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

Trükkimiskuupäev 30.07.2024 Version 5 (asendab versiooni 4) Läbi vaadatud: 30.07.2024

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

· **1.1 Tootetähis**

· **Kaubanduslik nimetus: UNIFAST_III_Liquid**
· **1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalad ning kasutusalad, mida ei soovitata**
Täiendav oluline teave puudub.

· **Aine/preparaadi kasutamine** Abivahend hambatehnoloogia jaoks

· **1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**
· **Tootja/Tarnija:**
GC EUROPE N.V.
Interleuvenlaan 33
B-3001 Leuven
Tel. +32/(0)16/74.10.00
Fax +32/(0)16/40.26.84
msds@gc.dental

· **Lähemat informatsiooni saab:** Regulatory affairs
· **1.4 Hädaabitelefoni number**
16662
Välisriigist helistades (+372) 626 93 90

*
2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

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

Flam. Liq. 2	H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
Skin Irrit. 2	H315 Põhjustab nahaärritust.
Skin Sens. 1	H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Carc. 1B	H350 Võib põhjustada vähktõbe.
STOT SE 3	H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
Aquatic Chronic 3	H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

· **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.
· **Erandid**
Toode, mida määrus reguleerib invasiivse meditsiiniseadmena (EÜ) 2017/745, on vabastatud ainete ja segude märgistamisnõuetest (vastavalt artikli 1 lõikele 5).
· **Ohupiktogrammid**

GHS02 GHS07 GHS08

· **Tunnussõna** Ettevaatust

(Jätkub lehelt 2)

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

Trükkimiskuupäev 30.07.2024 Version 5 (asendab versiooni 4) Läbi vaadatud: 30.07.2024

Kaubanduslik nimetus: UNIFAST_III_Liquid

(Jätkub lehel 1)

· **Märgistuskomponendid ohu määramiseks:**
Metüülmetakrülaat
N,N-dimetüül-p-toluidiin
Etüleendimetakrülaat
2-(2H-bensotriasool-2-üül)-p-kresool
· **Ohulaused**
H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H315 Põhjustab nahaärritust.
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H350 Võib põhjustada vähktõbe.
H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
· **Hoiatuslaused**

P210	Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
P280	Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/ kaitsemaski/kuulmiskaitsevahendeid.
P303+P361+P353	NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega [või loputada duši all].
P308+P313	Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole.
P321	Nõuab eriravi (vt käesoleval etiketil).
P362+P364	Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.
P405	Hoida lukustatult.
P501	Sisu/konteineri käitlus vastavuses kohalike/regionaalsete/rahvuslike/rahvusvaheliste nõuetega.

· **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**		
128-37-0	2,6-di-tert-butüül-p-kresool	Loetelu II

*
3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

· **3.2 Segud**
· **Kirjeldus:**

Nimekirjas on toodud ainult regulatsiooni 1907/2006 lisas 2 nimetatud nõutavad materjalid. Teiste esineda võivate materjalide kohta on info saadaval nõudmisel.

· **Ohtlikud koostisosad:**		
CAS: 80-62-6 EINECS: 201-297-1 Indeksinumber: 607-035-00-6	Metüülmetakrülaat Flam. Liq. 2, H225; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 aine, millele on kehtestatud ühenduse töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid	90-<100%

(Jätkub lehelt 3)

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

Trükkimiskuupäev 30.07.2024 Version 5 (asendab versiooni 4) Läbi vaadatud: 30.07.2024

Kaubanduslik nimetus: UNIFAST_III_Liquid

(Jätkub lehel 2)

CAS: 99-97-8 EINECS: 202-805-4 Indeksinumber: 612-296-00-4	N,N-dimetüül-p-toluidiin Acute Tox. 3, H301; Carc. 1B, H350; STOT RE 2, H373; Acute Tox. 4, H332; Aquatic Chronic 3, H412 ATE: LD50 Suuliselt: 140 mg/kg LC50/4 h sissehingamisel: 1,4 mg/l	2,5-<5%
CAS: 97-90-5 EINECS: 202-617-2 Indeksinumber: 607-114-00-5	Etüleendimetakrülaat Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335 Konkreetne kontsentratsioonipiir: STOT SE 3; H335: C ≥ 10 %	1-<2,5%
CAS: 3290-92-4 EINECS: 221-950-4	Propüülidüünetrimetüültrimetakrülaat Aquatic Chronic 2, H411	1-<2,5%
CAS: 2440-22-4 EINECS: 219-470-5	2-(2H-bensotriasool-2-üül)-p-kresool Acute Tox. 3, H331; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1, H317	≥0,25-<0,5%
CAS: 128-37-0 EINECS: 204-881-4	2,6-di-tert-butüül-p-kresool Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Aine, mis on tunnustatud endokriinseid häireid põhjustavate omadustega aineks (II)	0,1-<0,2%

· **Lisainformatsioon:** Loetletud riskitunnuste sõnaline kuju vastab osale 16.

*

4. JAGU: Esmaabimeetmed

· **4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**
· **Üldine informatsioon:**
Koheselt eemaldada kogu tootega määrdunud riietus.
Mürgituse sümptoomid võivad esineda isegi mitme tunni möödumisel; sellepärast on vajalik meditsiiniline järelevalve vähemalt 48 tunni jooksul pärast õnnetust.
Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.
· **Pärast sissehingamist:**
Tagage värske õhk. Vajaduse korral proovige kunstlikku hingamist. Hoidke patsient soojas. Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.
Mitte kasutada suust-suusse või suust-ninna elustamist.
Viige mõjutatud isikud värske õhu kätte ja tagage rahu.
· **Pärast nahale sattumist:**
Koheselt peske veega ja seebiga ning loputage täielikult.
Otsige meditsiinilist ravi.
Kui nahaärritus jätkub, konsulteerige arstiga.
· **Pärast silma sattumist:**
Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all.
Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.
· **Pärast allaneelamist:**
Loputage suud ning seejärel jooge suur kogus vett.
Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.
· **4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju** Allergilised reaktsioonid
· **4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta** Täiendav oluline teave puudub.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

· **5.1 Tulekustutusvahendid**
· **Sobivad kustutusained:** CO2, liiv, kustutuspulber. Mitte kasutada vett.
· **Ohutuse seisukohalt mittesobivad kustutusained:** Vesi

(Jätkub lehelt 4)

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

Trükkimiskuupäev 30.07.2024 *Version 5 (asendab versiooni 4)* *Läbi vaadatud: 30.07.2024*

Kaubanduslik nimetus: UNIFAST_III_Liquid

(Jätkub lehel 3)

· **5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud**
Kuumenemise või tulekahju korral võimalik toksiliste gaaside teke.
Täiendav oluline teave puudub.
· **5.3 Nõuanded tuletõrjujatele**
· **Kaitsevarustus:**
Hingamisteid kaitsev seade.
Kandke isiklik hingamisteede kaitseseade.
· **Lisainformatsioon** Kõrvaldage tulekahjujärgne rusu ja tulekustutusvesi vastavalt ametlikele eeskirjadele.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

· **6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**
Eemaldage inimesi ohtlikust piirkonnast.
Hoida eemal süttimisallikatest.
Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.
Kandke kaitseriietust.
· **6.2 Keskkonnakaitse meetmed:**
Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse või mis tahes veekogudesse.
Ei tohi sattuda maa/krundi sisse.
· **6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:**
Tagage vastav ventilatsioon.
Absorbeerige vedelaid komponente vedelikku siduvate materjalidega.
Materjali käitlemine vastavalt eeskirjadele.
· **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**
Tagage hea ventilatsioon/äravool töökohas.
Mitte sisse hingata tolmu / suitsu / udu.
Vältige udu teket.
Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.
· **Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:**
Hoida eemal süttimisallikatest - mitte suitsetada.
Kaitsta staatilise elektri laengute eest.
Mitte pihustada avatud leegile või hõõguvatele materjalidele.

· **7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused**
· **Hoiustamine:**
· **Nõudmised ladudele ja anumatele:**
Säilitada külmas kohas.
Säilitada üksnes avamata originaalmahutites.
· **Informatsioon koos hoiustamise kohta:** Säilitada eemal toidust.
· **Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:**
Anum säilitada tihedalt suletuna.
Säilitada jahedas, kuivas kohas hästi suletud mahutites.
Kaitsta kuumuse ja otsese päikesevalguse eest.
Säilitada jahedas kohas.

(Jätkub lehelt 5)

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

Kaubanduslik nimetus: UNIFAST_III_Liquid

(Jätkub lehel 4)

· **7.3 Erikasutus** Täiendav oluline teave puudub.

*
8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

· **8.1 Kontrolliparameetrid**

· **Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:**	
80-62-6 Metüülmetakrülaat	
TKOP	Lühiajaline väärtus: 100 ppm Pikaajaline väärtus: 50 ppm S

· **DNELide**		
80-62-6 Metüülmetakrülaat		
Nahal	DNEL dermal	13,67 mg/kg bw/day (man) (worker, l. te., syst.)
Sissehingamisel	DNEL inhalation	208 mg/m3 (air) (worker, l. te., syst.)
128-37-0 2,6-di-tert-butüül-p-kresool		
Nahal	DNEL dermal	0,5 mg/kg bw/day (man)
Sissehingamisel	DNEL inhalation	3,5 mg/m3 (man)

· **PNECide**	
99-97-8 N,N-dimetüül-p-toluidiin	
PNEC Aqua	152,59 µg/L (freshwater)
3290-92-4 Propüülidüünetrimetüültrimetakrülaat	
PNEC Aqua	2,76 µg/L (freshwater)
	20 µg/L (intermittent releases)
	0,276 µg/L (marine water)
PNEC STP	10 mg/L (Sewage Treatment Plants)
PNEC Sediment	0,4951 mg/kg sed dw (freshwater)
	0,04951 mg/kg sed dw (marine water)
PNEC Air	mg/L (air)
PNEC Soil	0,0974 mg/kg soil dw (soil)
PNEC Predator	mg/kg (Predator)

· **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:**
Töös kemikaalidega tuleb rakendada tavalisi ettevaatlikkusmeetmeid.
Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.
Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.
Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.
Koheselt eemaldage kõik määrdunud ja saastunud riideid
· **Hingamisteede kaitsmine** Soovitatav sobiv hingamisteede kaitseseade.

(Jätkub lehelt 6)

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

Trükkimiskuupäev 30.07.2024 Version 5 (asendab versiooni 4) Läbi vaadatud: 30.07.2024

Kaubanduslik nimetus: UNIFAST_III_Liquid

(Jätkub lehel 5)

· **Käte kaitsmine:**

Kaitsekindad

· **Kinnaste materjal**
Sobivate kinnaste valik ei sõltu mitte üksnes materjalist, vaid samuti ka kvaliteedimärgistusest ning erineb erinevate tootjate puhul. Kuna toode on mitmest substantsist koosnev preparaat, ei saa kinnaste materjali vastupidavust kalkuleerida ette ning seepärast tuleb neid enne kasutust kontrollida.
· **Kinnaste materjali läbitungimisaeg**
Täpse läbitungimisaega on määranud kaitsekinnaste tootja ning see tuleb järgida.
· **Silmade/näo kaitsmine**

Tihedalt hermeetilised kaitseprillid

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

· **9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**	
· **Üldine informatsioon**	
· **Füüsikaline olek**	Fluiid
· **Värv**	Selge
· **Lõhn:**	Iseloomulik
· **Lõhnalävi:**	Pole määratud.
· **Sulamis-/külmumispunkt:**	Ei ole määratud.
· **Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik**	100 °C
· **Süttivus**	Väga tuleohtlik.
· **Alumine ja ülemine plahvatuspiir**	
· **Alumine:**	2,1 Vol %
· **Ülemine:**	12,5 Vol %
· **Leekpunkt:**	10 °C
· **Isesüttimistemperatuur:**	Ei ole määratud.
· **Lagunemistemperatuur:**	Pole määratud.
· **pH**	Pole määratud.
· **Viskoossus:**	
· **Kinemaatiline viskoossus**	Pole määratud.
· **Dünaamiline:**	Pole määratud.
· **Lahustuvus**	
· **Vesi:**	Mittelahustuv.
· **N-oktanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)**	Pole määratud.
· **Aururõhk:**	Pole määratud.
· **Tihedus ja/või suhteline tihedus**	
· **Tihedus juures 20 °C:**	0,9 g/cm³
· **Suhteline tihedus**	Pole määratud.
· **Auru tihedus**	Pole määratud.
· **9.2 Muu teave**	
· **Välimus:**	
· **Kuju:**	Vedelik

(Jätkub lehelt 7)

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

Trükkimiskuupäev 30.07.2024 Version 5 (asendab versiooni 4) Läbi vaadatud: 30.07.2024

Kaubanduslik nimetus: UNIFAST_III_Liquid

(Jätkub lehel 6)

· **Oluline informatsioon tervise- ja keskkonnakaitse ning ohutuse kohta.**	
· **Süttimistemperatuur:**	Toode ei ole isesüttiv.
· **Plahvatusohtlikkus:**	Toode ei tekita plahvatusohtu.
· **Lahusti sisaldus:**	
· **VOC (EC)**	0,0 g/l
· **Oleku muutus**	
· **Aurustumiskiirus:**	Pole määratud.
· **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**	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
· **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 söövitavad ained**	Ei kehti
· **Desensibiliseeritud lõhkeained**	Ei kehti

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** Ei ole teada ohtlikke reaktsioone.
· **10.4 Tingimused, mida tuleb vältida** Täiendav oluline teave puudub.
· **10.5 Kokkusobimatud materjalid:** Täiendav oluline teave puudub.
· **10.6 Ohtlikud lagusaadused:** Toote ohtlikku lagunemist ei ole teada.

*

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

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

· **LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:**

80-62-6 Metüülmetakrülaat

Suuliselt	LD50	6.000 mg/kg (rabbit)
Nahal	LD50	>5.000 mg/kg (rab)
Sissehingamisel	LC50/4 h	29,8 mg/l (rat (f+m))

(Jätkub lehelt 8)

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

Trükkimiskuupäev 30.07.2024 *Version 5 (asendab versiooni 4)* *Läbi vaadatud: 30.07.2024*

Kaubanduslik nimetus: UNIFAST_III_Liquid

(Jätkub lehel 7)

99-97-8 N,N-dimetüül-p-toluidiin		
Suuliselt	LD50	140 mg/kg (ATE)
		1.650 mg/kg (rat (f+m))
Nahal	LD50	>2.000 mg/kg (rabbit)
Sissehingamisel	LC50/4 h	1,4 mg/l (ATE)
		1,4 mg/l (rat (f+m))
97-90-5 Etüleendimetakrülaat		
Suuliselt	LD50	8.700 mg/kg (rat (f+m))
Nahal	LD50	>2.000 mg/kg (rat (f+m))
2440-22-4 2-(2H-bensotriasool-2-üül)-p-kresool		
Suuliselt	LD50	10.000 mg/kg (rat (f+m))
Sissehingamisel	LC50/4 h	0,59 mg/l (rat (f+m))
128-37-0 2,6-di-tert-butüül-p-kresool		
Suuliselt	LD50	>6.000 mg/kg (rat (f+m)) (OECD 401)

· **Nahasöövitus/-ärritus** Põhjustab nahaärritust.
· **Raske silmakahjustus / silmade ärritus**
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
· **Hingamisteede või naha sensibiliseerimine** Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
· **Mutageensus sugurakkudele** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
· **Kantserogeensus** Võib põhjustada vähktõbe.
· **Reproduktiivtoksilisus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
· **Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude** Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
· **Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude**
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
· **Hingamiskahjustus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
· **Täiendav toksikoloogiline informatsioon:**
· **Krooniline mürgisus** Täiendav oluline teave puudub.
· **Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivtoksilised mõjud** Täiendav oluline teave puudub.
· **11.2 Teave muude ohtude kohta**

· **Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**		
128-37-0	2,6-di-tert-butüül-p-kresool	Loetelu II

12. JAGU: Ökoloogiline teave

· **12.1 Mürgisus**

· **Veetoksilisus:**	
99-97-8 N,N-dimetüül-p-toluidiin	
LC50/96h	46 mg/L (fish)
3290-92-4 Propüülidüünetrimetüültrimetakrülaat	
LC50/96h (dünaamiline)	>1 mg/L (Oncorhvnchus mykiss) (OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test))
128-37-0 2,6-di-tert-butüül-p-kresool	
EC50/48h (staatiline)	0,48 mg/l (daphnia magna) (OECD 202)

· **12.2 Püsivus ja lagunduvus** Täiendav oluline teave puudub.
· **12.3 Bioakumulatsioon** Täiendav oluline teave puudub.

(Jätkub lehelt 9)

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

Trükkimiskuupäev 30.07.2024 Version 5 (asendab versiooni 4) Läbi vaadatud: 30.07.2024

Kaubanduslik nimetus: UNIFAST_III_Liquid

(Jätkub lehel 8)

· **12.4 Liikuvus pinnases** Täiendav oluline 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**
Teave endokriinseid häireid põhjustavate omaduste kohta on 11. jaos.
· **12.7 Muu kahjulik mõju**
· **Märkus:** Kahjulik kaladele
· **Täiendav keskkonnaalane informatsioon:**
· **Üldised märkused:**
Vee ohtlikkusklass 1 (Saksa eeskirjad) (Enesehinnang): kergelt ohtlik vee jaoks
Lahjendamata toode või selle suured kogused ei tohi sattuda krundivetesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi.
Kahjulik veeorganismidele

13. JAGU: Jäätmekäitlus

· **13.1 Jäätmetöötlusmeetodid**
· **Soovitused** Ei tohi käidelda koos olmeprügiga. Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse.

· **Euroopa jäätmekataloog**	
18 00 00	INIMESTE VÕI LOOMADE TERVISHOIU JA/VÕI SELLEGA SEONDUVATE UURINGUTE KÄIGUS TEKKINUD JÄÄTMED (V.A KÖÖGI- JA SÖÖKLAJÄÄTMED, MIS EI OLE TERVISHOIUGA OTSESELT SEOTUD)
18 01 00	Inimese sünnitushooldel ning haiguste diagnoosimisel, ravimisel või ärahoidmisel tekkinud jäätmed
18 01 06*	Ohtlikest ainetest koosnevad või neid sisaldavad kemikaalid

· **Puhastamata pakend:**
· **Soovitused:** Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.

14. JAGU: Veonõuded

· **14.1 ÜRO number või ID number**
· **ADR, IMDG, IATA** UN1247

· **14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**
· **ADR** 1247 METÜÜLMETAKRÜLAADI MONOMEER, STABILISEERITUD
· **IMDG, IATA** METHYL METHACRYLATE MONOMER, STABILIZED

· **14.3 Transpordi ohuklass(id)**

· **ADR**

· **klass** 3 (F1) Tuleohtlikud vedelikud

(Jätkub lehelt 10)

Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 30.07.2024 Version 5 (asendab versiooni 4) Läbi vaadatud: 30.07.2024

Kaubanduslik nimetus: UNIFAST_III_Liquid

(Jätkub lehel 9)

· **Ohtlikkusmärge**	3
· **IMDG, IATA**	
· **Class**	3 Tuleohtlikud vedelikud
· **Label**	3
· **14.4 Pakendigrupp**	
· **ADR, IMDG, IATA**	II
· **14.5 Keskkonnaohud:**	
· **Mere saasteaine:**	Ei
· **14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**	Hoiatus: Tuleohtlikud vedelikud
· **Ohu tunnus-number (Ohtlikkuskood (Kemler)):**	33
· **EMS Number:**	F-E,S-D
· **Stowage Category**	C
· **Stowage Code**	SW1 Protected from sources of heat. SW2 Clear of living quarters.
· **14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega**	Ei ole kohaldatav.
· **Transport/Lisainformatsioon:**	
· **ADR**	
· **Piiratud koguses (piirkogus LQ)**	1L
· **Erandkogused (EQ)**	Kood: E2 Maksimaalne netokogus sisepakendi kohta: 30 ml Maksimaalne netokogus välispakendi kohta: 500 ml
· **Veo kategooria**	2
· **Tunneli piirangu kood:**	D/E
· **IMDG**	
· **Limited quantities (LQ)**	1L
· **Excepted quantities (EQ)**	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· **UN "Model Regulation":**	UN 1247 METÜÜLMETAKRÜLAADI MONOMEER, STABILISEERITUD, 3, II

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

· **Directiva 2012/18/UE**
· **Nimetatud ohtlikud ained - I LISA** Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.
· **SEVESO kategooria** P5c TULEOHTLIKUD VEDELIKUD
· **Piirkogused (tonnides) järgmiste käitisetüüpide kohaldamiseks madalama tasandi nõuded** 5.000 t
· **Piirkogused (tonnides) järgmiste käitisetüüpide kohaldamiseks kõrgema tasandi nõuded** 50.000 t

(Jätkub lehelt 11)

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

Trükkimiskuupäev 30.07.2024 *Version 5 (asendab versiooni 4)* *Läbi vaadatud: 30.07.2024*

Kaubanduslik nimetus: UNIFAST_III_Liquid

(Jätkub lehel 10)

· **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.

· **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.

· **15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:** Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

16. JAGU: Muu teave

· **Vastavad tunnused**
H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H301 Allaneelamisel mürgine.
H315 Põhjustab nahaärritust.
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H331 Sissehingamisel mürgine.
H332 Sissehingamisel kahjulik.
H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H350 Võib põhjustada vähktõbe.
H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H400 Väga mürgine veeorganismidele.
H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
· **Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008** Mõõtmismeetod

· **SDS-d väljastav amet:** Regulatory affairs
· **Kontaktisik:** msds@gc.dental
· **Eelmiseversioonikuupäev:** 21.06.2023
· **Eelmiseversiooni number:** 4
· **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)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent

(Jätkub lehelt 12)

Ohutuskaart

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

Trükkimiskuupäev 30.07.2024 *Version 5 (asendab versiooni 4)* *Läbi vaadatud: 30.07.2024*

Kaubanduslik nimetus: UNIFAST_III_Liquid

(Jätkub lehel 11)

LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
ATE: Acute toxicity estimate values (Ägeda mürgisuse hinnangu väärtused)
Flam. Liq. 2: Tuleohtlikud vedelikud – 2. kategooria
Acute Tox. 3: Äge mürgisus – 3. kategooria
Acute Tox. 4: Äge mürgisus – 4. kategooria
Skin Irrit. 2: Nahasöövitus/-ärritus – 2. kategooria
Skin Sens. 1: Naha sensibiliseerimine – 1. kategooria
Carc. 1B: Kantserogeensus – 1.B kategooria
STOT SE 3: Mürgisus sihtelundi suhtes (ühekordne kokkupuude) – 3. kategooria
STOT RE 2: Mürgisus sihtelundi suhtes (korduv kokkupuude) – 2. kategooria
Aquatic Acute 1: Ohtlik veekeskkonnale - äge ohtlikkus veekeskkonnale – 1. kategooria
Aquatic Chronic 1: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 1. kategooria
Aquatic Chronic 2: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 2. kategooria
Aquatic Chronic 3: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 3. kategooria

· ***Allikad***
• ECHA (http://echa.europa.eu/)
• EnviChem (www.echemportal.org)

· **** Kuupäev võrreldud eelmise muudetud versiooniga.***
Käesolev versioon asendab kõik eelnevad versioonid.
Lahtiütlus: Käesolevas dokumendis sisalduv teave on tõenäoliselt tõene ja õige. Siiski esitame kõik väited, soovitused või ettepanekud ilma omapoolse selgesõnalise või kaudse garantii, kinnituse või tagatiseta. Seega ei tagata ega viidata, et käesolevas dokumendis esitatud teave on õige või täielik ning sama moodi loobume mis tahes vastutusest seoses käesoleva teabe või käesolevas dokumendis osutatud toodete kasutamisega. Kõiki selliseid riske kannab ostja/kasutaja. Samuti võib käesolevas dokumendis sisalduvat teavet ette teatamata muuta. Kahtluste vältimiseks aga kinnitame, et käesolevas dokumendis esitatu ei välista ega piira meie vastutust meie enda hooletusest põhjustatud surmajuhtumi või isikukahju eest ega väärandmete tahtliku esitamise eest.