

**1. JAGU: Aine/segude ning üriühingu/ettevõtja identifitseerimine****1.1 Tootetähis**

· **Kaubanduslik nimetus:** **4CR 0451-360 EP Hardener medium**

· **UFI:** 9X20-D07U-W00F-AVA9

· **1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata**  
Täiendav ohuline teave puudub.

**· Kasutusvaldkond**

SU21 Tarbija kasutusalaad: kodumajapidamine / üldsus / tarbijad

SU3 Tööstuslikud kasutusalaad: ainete kasutamine kas ainetena või valmististe koostises tööstuslikes tegevuskohtades

SU22 Kutsealased kasutusalaad: avalik sektor (haldus, haridus, meelelahutus, teenindus, käsitöö)

· **Kemikaalikategooria PC9a** Pinnakatted ja värvid, vedeldid, värvieemaldid

· **Aine/preparaadi kasutamine** Kõvastusvahend

**1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta****· Tootja/Tarnija:**

4CR International GmbH & Co. KG

Donnerstrasse 10b

22763 Hamburg

Tel.: +49 (0) 40 69 60 99 30

E-Mail: [Info@4CR.com](mailto:Info@4CR.com)

[www.4CR.com](http://www.4CR.com)

· **1.4 Hädaabitelefoni number** +49(0)700 24112112 (CRM)

**2. JAGU: Ohtude identifitseerimine****2.1 Aine või segu klassifitseerimine**

· **Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**



GHS02 leek

Flam. Liq. 3 H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.



GHS08 terviseoht

STOT RE 2 H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.



GHS05 söövitav

Eye Dam. 1 H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Põhjustab nahaärritust.

Skin Sens. 1 H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

STOT SE 3 H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

**2.2 Mürgistuselemendid**

· **Mürgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**

Toode on klassifitseeritud ja mürgistatud CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, mürgistamise ja pakendamise käsitleva) määruse nõuete kohaselt.

(Jätkub lehel 2)

**Kaubanduslik nimetus: 4CR 0451-360 EP Hardener medium**

(Jätub lehel 1)

**Ohupiktogramm**


GHS02 GHS05 GHS07 GHS08

**Tunnussõna Ettevaatust**
**Mürgistuskomponendid ohu määramiseks:**

Polyaminoamide adduct

1-Butanool (välja arvatud tert-butanool)

Ksüleen isomeeride segu

**Ohulaused**

H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.

H315 Põhjustab nahaärritust.

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

**Hoiauslaused**

P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.

P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.

P103 Lugada tähelepanelikult ja järgida kõiki juhiseid.

P303+P361+P353 NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega [või loputada duši all].

P305+P351+P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktiläätсед, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

P310 Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/ arstiga.

P321 Nõuab eriravi (vt käesoleval etiketil).

P362+P364 Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.

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.

**3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta**
**3.2 Segud**
**Kirjeldus:** Segu allpool loetletud ohutute lisanditega substantsidest.

**Ohulikud koostisosad:**

	Polyaminoamide adduct ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	50-100%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	Ksüleen isomeeride segu ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT RE 2, H373; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	25-50%
CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6	1-Butanool (välja arvatud tert-butanool) ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	≥3-<10%

(Jätub lehelt 3)

**Kaubanduslik nimetus: 4CR 0451-360 EP Hardener medium**

(Jätkub lehel 2)

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

#### 4. JAGU: Esmaabimeetmed

- **4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**
- **Üldine informatsioon:** Koheselt eemaldada kogu tootega määratud riietus.
- **Pärast sissehingamist:**  
Tagage värske õhk ja kindluse mõttes kutsuge arst.  
Teadvuse kaotamise korral paigutage patsient stabiilselt külili transportimiseks.
- **Pärast nahale sattumist:** Koheselt loputage veega.
- **Pärast silma sattumist:**  
Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all. Seejärel konsulteerige arstiga.
- **Pärast allaneelamist:** Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.
- **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 kustutusained:**  
CO<sub>2</sub>, kustutuspulber või veepihustus. Suuremaid leeke kustutada veepihustusega või alkoholikindla vahuga.
- **Ohutuse seisukohalt mittesobivad kustutusained:** Vesi täisjoana
- **5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud** Kuumenemise või tulekahju korral võimalik mürgiste gaaside teke.
- **5.3 Nõuanded tuletõrjajatele**
- **Kaitsevarustus:** Hingamisteid kaitsev seade.

#### 6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

- **6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**  
Kasutage hingamisteid kaitsev seade.  
Kandke kaitsevarustus. Hoidke eemal kaitsmata isikuid.
- **6.2 Keskkonnakaitse meetmed:** Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.
- **6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:**  
Absorbeerige vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru).  
Kasutage neutraliseerivat ainet.  
Käidelge 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**  
Tagage hea ventilatsioon/äravool töökohas.  
Vältige udu teket.
- **Informatsioon tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:**  
Hoida eemal süttimisallikatest - mitte suitsetada.  
Kaitsta staatilise elektri laengute eest.  
Hoida hingamisteede kaitse seade kättesaadavalt.

(Jätkub lehelt 4)

**Kaubanduslik nimetus: 4CR 0451-360 EP Hardener medium**

(Jätkub lehel 3)

- 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused
- Hoiustamine:
- Nõudmised ladudele ja anumatele: Ei ole erilisi nõudeid.
- Informatsioon koos hoiustamise kohta: Säilitada eemal toidust.
- Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta: Anum säilitada tihedalt suletuna.
- Hoiustamisklass: 3
- 7.3 Eriksutus Täiendav oluline teave puudub.

**8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse**
**8.1 Kontrolliparameetrid**

- Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:

**1330-20-7 Ksüleen isomeeride segu**

TKOP	Lühiajaline väärtus: 450 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
	Pikaajaline väärtus: 200 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm
A	

**71-36-3 1-Butanool (välja arvatud tert-butanol)**

TKOP	Pikaajaline väärtus: 45 mg/m <sup>3</sup> , 15 ppm
	Piirnormi lagi: 90* mg/m <sup>3</sup> , 30* ppm
A; *arvutatud 5-minutisele kokkupuuteajale	

- 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 määrunud ja saastunud riideid  
Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.  
Säilitada kaitseriietus eraldi.  
Vältida kokkupuudet silmadega.  
Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.

**Hingamisteede kaitsmine**

Filter A/P2



Lühiajalise kokkupuute või madala saaste korral kasutage respiraatorfiltrit. Intensiivse või pikema kokkupuute korral kasutage suletud ringlusega hingamisteede kaitseseade.

**Käte kaitsmine:**


Kaitsekindad

Kinnaste materjal peab olema läbitungimatu ja vastupidav toote/ substantsi/ preparaadi suhtes.

**Kinnaste materjal**

Fluorosüsinikkummist (Viton)

Soovitav materjali paksus:  $\geq 0,7$  mm

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 Permeatsiooniväärtus: tase  $\leq 6$

(Jätkub lehelt 5)

**Kaubanduslik nimetus: 4CR 0451-360 EP Hardener medium**

(Jätkub lehel 4)

· 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

Vastavalt toote spetsifikatsioonile

## · Lõhn:

Iseloomulik

## · Lõhnalävi:

Pole määratud.

## · Sulamis-/külmumispunkt:

Ei ole määratud.

## · Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik

116-118 °C (71-36-3 1-Butanool (välja arvatud tert-butanol))

## · Süttivus

Tuleohtlik.

## · Alumine ja ülemine plahvatuspiir

## · Alumine:

1,1 Vol % (1330-20-7 Ksüleen isomeeride segu)

## · Ülemine:

7 Vol % (1330-20-7 Ksüleen isomeeride segu)

## · Leekpunkt:

27 °C (DIN 53213)

## · Isesüttimistemperatuur:

340 °C (DIN 51794, 71-36-3 1-Butanool (välja arvatud tert-butanol))

## · Lagunemistemperatuur:

Pole määratud.

## · pH

Pole määratud.

## · Viskoossus:

## · Kinemaatiline viskoossus

Pole määratud.

## · Dünaamiline juures 20 °C:

800-2.200 mPas

## · Lahustuvus

## · Vesi:

Mittesegunev või raskelt segatav.

## · N-oktanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)

Pole määratud.

## · Aururõhk juures 20 °C:

6,7-8,2 hPa (1330-20-7 Ksüleen isomeeride segu)

## · Tihedus ja/või suhteline tihedus

## · Tihedus juures 20 °C:

0,941 g/cm<sup>3</sup> (DIN 53217)

## · Suhteline tihedus

Pole määratud.

## · Auru tihedus

Pole määratud.

**· 9.2 Muu teave**

## · Välimus:

## · Kuju:

Fluiid

## · Oluline informatsioon tervise- ja keskkonnakaitse ning ohutuse kohta.

## · Süttimistemperatuur:

Toode ei ole isesüttiv.

## · Plahvatusohtlikkus:

Toode ei ole plahvatusohtlik. Siiski on võimalik plahvatusohtliku õhu/auru segu teke.

## · Lahusti sisaldus:

## · VOC (EC)

40,00 %

## · Tahkeaine sisaldus:

60,0 %

## · Oleku muutus

## · Aurustumiskiirus:

Pole määratud.

**· Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta**

## · Lõhkeained

Ei kehti

## · Tuleohtlikud gaasid

Ei kehti

(Jätkub lehelt 6)

**Kaubanduslik nimetus: 4CR 0451-360 EP Hardener medium**

(Jätkub lehel 5)

· Aerosoolid	Ei kehti
· Oksüdeerivad gaasid	Ei kehti
· Rõhu all olevad gaasid	Ei kehti
· Tuleohtlikud vedelikud	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 ohtlike reaktsioone.
- 10.4 Tingimused, mida tuleb vältida Täiendav oluline teave puudub.
- 10.5 Kokkusobimatud materjalid: Täiendav oluline teave puudub.
- 10.6 Ohtlikud lagusaadused: Süsinikmonoksiid

**11. JAGU: Teave toksilisuse kohta**

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

## · LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:

**1330-20-7 Ksüleen isomeeride segu**

Suuliselt	LD50	5.251 mg/kg (rat)
Nahal	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit)
Sissehingamisel	LC50/4 h	29 mg/l (rat)

- Nahasöövitus/-ärritus Põhjustab nahaärritust.
- Raske silmakahjustus / silmade ärritus Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
- Hingamisteede või naha sensibiliseerimine Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
- Mutageensusugurakkudele 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 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
- Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude  
Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
- Hingamiskahjustus Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

(Jätkub lehelt 7)

**Kaubanduslik nimetus: 4CR 0451-360 EP Hardener medium**

(Jätkub lehel 6)

- 11.2 Teave muude ohtude kohta
- Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.

**12. JAGU: Ökoloogiline teave**

- 12.1 Mürgisus
- Veetoksilisus: Täiendav oluline teave puudub.
- 12.2 Püsivus ja lagunduvus Täiendav oluline teave puudub.
- 12.3 Bioakumulatsioon Täiendav oluline teave puudub.
- 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  
Toode ei sisalda endokriinseid häireid põhjustavate omadustega aineid.
- 12.7 Muu kahjulik mõju
- Täiendav keskkonnavaline informatsioon:
- Üldised märkused:  
Vee ohtlikkusklass 2 (Saksa eeskirjad) (Enesehinnang): ohtlik vee jaoks  
Toode ei tohi sattuda krundivetesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi.  
Ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemi või torudesse lahjendamata või neutraliseerimata kujul.  
Ohtlik joogiveele isegi väikeste koguste krundi sattumisel.

**13. JAGU: Jäätmekäitlus**

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

**· Euroopa jäätmekataloog**

08 01 11\* | Orgaanilisi lahusteid või muid ohtlikke aineid sisaldavad värvi- ja lakijätmed

- Puhastamata pakend:
- Soovitused: Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.

**14. JAGU: Veonõuded**

- 14.1 ÜRO number või ID number
- ADR, IMDG, IATA
- UN1263
- 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus
- ADR
- IMDG, IATA
- UN1263 VÄRVI AINED  
PAINT RELATED MATERIAL


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


- klass
- 3 (F1) Süttimisohhtlikud vedelikud.

(Jätkub lehelt 8)

**Kaubanduslik nimetus: 4CR 0451-360 EP Hardener medium**

(Jätukub lehel 7)

· Ohtlikkusemärged	3
· IMDG, IATA	
	
· Class	3 Süttimisohhtlikud vedelikud.
· Label	3
· 14.4 Pakendigrupp	
· ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Keskkonnaohud:	
· Mere saasteaine:	Ei
· 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele	Hoiatus: Süttimisohhtlikud vedelikud.
· Ohu tunnus-number (Ohtlikkuskood (Kemler)):	30
· EMS Number:	F-E,S-E
· Stowage Category	A
· 14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega	Ei ole kohaldatav.
· Transport/Lisainformatsioon:	
· ADR	
· Piiratud koguses (piirkogus LQ)	5L
· Veo kategooria	3
· Tunneli piirangu kood:	D/E
· Märkused:	≤ 450 l: 2.2.3.1.5 ADR
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Märkused:	≤ 5 l: 2.2.3.1.5 IMDG
· UN "Model Regulation":	UN 1263 VÄRVI AINED, 3, III

**15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid**

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

· Direktiiv 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

· 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.

· Rahvuslikud eeskirjad:

· Täiendav klassifikatsioon vastavalt Ohtlike materjalide seadlusele, Lisa II:

Klass	Osa %
NK	25-50

(Jätukub lehelt 9)

**Kaubanduslik nimetus: 4CR 0451-360 EP Hardener medium**

(Jätkub lehel 8)

· **15.2 Kemikaaliohutuse hindamine:** Kemikaaliohutuse 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**

H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.

H302 Allaneelamisel kahjulik.

H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

H312 Nahale sattumisel kahjulik.

H315 Põhjustab nahaärritust.

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H332 Sissehingamisel kahjulik.

H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

· **Eelmiseversioonikuupäev:** 09.09.2021· **Eelmiseversiooni number:** 2· **Lühendid ja akronüümid:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 3: Tuleohtlikud vedelikud – 3. kategooria

Acute Tox. 4: Äge mürgisus – 4. kategooria

Skin Irrit. 2: Nahasöövitus/-ärritus – 2. kategooria

Eye Dam. 1: Raske silmakahjustus/silmade ärritus – 1. kategooria

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

Skin Sens. 1: Naha sensibiliseerimine – 1. kategooria

STOT SE 3: Mürgisus sihtelundi suhtes (ühekordne kokkupuude) – 3. kategooria

STOT RE 2: Mürgisus sihtelundi suhtes (korduv kokkupuude) – 2. kategooria

Asp. Tox. 1: Hingamiskahjustused – 1. kategooria

· **\* Kuupäev võrreldud eelmise muudetud versiooniga.**