

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

- **1.1 Tootetähis**
- **Kaubanduslik nimetus:** **4CR 7272 2K HS-Klarlack 2:1 kratzfest**
- **1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata**  
Täiendav oluline teave puudub.
- **Aine/preparaadi kasutamine** Selge värnits
- **1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**
- **Tootja/Tarnija:**  
4CR Vertriebsgesellschaft mbH  
Oberer Sommerfeldweg 2  
D-94469 Deggendorf  
Tel.: +49 (0) 40 69 60 99 315  
Fax: +49 (0) 40 69 60 99 316  
E-Mail: Info@4CR.com  
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**



Flam. Liq. 3      H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.



Skin Irrit. 2      H315 Põhjustab nahaärritust.  
Eye Irrit. 2      H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
Skin Sens. 1      H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  
STOT SE 3      H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Aquatic Chronic 3 H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

- **2.2 Mürgistuselemendid**
- **Mürgistus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**  
Toode on klassifitseeritud ja märgistatud CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise käsitleva) määruse nõuete kohaselt.
- **Ohupiktogramm**



· **Tunnussõna** Hoiatus

- **Mürgistuskomponendid ohu määramiseks:**  
n-Butüülatsetaat  
Lahustibensiin (nafta), kerge aroomaatne  
2-ethoxy-1-methylethyl acetate  
Reaction mass of pentamethyl-piperidyl sebacate
- **Ohulaused**  
H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.

(Jätub lehel 2)

**Kaubanduslik nimetus: 4CR 7272 2K HS-Klarlack 2:1 kratzfest**

(Jätub lehel 1)

- H315 Põhjustab nahaärritust.  
 H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.  
 H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.  
 H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.  
 H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

**• Hoiatuslaused**

- P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.  
 P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.  
 P103 Enne kasutamist tutvuda etiketil oleva infoga.  
 P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.  
 P261 Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist.  
 P303+P361+P353 NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: võtta viivitamata kõik saastunud rõivad seljast. Loputada nahka veega / loputada duši all.  
 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.  
 P405 Hoida lukustatult.  
 P501 Sisu/konteineri kätlus 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 Keemiline iseloomustus: Segud**

- Kirjeldus: Segu allpool loetletud ohutute lisanditega substantsidest.

**• Ohtlikud koostisosad:**

CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1	n-Butüülatsetaat Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	≥10-≤20%
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	2,5-<10%
EÜ number: 918-668-5	Lahustibensiin (nafta), kerge aromaadne Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335-H336	2,5-<10%
CAS: 112-07-2 EINECS: 203-933-3	2-Butoksüetiülatsetaat Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332	2,5-<10%
CAS: 54839-24-6 EINECS: 259-370-9	2-ethoxy-1-methylethyl acetate Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336	2,5-<10%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4	ethylbenzene Flam. Liq. 2, H225; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Aquatic Chronic 3, H412	≥0,1-<2,5%
EÜ number: 915-687-0	Reaction mass of pentamethyl-piperidyl sebacate Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1A, H317	≥0,25-<1%

(Jätub lehel 3)

**Kaubanduslik nimetus: 4CR 7272 2K HS-Klarlack 2:1 kratzfest**

		(Jätkub lehel 2)
CAS: 868-77-9 EINECS: 212-782-2	2-Hüdroksüetüülmetakrülaad ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	≥0,1-<1%
CAS: 97-86-9 EINECS: 202-613-0	Isobutüülmetakrülaad ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335	≥0,1-≤0,25%

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

**4. JAGU: Esmaabimeetmed**· **4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**· **Üldine informatsioon:**

Mürgituse sümptoomid võivad esineda isegi mitme tunni möödumisel; sellepärast on vajalik meditsiiniline järelevalve vähemalt 48 tunni jooksul pärast õnnetust.

· **Pärast sissehingamist:**

Tagage värske õhk. Vajaduse korral proovige kunstlikku hingamist. Hoidke patsient soojas. Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.

Teadvuse kaotamise korral paigutage patsient stabiilselt külili transportimiseks.

· **Pärast nahale sattumist:** Koheselt peske veega ja seebiga ning loputage täielikult.· **Pärast silma sattumist:** Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all.· **Pärast allaneelamist:** Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.· **4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta**

Täiendav oluline teave puudub.

· **Informatsioon arstidele:****5. JAGU: Tulekustutusmeetmed**· **5.1 Tulekustutusvahendid**· **Sobivad kustutusained:** CO<sub>2</sub>, liiv, kustutuspulber. Mitte kasutada vett.· **Ohutuse seisukohalt mittesobivad kustutusained:** Vesi täisjoana· **5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud** Täiendav oluline teave puudub.· **5.3 Nõuanded tuletoorjatele**· **Kaitsevarustus:** Hingamisteid kaitsev seade.**6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda**· **6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

Kandke kaitsevarustus. Hoidke eemal kaitsmata isikuid.

· **6.2 Keskkonnakaitse meetmed:**

Toode ei tohi sattuda kanalisatsioonisüsteemidesse või mis tahes veekogudesse.

Sattumisel veekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi informeerida vastavaid ametiasutusi.

Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.

· **6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:**

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

Käideldge saastunud materjal samuti nagu jäätmed vastavalt punktile 13.

Tagage vastav ventilatsioon.

Ärge peske maha vee või veel põhinevate puhastusainetega

· **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.

EST

(Jätkub lehel 4)

**Kaubanduslik nimetus: 4CR 7272 2K HS-Klarlack 2:1 kratzfest**

(Jätkub lehel 3)

### 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.
- **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 Erikasutus** Täiendav oluline teave puudub.

### 8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

- **Lisainformatsioon tehniliste seadmete kohta:** Rohkem andmeid pole; vaadake punkt 7.

#### 8.1 Kontrolliparameetrid

- **Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:**

#### 1330-20-7 Ksüleen isomeeride segu

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

#### 112-07-2 2-Butoksüetüülatsetaat

TLV	Lühiajaline väärtus: 333 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm
	Pikaajaline väärtus: 133 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm
	A, S

#### 100-41-4 etüülbenzene

TLV	Lühiajaline väärtus: 884 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm
	Pikaajaline väärtus: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
	A, S

#### 97-86-9 Isobutüülmetakrülaad

TLV	Lühiajaline väärtus: 450 mg/m <sup>3</sup> , 75 ppm
	Pikaajaline väärtus: 300 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm
	S

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

#### 8.2 Kokkupuute ohjamine

##### Isiklik kaitsevarustus:

##### Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:

Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.  
Enne pause ja töö lõpetamisel peske käed.

##### Hingamisteede kaitse:



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

##### Käte kaitsmine:

Kinnaste materjal peab olema läbitungimatu ja vastupidav toote/ substantsi/ preparaadi suhtes.  
Kinda materjali valik tuginedes läbitungivuse aegadele, difusiooni ja degradeerimisnäitajatele

(Jätkub lehelt 5)

**Kaubanduslik nimetus: 4CR 7272 2K HS-Klarlack 2:1 kratzfest**

(Jätkub lehel 4)

· **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.

· **Silmakaitse:**



Tihedalt hermeetilised kaitseprillid

**9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused**

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

· **Üldine informatsioon**

· **Välimus:**

**Kuju:** Fluiid  
**Värvus:** Vastavalt toote spetsifikatsioonile

· **Lõhn:** Iseloomulik

· **Lõhnalävi:** Pole määratud.

· **pH väärtus:** Pole määratud.

· **Oleku muutus**

**Sulamis-/külmumispunkt:** Ei ole määratud.

**Keemise algpunkt ja keemivahemik:** 124-128°C

· **Leekpunkt:** 24°C (DIN EN ISO 1523:2002)

· **Süttivus (tahke, gaasiline):** Ei ole kohaldatav.

· **Süttimistemperatuur:** 280°C (DIN 51794)

· **Lagunemistemperatuur:** Pole määratud.

· **Isesüttimistemperatuur:** Toode ei ole isesüttiv.

· **Plahvatusohtlikkus:** Toode ei ole plahvatusohtlik. Siiski on võimalik plahvatusohtliku õhu/auru segu teke.

· **Plahvatuse piirväärtused:**

**Alumine:** 1,2 Vol %

**Ülemine:** 7,5 Vol %

· **Aururõhk juures 20°C:** 10,7 hPa

· **Tihedus juures 20°C:** 0,993 g/cm<sup>3</sup> (DIN EN ISO 2811-1)

· **Suhteline tihedus:** Pole määratud.

· **Auru tihedus:** Pole määratud.

· **Aurustumiskiirus:** Pole määratud.

· **Lahustatavus / Segunemine**

**Vesi:** Mittesegunev või raskelt segatav.

· **Jaotustegur: n-oktanool/-vesi:** Pole määratud.

· **Viskoossus:**

**Dünaamiline:** Pole määratud.

**Kinemaatiline juures 20°C:** 30-32 s (DIN 53211/4)

(Jätkub lehelt 6)

**Kaubanduslik nimetus: 4CR 7272 2K HS-Klarlack 2:1 kratzfest**

(Jätkub lehel 5)

· <b>Lahusti sisaldus:</b>	
· <b>VOC (EC)</b>	46,99 %
· <b>Tahkeaine sisaldus:</b>	53,0 %
· <b>9.2 Muu teave</b>	Täiendav oluline teave puudub.

**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 Ohulike 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 Ohulikud lagusaadused:** Süsinikmonoksiid

**11. JAGU: Teave toksilisuse kohta**

- **11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**
- **Akute 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)

**Lahustibensiin (nafta), kerge aroomaane**

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

- **Peamine ärritav efekt:**
- **Nahka söövitav/ärritav**  
Põhjustab nahaärritust.
- **Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav**  
Põhjustab tugevat silmade ärritust.
- **Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav**  
Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
- **Kantseroogeensed, mutageensed ja reproduktiivtoksilised mõjud**
- **Mutageensus sugurakkudele** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Kantseroogeensus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Reproduktiivtoksilisus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Sihrtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude**  
Võib põhjustada unisust või peapööritust.
- **Sihrtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude**  
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Hingamiskahjustus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

**12. JAGU: Ökoloogiline teave**

- **12.1 Toksilisus**
- **Veetoksilisus:** Täiendav oluline teave puudub.

(Jätkub lehelt 7)

**Kaubanduslik nimetus: 4CR 7272 2K HS-Klarlack 2:1 kratzfest**

(Jätkub lehel 6)

- **12.2 Püsivus ja lagunduvus** Täiendav oluline teave puudub.
- **12.3 Bioakumulatsioon** Täiendav oluline teave puudub.
- **12.4 Liikuvus pinnases** Täiendav oluline teave puudub.
- **Ökotoksilised efektid:**
- **Märkus:** Kahjulik kaladele
- **Täiendav keskkonnaalane informatsioon:**
- **Üldised märkused:**  
Vee ohtlikkusklass 2 (Saksa eeskirjad) (Enesehinnang): ohtlik vee jaoks  
Toode ei tohi sattuda krundivetesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi.  
Ohtlik joogiveele isegi väikeste koguste krunti sattumisel.  
Kahjulik veeorganismidele
- **12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine**
- **PBT:** Ei ole kohaldatav.
- **vPvB:** Ei ole kohaldatav.
- **12.6 Muud kahjulikud mõjud** Täiendav oluline teave puudub.

**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 lakijäätmed
-----------	---

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

**14. JAGU: Veonõuded**

- **14.1 ÜRO number**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1263

- **14.2 ÜRO veose tunnusnimetus**
- **ADR** UN1263 VÄRV
- **IMDG, IATA** PAINT

· **14.3 Transpordi ohuklass(id)**

- **ADR**



- **klass** 3 (F1) Süttimisohhtlikud vedelikud.
- **Ohtlikkusmärke** 3

· **IMDG, IATA**



- **Class** 3 Süttimisohhtlikud vedelikud.
- **Label** 3

(Jätkub lehelt 8)



**Kaubanduslik nimetus: 4CR 7272 2K HS-Klarlack 2:1 kratzfest**

(Jätub lehel 7)

· 14.4 Pakendirühm · ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Keskkonnaohud: · Mere saasteaine:	Ei
· 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele · Ohtlikkuskood (Kemler): · EMS Number: · Stowage Category	Hoiatus: Süttimisohtlikud vedelikud. 30 F-E, S-E A
· 14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga	Ei ole kohaldatav.
· Transport/Lisainformatsioon:	
· ADR · Veo kategooria · Tunneli piirangu kood:	3 D/E
· IMDG · Limited quantities (LQ)	5L
· UN "Model Regulation":	UN 1263 VÄRV, 3, III

**15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid**

- 15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid
- Direktiiv 2012/18/UE
- Nimetatud ohtlikud ained - I LISA Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.
- SEVESO kategooria P5c TULEOHTLIKUD VEDELIKUD
- Püirkogused (tonnides) järgmiste käitistüüpide kohaldamiseks madalama tasandi nõuded 5.000 t
- Püirkogused (tonnides) järgmiste käitistüüpide kohaldamiseks kõrgema tasandi nõuded 50.000 t
- MÄÄRUS (EÜ) nr 1907/2006 XVII LISA Piirangu tingimused: 3, 20
- Rahvuslikud eeskirjad:

Klass	Osa %
NK	25-50
- 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 tooteomadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid.

- Vastavad tunnused
  - H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
  - 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.
  - H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
  - H332 Sissehingamisel kahjulik.
  - H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
  - H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

(Jätub lehel 9)



**Kaubanduslik nimetus: 4CR 7272 2K HS-Klarlack 2:1 kratzfest**

(Jätkub lehel 8)

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.

• **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 européen sur le transport 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. 2: Tuleohtlikud vedelikud – 2. kategooria*

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

*Acute Tox. 4: Äge mürgisus – 4. kategooria*

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

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

*Skin Sens. 1: Naha sensibiliseerimine – 1. kategooria*

*Skin Sens. 1A: Naha sensibiliseerimine – 1.A 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*

*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*