

Ohutuskaart
 vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 04.01.2022

Versiooni number 15 (asendab versiooni 14)

Läbi vaadatud: 15.03.2021

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

- 1.1 Tootetähis
- Kaubanduslik nimetus: **Vitrino® 620**
- Artikkel: 18620
- UFI: GEA9-C0JT-500H-QXRS
- 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata Muuks otstarbeks tingimata pöörduda tootja!
- Olelusringi etapp**
IS Tööstusettevõttes kasutamine
PW Laildane kasutus kutsutöös
- Kemikaalikategooria** PC35 Pesemis- ja puhastustooted (sh lahustipõhised tooted)
- Aine/preparaadi kasutamine** Puhastusvahend
- 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta
- Tootja/Tarnija:**
FINK TEC GmbH
Oberster Kamp 23
D-59069 Hamm
Tel. 0049-2385-73-0
- Lähemat informatsiooni saab:**
Abteilung Regulatory Affairs
E-Mail: regulatory@finktec.com
- 1.4 Hädaabitelefoni number
Häirekeskuse number:
112
Mürgistusteabekeskuse number:
16662
+372 7943 794

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

- 2.1 Aine või segu klassifitseerimine
- Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008



GHS05 söövitus

Met. Corr. 1 H290 Võib söövitada metalle.
Skin Corr. 1A H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
Eye Dam. 1 H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

- 2.2 Märjuselemendid
- Märjistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
Toode on klassifitseeritud ja märjastatud CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märjastamise ja pakendamise käsitleva) määruse nõuete kohaselt.
- Ohupiktogramm



GHS05

- Tunnussõna Ettevaatus
- Märjituskomponendid ohu määramiseks:
Lämmastikhape . . . %
Aminid, C12-14 (paarisarv) alküüldimetüül, N-oksüidid
- Ohulauseid
H290 Võib söövitada metalle.
H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
- Hoiatuslauseid
P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/ kaitsemaski.
P301+P330+P331 ALLANEELAMISE KORRAL: loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist.
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 värse õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.
P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktiäatsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
P310 Võtta viivitamata ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSE/ arstiga.
- Lisainformatsioon:
EUH071 Söövitav hingamisteedele.
- 2.3 Muud ohud
- Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine
- PBT: Ei ole kohaldatav.
- vPvB: Ei ole kohaldatav.

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

- 3.2 Segud
- Kirjeldus: Segu allpool loetletud ohutute lisanditega substanssidest.

Ohulikud koostisosad:		
CAS: 7664-38-2 Reg.nr.: 01-2119485924-24-0016	Fosforhape . . . % Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302 Konkreetsed kontsentratsioonipiirid: Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 %	≥10- <18%
CAS: 7697-37-2 Reg.nr.: 01-2119487297-23	Lämmastikhape . . . % Ox. Liq. 3, H272; Acute Tox. 3, H331; Met. Corr. 1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318, EUH071 Konkreetsed kontsentratsioonipiirid: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 20 % Skin Corr. 1B; H314: 5 % ≤ C < 20 % Ox. Liq. 3; H272: C ≥ 65 %	≥5- ≤13%
Reg.nr.: 01-2119490061-47	Aminid, C12-14 (paarisarv) alküüldimetüül, N-oksüidid Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	≥1- ≤1,8%

(Jätub lehelt 2)

Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 04.01.2022

Versiooni number 15 (asendab versiooni 14)

Läbi vaadatud: 15.03.2021

Kaubanduslik nimetus: Vitrino® 620

- **Lisainformatsioon:** Loetletud riskitunnuste sõnaline seletuson toodud punktis 16.

(Jätub lehel 1)

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine informatsioon:

Koheselt eemaldada kogu tootega määratud riietus.

Isiklik kaitse esmaabi osutajale.

Pärast sissehingamist:

Tagage värske õhk; kaebuste korral konsulteerige arstiga.

Teadvuse kaotamise korral paigutage patsient stabiilselt küllii transportimiseks.

Mitte kasutada suust-suusse või suust-ninna elustamist.

Kasutage respiraatorit või hingamisest.

Pärast nahale sattumist:

Koheselt loputage veega.

Koheselt kutsuge arst.

Pärast silma sattumist:

Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all.

Koheselt kutsuge arst.

Pärast allaneelamist:

Loputage suud ning seejärel jooge suur kogus vett.

Ärge kutsuge esile oksendamist; koheselt kutsuge meditsiinilist abi.

Ärge andke teadvuseta isikule suu kaudu midagi.

4.2 Olulisemad akuused 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 kustutusained:

CO₂ kustutuspulber või veepihustus. Suuremaid leeke kustutada veepihustusega või alkoholikindla vahuga.

Kasutage ümbritsevate tingimustega sobivaid tulekustutusmeetodeid.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral võivad tekkida järgnevaid aineid:

Lämmastikoksiidid (NO_x)

5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Kaitsevarustus: Kandke isiklik hingamisteede kaitseseade.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Kandke kaitsevarustus. Hoidke eemal kaitsmata isikuid.

Tagage vastav ventilatsioon

6.2 Keskkonnakaitse meetmed:

Lahjendage suure kogusega vett.

Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või põhjavette.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:

Absorbeerige vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru).

Käidelege saastunud materjal samuti nagu jäätmed vastavalt punktile 13.

Tagage vastav ventilatsioon.

6.4 Viited muudele jagudele

Informatsiooni ohutu kasutamise kohta vaadake osas 7.

Informatsiooni isikliku kaitsevarustuse kohta vaadake osas 8.

Informatsiooni käitlemise kohta vaadake osas 13.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Avage ja töötage mahutiga ettevaatlikult.

Tagage hea ventilatsioon/äravool töökohas.

Hoida eemal kuumusest ja otsesest päikesevalgusest.

Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta: Erilised meetmed pole nõutavad.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoiustamine:

Nõuded ladudele ja anumatele:

Tagage happekindel põrand.

Tilgutite kasutamine.

Mahutite sobiv materjal: HDPE

Informatsioon koos hoiustamise kohta: Mitte säilitada koos leeliste (alustega).

Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:

Mahuti mitte sulgeda gaasikindlalt.

Kaitsta kuumuse ja otsese päikesevalguse eest.

Kaitsta külma eest.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrollparameetrid

Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:

CAS: 7664-38-2 Fosforhape . . . %

TKOP (EE) Lühiajaline väärtus: 2 mg/m³

Pikaajaline väärtus: 1 mg/m³

IOELV (EU) Lühiajaline väärtus: 2 mg/m³

Pikaajaline väärtus: 1 mg/m³

CAS: 7697-37-2 Lämmastikhape . . . %

TKOP (EE) Lühiajaline väärtus: 2,6 mg/m³, 1 ppm

IOELV (EU) Lühiajaline väärtus: 2,6 mg/m³, 1 ppm

(Jätub lehel 3)

Ohutuskaart
 vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 04.01.2022

Versiooni number 15 (asendab versiooni 14)

Läbi vaadatud: 15.03.2021

Kaubanduslik nimetus: Vitrino® 620

(Jätub lehel 2)

- DNELide	
CAS: 7664-38-2 Fosforhape . . . %	
Suuliselt	DNEL 0,1 mg/human/day (Consumer - systemic, long-term)
Sissehingamisel	DNEL 2 mg/m ³ (Worker - local, short-term) 1 mg/m ³ (worker - local, long-term) 10,7 mg/m ³ (Workers - systemic, long-term) 0,36 mg/m ³ (Consumer - local, long-term) 4,57 mg/m ³ (Consumer - systemic, long-term)
CAS: 7697-37-2 Lämmastikhape . . . %	
Sissehingamisel	DNEL 2,6 mg/m ³ (Worker - systemic, short-term) 2,6 mg/m ³ (Workers - systemic, long-term) 1,3 mg/m ³ (Consumer - systemic, short-term) 1,3 mg/m ³ (Consumer - systemic, long-term)
Aminid, C12-14 (paarisarv) alkuüldimetüül, N-oksüidid	
Suuliselt	DNEL 0,44 mg/human/day (Consumer - systemic, long-term)
Nahal	DNEL 11 mg/human/day (Workers - systemic, long-term)
Sissehingamisel	DNEL 5,5 mg/human/day (Consumer - systemic, long-term) 6,2 mg/m ³ (Workers - systemic, long-term) 1,53 mg/m ³ (Consumer - systemic, long-term)
- PNECide	
Aminid, C12-14 (paarisarv) alkuüldimetüül, N-oksüidid	
PNEC	24 mg/l (wastewater treatment plant) 0,003 mg/l (Sea water) 0,034 mg/l (Freshwater) 0,034 mg/l (sporadic release)
PNEC	1,02 mg/kg (Ground) 0,524 mg/kg (Marine sediment) 5,24 mg/kg (Freshwater sediment)

- **Lisainformatsioon:** Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.

- **8.2 Kokkupuute ohjamine**

- **Asjakohane tehniline kontroll** Rohkem andmeid pole; vaadake punkt 7.

- **Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid**

- **Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:**

Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.

Koheselt eemaldage kõik määratud ja saastunud riideid

Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.

Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.

Kaitseriietus vastavalt standardile EN 340

- **Hingamisteede kaitsmine**

Kui ventilatsioon pole efektiivne, kasutage sobivat hingamisteede kaitseesadet.

Kui tolm, auru / aerosoolide või piiväärtuste ületamine on vajalik, kandke hingamisteede kaitset sobiva filtri või individuaalse hingamisaparaadiga.

Filter ABEK-P2 (EN 14387)

- **Käte kaitsmine:** Sobiv keemiline kaitsekinda (EN 374), kui toode on ette nähtud kasutamiseks vastavalt punktile 1:

- **Kinnaste materjal**

Nitriliummist, NBR

Soovitav materjali paksus: ≥ 0,38 mm

- **Kinnaste materjali läbitungimisaeg**

> 480 min

Täpse läbitungimisaega on määratud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.

- **Silmade/näo kaitsmine**

Ohutusprillid vastavalt standardile EN 166

Tihedalt hermeetilised kaitseprillid

- **Kehakaitse:**

Happekindel kaitseriietus

Kaitseriietus vastavalt standardile EN 13034

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

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

- **Üldine informatsioon**

- **Värv**

Värvitu

- **Lõhn:**

Iseloomulik

- **Lõhnalävi:**

Pole määratud.

- **Sulamis-/külmumispunkt:**

Ei ole määratud.

- **Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemivahemik**

100 °C

- **Süttivus**

Ei ole kohaldatav.

- **Alumine ja ülemine plahvatuspiir**

- **Alumine:**

Pole määratud.

- **Ülemine:**

Pole määratud.

- **Leekpunkt:**

Ei ole kohaldatav.

- **Ilesüttimistemperatuur:**

Toode ei ole isesüttiv.

- **Lagunemistemperatuur:**

Pole määratud.

- **pH juures 20 °C**

<1

- **Viskoossus:**

- **Kinemaatiline viskoossus**

Pole määratud.

- **Dünaamiline:**

Pole määratud.

- **Lahustuvus**

- **Vesi:**

Täielikult segunev.

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

Pole määratud.

- **Aururõhk:**

Pole määratud.

- **Tihedus ja/või suhteline tihedus**

- **Tihedus juures 20 °C:**

1,19 g/cm³

- **Suhteline tihedus**

Pole määratud.

- **Auru tihedus**

Pole määratud.

- **9.2 Muu teave**

- **Välimus:**

vedelik

- **Olek:**

- **Oluline informatsioon tervise- ja keskkonnakaitse ning ohutuse kohta.**

- **Plahvatusohtlikkus:**

Toode ei tekita plahvatusohtu.

(Jätub lehelt 4)

Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 04.01.2022

Versiooni number 15 (asendab versiooni 14)

Läbi vaadatud: 15.03.2021

Kaubanduslik nimetus: Vitrino® 620

(Jätub lehel 3)

- **Lahusti sisaldus:**
- **Orgaanilised lahustid:** 0,0 %
- **Vesi:** 65,5 %
- **Oleku muutus**
- **Aurustumiskiirus:** Pole määratud.

- **Teave füüsiliste ohtude klasside kohta**
 - **Lõhkeained** Kustutatud
 - **Tuleohtlikud gaasid** Kustutatud
 - **Aerosoolid** Kustutatud
 - **Oksüdeerivad gaasid** Kustutatud
 - **Rõhu all olevad gaasid** Kustutatud
 - **Tuleohtlikud vedelikud** Kustutatud
 - **Tuleohtlikud tahked ained** Kustutatud
 - **Isereageerivad ained ja segud** Kustutatud
 - **Pürofoorsed vedelikud** Kustutatud
 - **Pürofoorsed tahked ained** Kustutatud
 - **Isekuumenevad ained ja segud** Kustutatud
 - **Ained ja segud, mis eraldavad kokkupuutel veega tuleohtlikke gaase** Kustutatud
 - **Oksüdeerivad vedelikud** Kustutatud
 - **Oksüdeerivad tahked ained** Kustutatud
 - **Orgaanilised peroksiidid** Kustutatud
 - **Metalle söövitavad ained** Kustutatud
 - **Desensibiliseeritud lõhkeained** Kustutatud
- Võib söövitada metalle.

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

- **10.1 Reaktsioonivõime** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.2 Keemiline stabiilsus**
- **Terminline lagunemine / välditavad tingimused:** Lagunemist ei esine, kui kasutatakse vastavalt spetsifikatsioonidele.
- **10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus** Reageerib alkaalide (leelistega).
- **10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.5 Kokkusobimatud materjalid:** Täiendav oluline teave puudub.
- **10.6 Ohtlikud lagusaadused:** Lämmastikoksiidid

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

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

LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:

CAS: 7664-38-2 Fosforhape . . . %

Suuliselt	LD50	1.518 mg/kg (rat)
Nahal	LD50	>2.000 mg/kg (rat)

CAS: 7697-37-2 Lämmastikhape . . . %

Sissehingamisel	LC50[4h]	2,65 mg/l (rat)
-----------------	----------	-----------------

Aminid, C12-14 (paarisarv) alkuüldimetüül, N-oksiidid

Suuliselt	LD50	1.064 mg/kg (rat)
-----------	------	-------------------

- **Nahasöövitus/-ärritus** Põhjustab rasket nahasöövitusust ja silmakahjustusi.
- **Raske silmakahjustus / silmade ärritus** Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
- **Hingamisteede või naha sensibiliseerimine** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Mutageensusugurakkudele** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Kantseroogeensus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Reproduktiivtoksillus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekoradne 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

Veetoksilisus:

CAS: 7664-38-2 Fosforhape . . . %

EC50[48h]	>100 mg/l (Daphnia magna)
EC50[72h]	77,9 mg/l (Desmodesmus subspicatus (algae))
LC50	75,1 mg/l (fish)

CAS: 7697-37-2 Lämmastikhape . . . %

LC50[96h]	72 mg/l (Gambusia affinis (mosquitofish))
	12,5 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Rainbow trout))
	12,5 mg/l (salmo gairdnen)

Aminid, C12-14 (paarisarv) alkuüldimetüül, N-oksiidid

EC50[48h]	3,1 mg/l (Daphnia magna)
EC50[72h]	0,143 mg/l (pseudokirchn. subcapitata)
LC50[96h]	2,67 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Rainbow trout))
NOEC (chronische Aqua Tox)	0,7 mg/l (Daphnia magna)
	0,42 mg/l (fish)
	0,067 mg/l (pseudokirchn. subcapitata)

- **12.2 Püsivus ja lagunduvus** Täiendav oluline teave puudub.
- **Käitumine keskkonnasüsteemides:**
- **Komponendid:** Täiendavat asjakohast teavet pole saadaval.
- **12.3 Bioakumulatsioon** Täiendav oluline teave puudub.
- **12.4 Liikuvus pinnases** Täiendav oluline teave puudub.
- **12.5 Püsivate, bioakumuleerivate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleerivate omaduste hindamine**
- **PBT:** Ei ole kohaldatav.

(Jätub lehelt 5)

Ohutuskaart
vastavalt 1907/2006/EÜ, Artikkel 31

Trükkimiskuupäev 04.01.2022

Versiooni number 15 (asendab versiooni 14)

Läbi vaadatud: 15.03.2021

Kaubanduslik nimetus: Vitrino® 620

(Jätub lehel 4)

- **vPvB:** Ei ole kohaldatav.
- **12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused** Toode ei sisalda endokriinseid häireid põhjustavate omadustega aineid.
- **12.7 Muu kahjulik mõju**
- **Täiendav keskkonnaalane informatsioon:**
- **Üldised märkused:**

Lahjendamata toode või selle suured kogused ei tohi sattuda põhjavette, vooluveekogudesse või kanalisatsioonüsteemi. Ei tohi sattuda kanalisatsioonüsteemi või torudesse lahjendamata või neutraliseerimata kujul.

Antud valmistis(t)es sisalduvate pindaktiivsete ainete biolagundatavus vastab biolagundatavuse kriteeriumidele, mis on detergentidele sätestatud EÜ määruises nr.648/2004. Antud kinnitust toetavad andmed on liikmesriikide pädevate asutuste valduses ning antakse liikmesriikidele nende vahetu taotluse alusel või detergentide tootja taotluse alusel.

Suurema toote koguse sattumine dreanaži või veekeskkonda võib vähendada pH väärtust. Madal pH väärtus kahjustab veeorganisme. Kasutuseks lahjendatud kujul on pH väärtus mõistlikult kõrgendatud, seega pärast toote kasutust on torudesse tühjendatud veejäätmel üksnes madala veeohtlikkusega.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

- **13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**
- **Soovitused** Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonüsteemidesse.
- **Puhastamata pakend:**
- **Soovitused:** Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.

14. JAGU: Veonõuded

- **14.1 ÜRO number või ID number**
- **ADR, IMDG, IATA**

UN3264

- **14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**
- **ADR**
- **IMDG, IATA**

3264 Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (LÄMMASTIKHAPE)
Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s. (NITRIC ACID)

- **14.3 Transpordi ohuklass(id)**
- **ADR**



- **klass**
- **Ohtlikkusemärged**

8 (C1)
8

- **IMDG, IATA**



- **Class**
- **Label**

8
8

- **14.4 Pakendigrupp**
- **ADR, IMDG, IATA**

II

- **14.5 Keskkonnaohud:**
- **Mere saasteaine:**

Ei

- **14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**
- **Ohu tunnus-number (Ohtlikkuskood (Kemler)):**
- **EMS Number:**
- **Stowage Category**
- **Stowage Code**

Hoiatus: Korrodeerivad substantsid.
80
F-A,S-B
B
SW2 Clear of living quarters.

- **14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega**

Ei ole kohaldatav.

- **Transport/Lisainformatsioon:**

- **ADR**
- **Piiratud koguses (piirkogus LQ)**
- **Erandkogused (EQ)**

1L
Kood: E2
Maksimaalne netokogus sisepakendi kohta: 30 ml
Maksimaalne netokogus välispakendi kohta: 500 ml

- **Veo kategooria**
- **Tunneli piirangu kood:**

2
E

- **IMDG**
- **Limited quantities (LQ)**
- **Excepted quantities (EQ)**

1L
Code: E2
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml
Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

- **UN "Model Regulation":**

UN 3264 CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (LÄMMASTIKHAPE), 8, II

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

- **15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid**
- määrus (EG) Nr. 1272/2008
- määrus (EG) Nr. 1907/2006
- Määrus (EÜ) nr 830/2015
- Määrus (EÜ) nr 528/2012

- **Directiva 2012/18/UE**
- **Nimetatud ohtlikud ained - I LISA** Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.
- **MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006 XVII LISA** Piirangu tingimused: 3

- **Direktiiv 2011/65/EL** teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramise kohta elektri- ja elektroonikaseadmetes - II Lisa
- Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

(Jätub lehel 6)

Kaubanduslik nimetus: Vitrino® 620

(Jätub lehel 5)

MÄÄRUS (EL) 2019/1148

Selle toote soetamine, sissetoomine, omamine või kasutamine üldsuse hulka kuuluvate isikute poolt on piiratud määrusega (EL) 2019/1148. Kõigist kahtlustatavatest tehingutest ning suurtest kaotusmääradest ja vargustest tuleks teatada asjaomasele riiklikule kontaktpunktile. Vt https://ec.europa.eu/home-affairs/sites/homeaffairs/files/what-we-do/policies/crisis-and-terrorism/explosives/explosives-precursors/docs/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf.

I Lisa - PIIRANGUTEGA LOHKEAINETE LAHTEAINED (Ülemine piirmäär artikli 5 lõike 3 kohase loa andmisel)

CAS: 7697-37-2 | Lämmastikhape . . . % Piirmäär: >3-≤10 % ≥10-<20%

II Lisa - LOHKEAINETE LAHTEAINED, MILLEST TULEB TEATADA

Ukski koostisaine ei ole nimekirjas.

Määrus (EU) nr 273/2004 narkootikumide lähteainete kohta

Ukski koostisaine ei ole nimekirjas.

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

Ukski koostisaine ei ole nimekirjas.

Rahvuslikud eeskirjad:

Informatsioon kasutuspiirangute kohta:

Töötamine tuleb piirata alaealistele, rasedatele ja rinnaga toitvatele naistele.

15.2 Kemikaalohutuse hindamine: Kemikaalohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

16. JAGU: Muu teave

Käesolev informatsioon põhineb meie praegustele teadmistele. Siiski ei garanteeri see mõningaid spetsiifilisi tootemadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid.

Vastavad tunnused

- H272 Võib soodustada põlemist; oksüdeerija.
- H290 Võib söövitada metalle.
- H302 Allaneelamisel kahjulik.
- H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
- H315 Põhjustab nahaärritust.
- H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
- H331 Sissehingamisel mürgine.
- H400 Väga mürgine veeorganismidele.
- H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
- EUH071 Söövitav hingamisteedele.

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

SEGU KLASSIFITSEERIMISE ALUSEKS ON PÕHIMÕTTELISELT ARVUTUSMEETOD, MILLE KÄIGUS KASUTATAKSE AINETE ANDMEID VASTAVALT MÄÄRUSELE (EÜ) NR 1272/2008.

Metalle söövitavad ained	Eksperthinnang
Nahasöövitus/-ärritus	SEGU KLASSIFITSEERIMISE ALUSEKS ON PÕHIMÕTTELISELT ARVUTUSMEETOD, MILLE KÄIGUS KASUTATAKSE AINETE ANDMEID VASTAVALT MÄÄRUSELE (EÜ) NR 1272/2008.
Raske silmakahjustus/silmade ärritus	

SDS-d väljastav amet: Abteilung Forschung und Entwicklung

Kontaktisik:

Herr Dr. Fink
Tel. 0049-2385-73-300

Eelmiseversioonikuupäev: 23.09.2019

Eelmiseversiooni number: 14

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
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Ox. Liq. 3: Oksüdeerivad vedelikud – 3. kategooria
- Met. Corr. 1: Metalle söövitavad ained – 1. kategooria
- Acute Tox. 4: Äge mürgisus – 4. kategooria
- Acute Tox. 3: Äge mürgisus – 3. kategooria
- Skin Corr. 1A: Nahasöövitus/-ärritus – 1.A kategooria
- Skin Corr. 1B: Nahasöövitus/-ärritus – 1.B kategooria
- Skin Irrit. 2: Nahasöövitus/-ärritus – 2. kategooria
- Eye Dam. 1: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 1. kategooria
- Aquatic Acute 1: Ohtlik veekeskkonnale - äge ohtlikkus veekeskkonnale – 1. kategooria
- Aquatic Chronic 2: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 2. kategooria

*** Kuupäev võrreldud eelmise muudetud versiooniga.**