemine:	<i>Pole määratud.</i>
· Leekpunkt:	<i>Ei ole kohaldatav.</i>
· Isesüttimistemperatuur:	<i>Toode ei ole isesüttiv.</i>
· Lagunemistemperatuur:	<i>Pole määratud.</i>
· SADT	
· pH	<i>Ei ole kohaldatav.</i>
· Viskoossus:	
· Kinemaatiline viskoossus	<i>Ei ole kohaldatav.</i>
· Dünaamiline:	<i>Ei ole kohaldatav.</i>
· Lahustuvus	
· Vesi:	<i>Lahustuv.</i>
· N-oktaanool/-vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)	<i>Pole määratud.</i>
· Aururõhk:	<i>Ei ole kohaldatav.</i>
· Tihedus ja/või suhteline tihedus	
· Tihedus:	<i>Ei ole määratud.</i>
· Suhteline tihedus	<i>Pole määratud.</i>
· Auru tihedus	<i>Ei ole kohaldatav.</i>
· Osakeste omadused	<i>Rohkem üksikasju ei ole.</i>

· 9.2 Muu teave	
· Välimus:	
· Kuju:	<i>Tahke</i>
· Oluline teave tervise- ja keskkonnakaitse ning ohutuse kohta.	
· Süttimistemperatuur:	<i>Toode ei ole isesüttiv.</i>
· Plahvatusohtlikkus:	<i>Toode ei tekita plahvatusohtu.</i>
· Oleku muutus	
· Aurustumiskiirus:	<i>Ei ole kohaldatav.</i>

· Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta	
· Lõhkeained	<i>Ei kehti</i>
· Tuleohtlikud gaasid	<i>Ei kehti</i>
· Aerosoolid	<i>Ei kehti</i>
· Oksüdeerivad gaasid	<i>Ei kehti</i>
· Rõhu all olevad gaasid	<i>Ei kehti</i>
· Tuleohtlikud vedelikud	<i>Ei kehti</i>
· Tuleohtlikud tahked ained	<i>Ei kehti</i>
· Isereageerivad ained ja segud	<i>Ei kehti</i>
· Pürofoorsed vedelikud	<i>Ei kehti</i>
· Pürofoorsed tahked ained	<i>Ei kehti</i>
· Isekuumenevad ained ja segud	<i>Ei kehti</i>
· Ained ja segud, mis eraldavad kokkupuutel veega tuleohtlikke gaase	<i>Ei kehti</i>
· Oksüdeerivad vedelikud	<i>Ei kehti</i>
· Oksüdeerivad tahked ained	<i>Ei kehti</i>
· Orgaanilised peroksiidid	<i>Ei kehti</i>

(Jätkub lehelt 6)

Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 31.08.2025

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 21.08.2025

Kaubanduslik nimetus: LOT-LF

(Jätkub lehel 5)

- | | |
|--|----------|
| · Metalle söövitavad ained ja segud | Ei kehti |
| · Desensibiliseeritud lõhkeained | Ei kehti |

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

- **10.1 Reaktsioonivõime** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.2 Keemiline stabiilsus**
- **Teave säilivusaja kohta** Toode on stabiilne.
- **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** Täiendav oluline teave puudub.
- **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**
- **Akuutne toksilisus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

- **LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:**

7440-31-5 tin

Allaneelamisel	LD50	> 2.000 mg/kg (rott) (OECD 423)
Nahal	LD50	> 2.000 mg/kg (rott) (OECD 402)
Sissehingamisel	LC50	> 4,75 mg/l/4h (rott) (OECD 403)

7440-22-4 massiivne hõbe

Allaneelamisel	LD50	> 2.000 mg/kg (rott) (OECD 401)
Nahal	LD0	> 2.000 mg/kg (rott) (OECD 402)
Sissehingamisel	LC0	> 5,16 mg/l/4h (rott) (OECD 436) Tolm või udu

- **Peamine ärritav efekt:**
- **Nahasöövitus/-ärritus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Raske silmakahjustus / silmade ärritus**
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Hingamisteede või naha sensibiliseerimine**
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Mutageensus sugurakkudele**
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Kantserogeensus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Reproduktiivtoksilisus** Arvatavasti kahjustab viljakust.
- **Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude**
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude**
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Hingamiskahjustus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

(Jätkub lehelt 7)

Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 31.08.2025

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 21.08.2025

Kaubanduslik nimetus: LOT-LF

(Jätkub lehel 6)

- **Täiendav toksikoloogiline informatsioon:**

- **Krooniline mürgisus**

7440-22-4 massiivne hõbe

Allaneelamisel	NOAEL (90d)	30 mg/kg bw/day (rott) (OECD 408)
	LOAEL (90d)	125 mg/kg bw/day (rott)
Sissehingamisel	NOAEC (90d)	0,133 mg/m ³ (rott) (OECD 413) Tolm või udu
	LOAEC (90d)	0,515 mg/m ³ (rott) (OECD 413) Tolm või udu

- **Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivtoksilised mõjud**

Repr. 2

- **11.2 Teave muude ohtude kohta**

- **Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

- **12.1 Mürgisus**

- **Veekeskonda ohustav mürgisus:**

7440-31-5 tin

LC50 (staatiline)	> 0,0124 mg/l/96h (<i>Pimephales promelas</i>) (OECD 203)
EC50 (staatiline)	9.846 mg/l/72h (<i>Raphidocelis subcapitata</i>) (OECD 201)
7440-22-4 massiivne hõbe	
EC50 (staatiline)	0,00022 mg/l/48h (<i>Daphnia magna</i>) (OECD 202)
LC50	0,0012 mg/l/96h (<i>Pimephales promelas</i>)
EC50 (staatiline)	0,0051 mg/l/72h (<i>Raphidocelis subcapitata</i>) (OECD 201)

- **12.2 Püsivus ja lagunduvus** Täiendav oluline teave puudub.

- **Muu informatsioon:** Andmed segu kohta puuduvad.

- **12.3 Bioakumulatsioon** Täiendav asjakohane teave puudub.

- **12.4 Liikumine 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:** Ei ole ohtlik veele.

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.

(Jätkub lehelt 8)

Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 31.08.2025

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 21.08.2025

Kaubanduslik nimetus: LOT-LF

(Jätkub lehel 7)

· Euroopa jäätmekataloog	
17 00 00	EHITUS- JA LAMMUTUSPRAHT (SH SAASTUNUD MAA-ALADELT EEMALDATUD PINNAS)
17 04 00	Metallid (sh nende sulamid)
17 04 09*	Ohtlike ainetega saastatud metallijäätmed
HP10	Reproduktiivtoksiline

· **Puhastamata pakend:**· **Soovitused:**

Pakendite käitlemine vastavalt pakendite käitlemiseeskirjadele.

Saastamata pakendeid võidakse ümber töödelda.

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

· **Soovitavad puhastusvahendid:** Vesi, vajaduse korral koos puhastusainetega.

14. JAGU: Veonõuded

· 14.1 ÜRO number või ID number · ADR/RID, IMDG, IATA	Ei kehti
· 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus · ADR/RID, ADN, IMDG, IATA	Ei kehti
· 14.3 Transpordi ohuklass(id) · ADR/RID, ADN, IMDG · klass	Ei kehti
· IATA · Class	Ei kehti Not Restricted
· 14.4 Pakendigrupp · ADR/RID, IMDG, IATA	Ei kehti
· 14.5 Keskkonnaohud:	Ei ole kohaldatav.
· 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele	Ei ole kohaldatav.
· 14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega	Ei ole kohaldatav.
· Transport/lisainformatsioon:	Vastavalt ülalnimetatud spetsifikatsioonidele ei ole ohtlik.
· UN "Model Regulation":	Ei kehti

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

· **15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid**· **Direktiiv 2012/18/EÜ**· **Ohtlike ainete loetelu - I LISA** Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

(Jätkub lehelt 9)

Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 31.08.2025

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 21.08.2025

Kaubanduslik nimetus: LOT-LF

(Jätkub lehel 8)

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

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

- **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.

- **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 tootetähise elemendid, vaid kordavad koostisainete omadusi jaotisest 3. H361f Arvatavasti kahjustab viljakust.

H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

- **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)

(Jätkub lehelt 10)

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

Trükkimiskuupäev 31.08.2025

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 21.08.2025

Kaubanduslik nimetus: LOT-LF

(Jätkub lehel 9)

*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**Repr. 2: Reproduktiivtoksilisus – 2. kategooria**STOT RE 2: Mürgisus sihtelundi suhtes (korduv kokkupuude) – 2. kategooria*** Kuupäev võrreldes eelmise muudetud versiooniga.*

EE