

## PPE-Additive

Versiooni number: GHS 1.1

Koostamise kuupäev: 17.02.2025

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

#### 1.1 Tootetähis

Kaubanduslik nimetus	<b>PPE-Additive</b>
Registreerimisnumber (REACH)	mitte tähtsust omav (segude)
Global Trade Item Number (GTIN)	09120127730350
Unique formula identifier (UFI)	1300-V0PW-000H-GQFH

#### 1.2 Aine või segude asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad	kutsealaad kasutamine laboratoorne ja analüütiline kasutus
--	---

#### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Cube Dx GmbH  
Westbahnstraße 55  
A-4300 St. Valentin  
Austria

Telefon: +43 (0)7435 58193 0  
e-kiri: support@cubedx.com  
Veebilehekülg: https://www.cubedx.com

e-post (pädev isik)

support@cubedx.com

#### 1.4 Hädaabitelefoni number

Hädaabiteabeteenistus

+43 (0)7435 58193 0  
See number on kättesaadav üksnes järgmistel  
tööaegadel: E - N 08:00 - 16:00, R 08:00 - 13:00

### 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

#### 2.1 Aine või segude klassifitseerimine

Klassifitseerimine määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) kohaselt

Jagu	Ohuklass	Kategooria	Ohuklass ja ohukategooria	Ohulaad
3.10	äge mürgisus (suukaudne)	3	Acute Tox. 3	H301
3.2	nahasöövitus/-ärritus	2	Skin Irrit. 2	H315
3.3	raske silmakahjustus/silmade ärritus	1	Eye Dam. 1	H318
3.8	mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	2	STOT SE 2	H371
4.1C	ohtlik vesikeskkonnale - pikaajaline toime	3	Aquatic Chronic 3	H412

Lühendite täistekstid: vt 16. JAGU.

Kõige olulisemad kahjulikud füüsikalised-keemilised mõjud, mõju inimeste tervisele ja keskkonnale  
Lühiajalisel kokkupuutel on kohene mõju. Ümberajamine ja tulekustustusvesi võivad põhjustada veereostust.

#### 2.2 Märgistuselemendid

Märgistus määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) kohaselt

- Tunnussõna ettevaatust

- Piktogramm

GHS05, GHS06, GHS08



## PPE-Additive

Versiooni number: GHS 1.1

Koostamise kuupäev: 17.02.2025

- Ohulauseid
- H301 Allaneelamisel mürgine.  
H315 Põhjustab nahaärritust.  
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.  
H371 Võib kahjustada elundeid.  
H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
- Hoiatuslauseid
- P260 Tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata.  
P273 Vältida sattumist keskkonda.  
P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.  
P301+P310 ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.  
P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.  
P501 Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele/piirkondlikele/riiklikele/rahvusvahelistele eeskirjadele.
- Ohtlikud koostisained määrgistamiseks tetrametüülammooniumkloriid, polü(oksü-1,2-etaandiüül), α-[4-(1,1,3,3-tetrametüülbutüül)fenüül]-ω-hüdroksü-

### 2.3 Muud ohud

Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine  
Ei sisaldab PBT-/VPvB ainet sisaldusega ≥ 0,1%.

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Sisaldab endokriinsüsteemi kahjustavat ainet (ED) kontsentratsiooniga ≥ 0,1%.

## 3. JAGU. Koostis / teave koostisainete kohta

### 3.1 Ained

Mitte tähtsust omav (segu)

### 3.2 Segud

Segu kirjeldus

Aine nimetus	Tootetähis	Kaalu-%	Klassifitseerimine GHS kohaselt	Piktogramm
polü(oksü-1,2-etaandiüül), α-[4-(1,1,3,3-tetrametüülbutüül)fenüül]-ω-hüdroksü-	CASi nr. 9002-93-1	5 – < 10	Acute Tox. 4 / H302 Eye Dam. 1 / H318 Aquatic Chronic 2 / H411	
tetrametüülammooniumkloriid	CASi nr. 75-57-0  EÜ nr 200-880-8  Reg. nr REACH 01-2119970924-26-xxxx	5 – < 10	Acute Tox. 2 / H300 Acute Tox. 3 / H311  Skin Irrit. 2 / H315 STOT SE 1 / H370 Aquatic Chronic 2 / H411	

## PPE-Additive

Versiooni number: GHS 1.1

Koostamise kuupäev: 17.02.2025

Aine nimetus	Konkreetsed sisalduse piirväärtused	Korrutustegurid	ATE	Kokkupuute viis
polü(oksü-1,2-etaandiüül), α-[4-(1,1,3,3-tetrametüülbutüül)fenüül]-ω- hüdrosü-	-	-	1.800 mg/kg	suukaudne
tetrametüülammooniumklo riid	-	-	>5 mg/kg >200 mg/kg	suukaudne nahakaudne

### Märkused

Lühendite täistekstid: vt 16. JAGU

## 4. JAGU. Esmaabimeetmed

### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

#### Üldmärkused

Mitte jätta mõjutatud inimest järelvalveta. Eemaldada kannatanu ohualast. Hoida mõjutatud inimene soojas, paigal ning kaetuna. Võtta koheselt seljast saastunud riietus. Kahtluse korral või kui sümptomid ei kao, pöörduda arsti poole. Teadvuse kaotamise korral paigutada inimene küliliasendisse. Mitte kunagi anda midagi suu kaudu.

#### Pärast sissehingamist

Kui hingamine on ebaregulaarne või peatunud, pöörduge kohe arsti poole ja alustada esmaabi meetmeid. Hingamisteede ärrituse korral konsulteerida arstiga. Tagada värske õhk.

#### Pärast kokkupuudet nahaga

Pesta rohke vee ja seebiga.

#### Pärast silma sattumist

Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Loputada hoolikalt puhta värske veega vähemalt 10 minutit, hoides silmalauge avatuna.

#### Pärast allaneelamist

Loputada suud veega (ainult kui isik on teadvusel). MITTE kutsuda esile oksendamist.

### 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid ja mõju ei ole veel teada.

### 4.3 Märgede igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

puudub

## 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

### 5.1 Tulekustutusvahendid

#### Sobivad kustutusvahendid

Pihustatud vesi, BC-puuder, Süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>)

#### Sobimatud kustutusvahendid

Veejuga

### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

#### Ohtlikud põlemisaadused

Lämmastikoksiidid (Nox), Süsinikmonooksiid (CO), Süsinikdioksiid (CO<sub>2</sub>)

## PPE-Additive

Versiooni number: GHS 1.1

Koostamise kuupäev: 17.02.2025

### 5.3 Nõuanded tuletõrjajatele

Tulekahju ja/või plahvatuse korral vältida suitsu sissehingamist. Kooskõlastada tulekustutusmeetmed tulekahju ümbrusega. Mitte lasta tuletõrjeveel sattuda kanalisatsiooni või veekogudesse. Koguda saastatud tulekustutusvesi eraldi. Kustutustõid teha tavaliste ettevaatusabinõudega ja mõistlikust kaugusest.

## 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tavapersonal

Eemaldada inimesed ohutusse.

Päästetöötajad

Kokkupuutel gaasi, auru ja tolmu kanda hingamisaparaati.

### 6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Vältida saaste levikut äravoolutorudes, pinna- ja põhjavees. Säilitada saastunud pesuvesi ning lahti saada. Aine kandumisel vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi teavitage vastutavat asutust.

### 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Soovitused lekke tõkestamiseks

Äravoolutorude katmine

Soovitused lekke puhastamiseks

Pühi ära adsorbeeriva materjaliga (nt riie, fliis). Mahavoolanud toode kokku koguda: saepuru, kiiselguur (diatomiit), liiv, universaalne siduv aine

Asjakohased tõkestamismeetodid

Adsorbeerivate materjalide kasutus.

Muu teave, mis on seotud lekke või keskkonda sattumisega

Kõrvaldamiseks aseta sobilikesse mahutitesse. Ventileerida kahjustatud piirkonda.

### 6.4 Viited muudele jagudele

Ohtlikud põlemisaadused: vt 5. jagu. Isikukaitsevahendid: vt 8. jagu. Kokkusobimatud materjalid: vt 10. jagu. Jäätmekäitlus: vt 13. jagu.

## 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Soovitused

- Meetmed aerosoolide ja tolmu ning tulekahjude vältimiseks

Kasutada koht- ja üldventilatsiooni. Käidelda hästiventileeritavas kohas.

Üldised tööhügieeninõuded

Pesta käsi pärast aine kasutamist. Mitte süüa, juua ja suitsetada töökohal. Eemaldada saastunud riided ja kaitsevahendid enne toilitustamisega seotud ruumi sisenemist. Mitte kunagi hoida sööke ega jooke kemikaalide läheduses. Mitte kunagi panna kemikaale ümbristesse, kus muidu hoitakse sööke või jooke. Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödad.

### 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Mõjude kontroll

Kaitsta välismõjude eest, nagu näiteks

härmatis

- Pakendi sobivusega seotud nõuded

Kasutada võib ainult pakendeid, mis on (nt.ADR kohaselt) nende kaupade puhul lubatud.

## PPE-Additive

Versiooni number: GHS 1.1

Koostamise kuupäev: 17.02.2025

### 7.3 Erikasutus

Üldiseks ülevaateks vt 16. jagu.

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaits

### 8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna ohtlike ainete soovituslikud piirnormid (töökeskkonna ohutegurite piirnorm)  
nimetatud teave ei ole kättesaadav

Komponentide asjakohased DNEL						
Aine nimetus	CASi nr.	Näitaja	Kokkupuute lävitase	Kokkupuuteviis	Kasutada	Kokkupuute kestus
tetrametüülammooniumkloriid	75-57-0	DNEL	2,9 mg/m <sup>3</sup>	inimene, sissehingamise teel	töötaja (tööstus)	krooniline - süsteemne toime
tetrametüülammooniumkloriid	75-57-0	DNEL	0,4 mg/kg bw kohta päevas	inimene, naha kaudu	töötaja (tööstus)	krooniline - süsteemne toime

Komponentide asjakohased PNEC						
Aine nimetus	CASi nr.	Näitaja	Kokkupuute lävitase	Organism	Keskkonna osadesse	Kokkupuute kestus
tetrametüülammooniumkloriid	75-57-0	PNEC	0,6 µg/l	veeorganism	magevesi	lühiajaline (ühekordne)
tetrametüülammooniumkloriid	75-57-0	PNEC	0,06 µg/l	veeorganism	merevesi	lühiajaline (ühekordne)
tetrametüülammooniumkloriid	75-57-0	PNEC	6 mg/l	veeorganism	reoveepuhasti (STP)	lühiajaline (ühekordne)
tetrametüülammooniumkloriid	75-57-0	PNEC	35 µg/kg	veeorganism	magevee sete	lühiajaline (ühekordne)
tetrametüülammooniumkloriid	75-57-0	PNEC	3,5 µg/kg	veeorganism	merevee sete	lühiajaline (ühekordne)
tetrametüülammooniumkloriid	75-57-0	PNEC	6,6 µg/kg	maismaaorganismid	muld	lühiajaline (ühekordne)

### 8.2 Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll

Üldventilatsioon.

Isiklikud kaitsemeetmed (isikukaitsvahendid) Silmade/näo kaitsmine

Kanda silmade/näokaitset.

Naha kaitsmine

- Käte kaitsmine

Kanda sobivaid kaitsekindaid. Sobivad keemilise kaitse kindaid, mis on testitud EN 374 kohaselt. Enne kasutamist kontrollida läbiimbumiskindlust/mitteläbilaskvust. Kinnaste korduvkasutamisel, puhastada ning õhutada need enne äravõtmist hästi. Erijuhtumiteks on soovitatav kontrollida eespool koos tarnijaga mainitud kaitsevate kinnaste vastupidavust kemikaalidele.

## PPE-Additive

Versiooni number: GHS 1.1

Koostamise kuupäev: 17.02.2025

**- Muud lisameetmed kaitsmiseks**

Võta taastumisaeg naha uuenemiseks. Ennetavad nahakaitsevahendid (kaitsekreemid ja -salvid) on soovituslikud. Pärast käitlemist pesta hoollega käed.

**Hingamisteede kaitsmine**

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda hingamisteede kaitsevahendeid.

**Kokkupuute ohjamine keskkonnas**

Keskkonnasaaste vältimiseks kasutada sobivat pakendit. Vältida saaste levikut äravoolutorudes, pinna- ja põhjavees.

### 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

#### 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	vedel
Värvus	mitte määratud
Lõhn	iseloomulik
Sulamis-/külmumispunkt	0 °C at 1.013 hPa
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemivahemik	100 °C at 1.013 hPa
Süttivus	materjal on süttiv, kuid ei sütti kergesti
Alumine ja ülemine plahvatuspiir	mitte määratud
Leekpunkt	mitte määratud
Ise süttimistemperatuur	mitte määratud
Lagunemistemperatuur	mitte tähtsust omav
pH (väärtus)	8,2 – 8,5
Kinemaatiline viskoossus	mitte määratud
Lahustuvus(ed)	mitte määratud

**Jaotustegur**

n-Oktanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)	nimetatud teave ei ole kättesaadav
---	------------------------------------

Aururõhk	32 hPa at 25 °C
----------	-----------------

Tihedus ja/või suhteline tihedus

## PPE-Additive

Versiooni number: GHS 1.1

Koostamise kuupäev: 17.02.2025

Tihedus	mitte määratud
Auru suhteline tihedus	teave nende omaduste kohta ei ole kättesaadav

Osakeste omadused	mitte tähtsust omav (vedel)
-------------------	-----------------------------

### 9.2 Muu teave

Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta	ohuklassid GHS kohaselt (füüsikalised ohud): mitte tähtsust omav
Muud ohutusnäitajad	lisainformatsioon puudub

## 10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

### 10.1 Reaktsioonivõime

Kokkusobimatuses: vt allpool "tingimused, mida tuleb vältida" ja "kokkusobimatud materjalid".

### 10.2 Keemiline stabiilsus

Vt allpool "tingimused, mida tuleb vältida".

### 10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlike reaktsioone ei ole teada.

### 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Ei ole teada eritingimusi, mida tuleb vältida.

### 10.5 Kokkusobimatud materjalid

Oksüdeerijad

### 10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud lagusaadused, mille teket võib põhjendatult eeldada aine kasutamisel, ladustamisel, lekkimisel ja kuumutamisel ei ole teada. Ohtlikud põlemissaadused: vt 5. jagu.

## 11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

### 11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Katseandmed kogu segu kohta ei ole kättesaadavad.

Klassifitseerimise protseduur

Segu koostisainete põhjal klassifitseerimise meetod (summeeritavuse valem).

**Klassifitseerimine GHS (1272/2008/EÜ, CLP) kohaselt**

Äge mürgisus

Allaneelamisel mürgine.

Ühinenud Rahvaste Organisatsiooni GHS lisa 4: Võib olla nahale sattumisel kahjulik.

- Ägeda mürgisuse hinnang (ATE)

Suukaudne >61,4 mg/kg

## PPE-Additive

Versiooni number: GHS 1.1

Koostamise kuupäev: 17.02.2025

Komponentide ägeda mürgisuse hinnang (ATE)			
Aine nimetus	CASi nr.	Kokkupuute viis	ATE
polü(oksü-1,2-etaandiüül), α-[4-(1,1,3,3-tetrametüülbutüül)fenüül]-ω-hüdroksü-	9002-93-1	suukaudne	1.800 mg/kg
tetrametüülammooniumkloriid	75-57-0	suukaudne	>5 mg/kg
tetrametüülammooniumkloriid	75-57-0	nahakaudne	>200 mg/kg

### Nahasöövitus/-ärritus

Põhjustab nahaärritust.

### Raske silmakahjustus/silmade ärritus

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

### Hingamiselundite või naha sensibiliseerimine

Ei klassifitseerita hingamiselundite sensibilisaatoriks või naha sensibilisaatoriks.

### Mutageensus sugurakkudele

Ei klassifitseerita sugurakkudele mutageenseks.

### Kantserogeensus

Ei klassifitseerita kantserigeensena.

### Reproduktiivtoksilisus

Ei klassifitseerita suguvõimet kahjustavaks.

### Toksilisus sihtorgani suhtes - ühekordne kokkupuude

Võib kahjustada elundeid.

### Toksilisus sihtorgani suhtes - korduv kokkupuude

Ei klassifitseerita mürgisena sihtelundi suhtes (korduv kokkupuude).

### Hingamiskahjustus

Ei klassifitseerita hingamiskahjustusi tekitavana.

## 11.2 Teave muude ohtude kohta

Lisainformatsioon puudub.

## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

### 12.1 Mürgisus

Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Komponentide toksilisus vesikeskkonnale (krooniline)					
Aine nimetus	CASi nr.	Näitaja	Hinnang	Liik	Kokkupuute kestus
tetrametüülammoonium kloriid	75-57-0	LC50	130 µg/l	veeselgrootu	11 d
tetrametüülammoonium kloriid	75-57-0	EC50	80 µg/l	veeselgrootu	11 d



## PPE-Additive

Versiooni number: GHS 1.1

Koostamise kuupäev: 17.02.2025

### 12.2 Püsivus ja lagunduvus

Tootekomponentide lagunduvus						
Aine nimetus	CASi nr.	Protsess	Lagunemise määr	Aeg	Meetod	Allikas
tetrametüülammooniumkloriid	75-57-0	süsinikdioksiidi moodustumine	100 %	28 d		ECHA

### 12.3 Bioakumulatsioon

Eriomased andmed ei ole kättesaadavad.

Komponentide bioakumuleeruv potentsiaal				
Aine nimetus	CASi nr.	BCF	Log KOW	BOD5/COD
tetrametüülammooniumkloriid	75-57-0		<-1,6 (pH väärtus: 7, 20 °C)	

### 12.4 Liikuvus pinnases

Eriomased andmed ei ole kättesaadavad.

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

Hindamistulemuste kohaselt ei ole see aine püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline PBT ega väga püsiv ja väga bioakumuleeruv vPvB. Ei sisaldab PBT-/vPvB ainet sisaldusega  $\geq 0,1\%$ .

### 12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Sisaldab endokriinsüsteemi kahjustavat ainet (ED) kontsentratsiooniga  $\geq 0,1\%$ .

### 12.7 Muu kahjulik mõju

Eriomased andmed ei ole kättesaadavad.

## 13. JAGU. Jäätmekäitlus

### 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Reoveepuhastuseks oluline teave

Mitte valada kanalisatsiooni. Vältida kemikaali sattumist keskkonda. Tutvuda erinõuetega/ohutuskaardiga.

Konteinerite/pakendite jäätmetöötlus

See on ohtlik jääde; kasutada võib ainult pakendeid, mis on (nt.ADR kohaselt) nende kaupade puhul lubatud. Täielikult tühjendatud pakendeid saab taastöödelda. Käsitleda saastunud pakendeid samamoodi nagu ainet ennast.

#### Märkused

Palun arvestada asjakohaseid riiklikke või piirkondlikke õigusakte. Jäätmed sortitakse liikidesse, mida on võimalik kohalikes või riiklikes jäätmekäitlusrajatistes eraldi käidelda.

## 14. JAGU. Veonõuded

### 14.1 ÜRO number või ID number

ADR/RID	UN 2810
IMDG-kood	UN 2810
ICAO-TI	UN 2810

### 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADR/RID	MÜRGINE VEDELIK, ORGAANILINE, N.O.S.
---------	--------------------------------------

## PPE-Additive


Versiooni number: GHS 1.1

Koostamise kuupäev: 17.02.2025

IMDG-kood	TOXIC LIQUID, ORGANIC, N.O.S.
ICAO-TI	Toxic liquid, organic, n.o.s.
<b>14.3 Transpordi ohuklass(id)</b>	
ADR/RID	6.1
IMDG-kood	6.1
ICAO-TI	6.1
<b>14.4 Pakendigrupp</b>	
ADR/RID	III
IMDG-kood	III
ICAO-TI	III
<b>14.5 Keskkonnaohud</b>	pole keskkonnaohtlik ohtlike ainete vedu reguleerivate aktide kohaselt
<b>14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele</b>	
Sätted ohtlike veoste kohta (ADR) peaksid järgima eeldusi.	
<b>14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega</b>	
Veost ei ole kavas transportida mahtlastina.	

### Teave kõikide ÜRO näidiseeskirjade osas

#### **Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe (ADR) - Täiendav teave**

Klassifitseerimiskood	T1
Ohumärgis(ed)	6.1
	
Erisätted	274, 614, 802(ADN)
Erandkogused	E1
Piirkogused	5 L
Sõidukategooria	2
Tunneli piirangu kood	E
Ohu tunnusnumber	60

#### **(RID) on rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevedude kord - Täiendav teave**

Klassifitseerimiskood	T1
Ohumärgis(ed)	6.1
	
Erisätted	274, 614, 802(ADN)
Erandkogused	E1
Piirkogused	5 L
Sõidukategooria	2
Ohu tunnusnumber	60

## PPE-Additive

Versiooni number: GHS 1.1

Koostamise kuupäev: 17.02.2025

### Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri (IMDG) - Täiendav teave

Merd saastav	-
Ohumärgis(ed)	6.1
	
Erisätted	223, 274
Erandkogused	E1
Piirkogused	5 L
EmS	F-A, S-A
Lastimise kategooria	A

### Rahvusvaheline Tsiviillennunduse Organisatsioon (ICAO-IATA/DGR) - Täiendav teave

Ohumärgis(ed)	6.1
	
Erisätted	A3, A4, A137
Erandkogused	E1
Piirkogused	2 L
ERG-kood	6L

## 15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

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

#### Euroopa Liidu (EL) asjakohased sätted

#### Piirangud REACH, lisa XVII kohaselt

Piirangutega ohtlikud ained (REACH, lisa XVII)		
Aine nimetus	Nimetus loetelu kohaselt	Nr
PPE-Additive	toode vastab liigitamise kriteeriumidele määruse nr 1272/2008/EÜ kohaselt	3
polü(oksü-1,2-etaandiüül), α-[4-(1,1,3,3-tetrametüülbutüül)fenüül]-ω-hüdroksü-	tätoveerimistindis ja pusimeigis kasutatavad ained	75

#### Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu (REACH, lisa XIV) / VOA - kandidaatainete loetelu

Väga kõrge riskiteguriga aine			
Nimetus loetelu kohaselt	CASi nr.	Loetletud	Märkused
4-(1,1,3,3-tetrametüülbutüül)fenool, etoksüülitud		Lisa XIV	EDP (57f-env) rem-42 date1 date2

#### Legend

date1

a) 4. juuli 2019;

b) erandina punktist a: 22. juuni 2022 järgmiste kasutusvalade puhul:

- direktiivi 2001/83/EÜ kohaldamisalasse kuuluvate ravimite või direktiivi 93/42/EMÜ, määruse (EL) 2017/745, direktiivi 98/79/EÜ või Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EL) 2017/746 kohaldamisalasse kuuluvate meditsiiniseadmete

## PPE-Additive

Versiooni number: GHS 1.1

Koostamise kuupäev: 17.02.2025

### Legend

date2	või meditsiiniseadmete abiseadmete uurimine, väljatootamine ja tootmine, eesmärgiga kasutada neid koroonaviirushaiguse (COVID-19) diagnoosimiseks, raviks või ennetamiseks; - direktiivi 93/42/EMÜ, määruse (EL) 2017/745, direktiivi 98/79/EÜ või määruse (EL) 2017/746 kohaldamisalasse kuuluvates meditsiiniseadmetes või meditsiiniseadmete abiseadmetes COVID-19 diagnoosimiseks, raviks või ennetamiseks. a) 4. jaanuar 2021; b) erandina punktist a: 22. detsember 2023 järgmiste kasutusalaade puhul: - direktiivi 2001/83/EÜ kohaldamisalasse kuuluvate ravimite või direktiivi 93/42/EMÜ, määruse (EL) 2017/745, direktiivi 98/79/EÜ või määruse (EL) 2017/746 kohaldamisalasse kuuluvate meditsiiniseadmete või meditsiiniseadmete abiseadmete uurimine, väljatootamine ja tootmine, eesmärgiga kasutada neid COVID-19 diagnoosimiseks, raviks või ennetamiseks; - direktiivi 93/42/EMÜ, määruse (EL) 2017/745, direktiivi 98/79/EÜ või määruse (EL) 2017/746 kohaldamisalasse kuuluvates meditsiiniseadmetes või meditsiiniseadmete abiseadmetes COVID-19 diagnoosimiseks, raviks või ennetamiseks.
EDP (57f-env)	Võime kahjustada sisesekretsioonisüsteemi (artikkel 57(f) - keskkond)
Lisa XIV	Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu
rem-42	Hõlmab täpselt määratletud aineid ja UVCB-aineid, polümeere ja homolooge

### Direktiiv teatavate ohtlike ainete kasutamise piiramise kohta elektri- ja elektroonikaseadmetes (RoHS)

ükski koostisosa pole loetletud

### Määrus mis käsitleb Euroopa saasteainete heite- ja ülekanderegistri loomist (PRTR)

ükski koostisosa pole loetletud

### Vee raamidirektiiv

ükski koostisosa pole loetletud

### Määrus püsivate orgaaniliste saasteainete

ükski koostisosa pole loetletud

## 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Selle segu koostisosade kemikaaliohutust ei ole hinnatud.

## 16. JAGU. Muu teave

### Lühendid ja akronüümid

Lühend	Lühendite kirjeldused
Acute Tox.	Äge mürgisus
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo kokkulepe)
Aquatic Chronic	Ohtlik vesikeskkonnale - pikaajaline toime
ATE	Ägeda mürgisuse hinnang
BCF	Biokontsentratsioonitegur
BOD	Biokeemiline hapnikutarve
CASi	Chemical Abstracts Service haldab keemiliste ainete kõige põhjalikumalt loetelu
CLP	Määrus (EÜ) nr 1272/2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist
COD	Keemiline hapnikutarve
DGR	Dangerous Goods Regulations (ohtlike ainete vedu reguleerivad aktid - vaata IATA/DGR)
DNEL	Derived No-Effect Level (tuletatud mittetoimiv tase)
EC50	Toimet avaldav kontsentratsioon 50 %. EC50 vastab kindlaksmääratud ajavahemiku jooksul 50 % muutusi toimes (nt kasvule) põhjustava testitud aine kontsentratsioonile
ED	Endokriinsüsteemi kahjustavat
Lühend	Lühendite kirjeldused
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Euroopa olemasolevate kaubanduslike ainete loetelu)

## PPE-Additive

Versiooni number: GHS 1.1

Koostamise kuupäev: 17.02.2025

ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Euroopa uute keemiliste ainete loetelu)
EmS	Emergency Schedule (erakorralise olukorra graafik)
ERG-kood	Emergency Response Guidance - Code (erakorralise olukorra vastuse käsiraamat - kood)
EÜ nr	EÜ loetelu (EINECS, ELINCS ja NLP-loetelu) koosneb kolmest aine koondloetelust varasemast ELi kemikaale reguleerivast raamistikust
Eye Dam.	Rasket silmakahjustust tekitav
Eye Irrit.	Silmi ärritav
GHS	"Ühtne ülemaailmne kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise süsteem" arendatud ÜRO poolt
IATA	Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (ohtlike ainete vedu reguleerivad aktid lennutranspordiks)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Rahvusvaheline Tsiviillennunduse Organisatsioon)
ICAO-TI	Ohtlike ainete lennutranspordiga ohutu veo tehnilised juhendid
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri)
IMDG-kood	Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri
indeks nr.	Indeksnumber on ainele määruse (EÜ) nr 1272/2008 VI lisa 3. osas antud tunnuscode
LC50	Lethal Concentration 50 % (surmav kontsentratsioon 50 %): LC50 vastab sellisele testitud aine kontsentratsioonile, mis põhjustab 50 % letaalsust kindlaksmääratud ajavahemiku jooksul
log KOW	n-Oktanool/vesi
NLP	No-Longer Polymer (endine polümeer)
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline aine)
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (arvutuslik mittetoimiv sisaldus)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (kemikaalide registreerimine, hindamine, autoriseerimine ja piiramine)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskiri)
Skin Corr.	Nahka söövitav
Skin Irrit.	Nahka ärritav
STOT SE	Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude
VOA	Väga ohtlik aine
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine)

### Olulised viited kirjandusele ja teabeallikad

Määrus (EÜ) nr 1272/2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist. Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), muudetud 2020/878/EL.

Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe (ADR). (RID) on rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevedude kord. Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (ohtlike ainete vedu reguleerivad aktid lennutranspordiks).

## PPE-Additive

Versiooni number: GHS 1.1

Koostamise kuupäev: 17.02.2025

### Klassifitseerimise protseduur

Füüsikalised ja keemilised omadused: Klassifitseerimine katsetatud segude põhjal.  
Terviseohud, Keskkonnaohud: Segu koostisainete põhjal klassifitseerimise meetod (summeeritavuse valem).

### Asjakohaste lausete loetelu (kood ja täistekst nii nagu on märgitud jagudes 2 ja 3)

Kood	Tekst
H300	Allaneelamisel surmav.
H301	Allaneelamisel mürgine.
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H311	Nahale sattumisel mürgine.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H370	Kahjustab elundeid.
H371	Võib kahjustada elundeid.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

### Lahtiütlus

Esitatud teave põhineb meie teadmiste praegusel tasemel. Ohutuskaart on koostatud ja ette nähtud üksnes käesolevale tootele.