

Ohutuskaart
vastavalt määrusele (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:** X60-A
- **Kaubaartikli number:** 1-X60-A
- **UFI:** YC00-60HM-000Y-G6XD

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

- **Kemikaalikategooria PC1** Liimid, hermeetikumid
- **Aine/segude kasutamine**
Liimained
Kõvastusvahend

· **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
<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**



GHS07

Skin Sens. 1 H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

· **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.

(Jätakub lehelt 2)

Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 31.08.2025

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 21.08.2025

Kaubanduslik nimetus: X60-A

(Jätkub lehel 1)

Ohupiktogramm



GHS07

Tunnussõna Hoiatus

Mürgistuskomponendid ohu määramiseks:

dibensoöülperoksiid

Ohulaused

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Hoiatuslaused

P261 Vältida tolmu aine sissehingamist.

P280 Kanda kaitsekindaid.

P302+P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: Pesta rohke veega.

P333+P313 Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.

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: Allpool loetletud ainete segu, mis võib sisaldada deklareerimata lisaaineid.

Ohtlikud koostisosad:

CAS: 94-36-0	dibensoöülperoksiid	≥ 2,5 - < 10%
EINECS: 202-327-6	Org. Perox. B, H241; Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	
Indeksnumber: 617-008-00-0		
Reg.nr.: 01-2119511472-50-X		

Täiendav teave: Loetletud ohulausete sõnastuse leiate 16. jaost.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised soovitusused:

Esmaabiandja kaitse.

Sümptomite esinemisel ja kahtluste korral pöörduge arsti poole.

Sissehingamisel: Tagada värske õhk ja kindluse mõttes kutsuda arst.

Kokkupuutel nahaga:

Pesta koheselt vee ja seebiga ning loputada täielikult.

Kui nahaärritus jätkub, konsulteerida arstiga.

(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: X60-A

(Jätkub lehel 2)

- **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.
Ärge hõõruge silmi kuivaks, sest mehaanilise koormuse tõttu on võimalik sarvkesta täiendav kahjustus.
- **Allaneelamisel:** Loputada suud ning seejärel juua suur kogus vett.
- **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.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

- **5.1 Tulekustutusvahendid**
- **Sobivad kustutusvahendid:**
Kasutada ümbritsevate tingimustega sobivaid tulekustutusmeetodeid.
Toode ei põle ise.
- **Kustutusvahendid, mida ei tohi ohutusnõuetest tulenevalt kasutada. Ei ole teada**
- **5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud**
Suitsugaaside sissehingamine võib põhjustada tõsiseid tervisekahjustusi.
Mittetäielik põlemine võib tekitada süsinikmonoksiidi.
- **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.
Vältida tolmu teket
- **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.
Vältige sattumist silma, nahale või riietele.
- **7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**
- **Ladustamine:**
- **Nõuded laoruumidele ja mahutitele:** Erinõuded puuduvad.
- **Teave kemikaalide koosladustamise kohta:** Pole nõutud.

(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: X60-A

(Jätkub lehel 3)

- Täiendav teave ladustamistingimuste kohta: Puudub.
- 7.3 Erikasutus Täiendav asjakohane teave puudub.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

- 8.1 Kontrolliparameetrid
- Töökeskkonnas jälgitavate piirnormidega koostisained:
TLV: maksimaalne kontsentratsioon töökohal

1317-65-3 Kaltsiumkarbonaat

TKOP (EE)	Pikaajaline väärtus: 10 5* mg/m ³ *peentolm
-----------	---

94-36-0 dibensoöülperoksiid

TKOP (EE)	Pikaajaline väärtus: 5 mg/m ³
-----------	--

- DNELid

94-36-0 dibensoöülperoksiid

Allaneelamisel	DNEL (tarbija, pikaajaline, süsteemne)	1,65 mg/kg bw/day (inimene)
Nahal	DNEL (töötaja, pikaajaline, süsteemne)	6,6 mg/kg bw/day (inimene)
	DNEL (tarbija, pikaajaline, süsteemne)	3,3 mg/kg bw/day (inimene)
Sissehingamisel	DNEL (töötaja, pikaajaline, süsteemne)	11,75 mg/m ³ (inimene)
	DNEL (tarbija, pikaajaline, süsteemne)	2,9 mg/m ³ (inimene)

- PNECid

94-36-0 dibensoöülperoksiid

PNEC vesi (magevesi)	0,0006 mg/L (.)
PNEC vesi (merevesi)	0,00006 mg/L (.)
PNEC STP - reoveepuhastusjaam	0,35 mg/L (.)
PNEC pinnas	0,0758 mg/kg soil dw (.)
PNEC-sete (magevesi)	0,338 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC-sete (merevesi)	0,0338 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC Vesi (sporaadiline vabastamine)	0,0006 mg/L (.)
PNEC suu kaudu	6,67 mg/kg food (.)

- Täiendav teave: Aluseks olid valmistamise ajal kehtinud loetelud.

- 8.2 Kokkupuute ohjamine
- Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid
- Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:
Koheselt eemaldada kõik määrdunud ja saastunud riideid
Enne puhkepause ja töö lõpetamisel pesta käed.
Mitte süüa, juua, suitsetada või nuusata töötamise ajal.
Pesta saastunud rõivaesemeid enne taaskasutust.
- Hingamisteede kaitsmine Pole nõutav.
- Käte kaitsmine:



Kaitsekindad

Kasutada üksnes III kategooria keemilise kaitse kindaid CE märgistusega.

(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: X60-A

(Jätkub lehel 4)

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.

Nitriilkumm

- **Kindamaterjali läbimisaeg**

Tahkete kuivainetega ei ole läbitungimist oodata. Seetõttu ei ole selle kaitsekinda läbitungimisaeg kindlaks määratud.

Kui kihi paksus on 0,11 mm, on läbitungimisaeg > 480 minutit.

- **Silmade/näo kaitsmine**



Kaitseprillid vastavalt standardile EN 166.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

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

- **Üldine teave**

- **Füüsikaline olek**

Tahke

- **Värvus**

Valge

- **Lõhn:**

Lõhnatu

- **Lõhnalävi:**

Pole määratud.

- **Sulamis-/külmumispunkt:**

Ei ole määratud.

- **Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik**

Ei ole määratud.

- **Süttivus**

Pole määratud.

- **Alumine ja ülemine plahvatuspiir**

- **Alumine:**

Pole määratud.

- **Ülemine:**

Pole määratud.

- **Leekpunkt:**

Ei ole kohaldatav.

- **Isesüttimistemperatuur:**

Toode ei ole isesüttiv.

- **Lagunemistemperatuur:**

Pole määratud.

- **SADT**

- **pH**

Ei ole kohaldatav.

- **Viskoossus:**

- **Kinemaatiline viskoossus**

Ei ole kohaldatav.

- **Dünaamiline:**

Ei ole kohaldatav.

- **Lahustuvus**

- **Vesi:**

Mittelahustuv.

- **N-oktanool/-vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)**

Pole määratud.

- **Aururõhk:**

Ei ole kohaldatav.

- **Tihedus ja/või suhteline tihedus**

- **Tihedus juures 20 °C:**

2,3 - 2,8 g/cm³

- **Suhteline tihedus**

Pole määratud.

- **Auru tihedus**

Ei ole kohaldatav.

(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: X60-A

(Jätkub lehel 5)

- | | |
|--|--------------------------------|
| · Osakeste omadused | Rohkem üksikasju ei ole. |
| · 9.2 Muu teave | |
| · Välimus: | |
| · Kuju: | Tahke materjal |
| · Oluline teave tervise- ja keskkonnakaitse ning ohutuse kohta. | |
| · Süttimistemperatuur: | Toode ei ole isesüttiv. |
| · Plahvatusohtlikkus: | Toode ei tekita plahvatusohtu. |
| · Oleku muutus | |
| · Aurustumiskiirus: | Ei ole kohaldatav. |

- | | |
|---|----------|
| · Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta | |
| · Lõhkeained | Ei kehti |
| · Tuleohtlikud gaasid | Ei kehti |
| · Aerosoolid | Ei kehti |
| · Oksüdeerivad gaasid | Ei kehti |
| · Rõhu all olevad gaasid | Ei kehti |
| · Tuleohtlikud vedelikud | Ei kehti |
| · Tuleohtlikud tahked ained | Ei kehti |
| · Isereageerivad ained ja segud | Ei kehti |
| · Pürofoorsed vedelikud | Ei kehti |
| · Pürofoorsed tahked ained | Ei kehti |
| · Isekuumenevad ained ja segud | Ei kehti |
| · Ained ja segud, mis eraldavad kokkupuutel veega tuleohtlikke gaase | Ei kehti |
| · Oksüdeerivad vedelikud | Ei kehti |
| · Oksüdeerivad tahked ained | Ei kehti |
| · Orgaanilised peroksiidid | Ei kehti |
| · Metalle söövitatavad 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 ja säilitatakse 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 määrukses (EÜ) nr 1272/2008**
- **Akuutne toksilisus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

(Jätkub lehel 7)

Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 31.08.2025

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 21.08.2025

Kaubanduslik nimetus: X60-A

(Jätukub lehel 6)

· **LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:**

1317-65-3 Kaltsiumkarbonaat

Allaneelamisel	LD50	6.450 mg/kg (rott)
----------------	------	--------------------

94-36-0 dibensoöülperoksiid

Allaneelamisel	LD50	> 5.000 mg/kg (rott) kehrib 78% vees sisalduva kohta
Sissehingamisel	LC50	> 24,3 mg/l/4h (rott) Literatuur

· **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** 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**

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.

· **11.2 Teave muude ohtude kohta**

· **Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

· **12.1 Mürgisus**

· **Veekeskkonda ohustav mürgisus:**

1317-65-3 Kaltsiumkarbonaat

LC50	> 56.000 mg/l/96h (Gambusia affinis)
------	--------------------------------------

94-36-0 dibensoöülperoksiid

EC50 (staatiline)	0,11 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)
LC50	0,06 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
EC50 (staatiline)	0,0711 mg/l/72h (Raphidocelis subcapitata) (OECD 201)
NOEC (staatiline)	0,02 mg/l/72h (Raphidocelis subcapitata) (OECD 201)
NOEC	0,0316 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)

· **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.

(Jätukub 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: X60-A

(Jätkub lehel 7)

- **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 10	Liimi- ja hermeetikujäätmed, mida ei ole nimetatud koodinumbriga 08 04 09
HP14	Keskkonnaohtlik

- **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.

(Jätkub lehel 9)

Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 31.08.2025

Versiooni number 1

Läbi vaadatud: 21.08.2025

Kaubanduslik nimetus: X60-A

(Jätkub lehel 8)

- **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.
- **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 tootetähtsuse elemendid, vaid kordavad koostisainete omadusi jaotisest 3.

H241 Kuumenemisel võib süttida või plahvatada.

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

(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: X60-A

(Jätkub lehel 9)

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H400 Väga mürgine veeorganismidele.

H410 Väga 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

Org. Perox. B: Orgaanilised peroksiidid – Tüüp B

Eye Irrit. 2: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 2. kategooria

Skin Sens. 1: Naha sensibiliseerimine – 1. kategooria

Aquatic Acute 1: Ohtlik veekeskkonnale - äge ohtlikkus veekeskkonnale – 1. kategooria

Aquatic Chronic 1: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 1. kategooria

· *** Kuupäev võrreldes eelmise muudetud versiooniga.**