

1. JAGU: Aine/segude ning üriühingu/ettevõtja identifitseerimine· **1.1 Tootetähis**· **Kaubanduslik nimetus:** **4CR 0451-380 Hardener WP**· **UFI:** 1330-D0MN-H00F-NJGE· **1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata**
Täiendav ohuline teave puudub.· **Kasutusvaldkond**

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

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

· **Kemikaalikategooria** PC9b Täiteained, kitid, kipskrohvid, voolimissavi· **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.comwww.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. 2 H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

STOT SE 3 H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

· **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**

GHS02



GHS07

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

Atsetoon

Fosforhape

· **Ohulaused**

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Kaubanduslik nimetus: 4CR 0451-380 Hardener WP

(Jätub lehel 1)

Hoiatuslaused

- P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.
 P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.
 P103 Lageda tähelepanelikult ja järgida kõiki juhiseid.
 P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
 P261 Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist.
 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].
 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/konteineri käitlus vastavuses kohalike/regionaalsete/rahvuslike/rahvusvaheliste nõuetega.

Lisainformatsioon:

EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

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

78-93-3	Metüületüülketoon
---------	-------------------

Loetelu II

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta
3.2 Segud

· **Kirjeldus:** Segu allpool loetletud ohutute lisanditega substantsidest.

Ohtlikud koostisosad:

CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6	Etanool Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319 Konkreetne kontsentratsioonipiir: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 %	50-100%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2	Atsetoon Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	25-50%
CAS: 7664-38-2 EINECS: 231-633-2	Fosforhape Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1B, H314; Acute Tox. 4, H302 Konkreetsed kontsentratsioonipiirid: Skin Corr. 1B; H314: C ≥ 25 % Skin Irrit. 2; H315: 10 % ≤ C < 25 % Eye Irrit. 2; H319: 10 % ≤ C < 25 % Met. Corr.1; H290: C ≥ 10 %	<2,5%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0	Metüületüülketoon Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	<1%

· **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; kaebuste korral konsulteerige arstiga.
- **Pärast nahale sattumist:** Koheselt loputage veega.

(Jätub lehelt 3)

Kaubanduslik nimetus: 4CR 0451-380 Hardener WP

(Jätkub lehel 2)

- **Pärast silma sattumist:**
Loputage avatud silm mõne minuti jooksul jooksva vee all. Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.
- **Pärast allaneelamist:** Kui sümptomid säilivad, konsulteerige arstiga.
- **4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju** Täiendav oluline teave puudub.
- **4.3 Märke 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.
- **Ohutuse seisukohalt mittesobivad kustutusained:** Vesi täisjoana
- **5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud** Täiendav oluline teave puudub.
- **5.3 Nõuanded tuletõrjajatele**
- **Kaitsevarustus:** Erilised meetmed pole nõutavad.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

- **6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**
Kandke kaitsevarustus. Hoidke eemal kaitsmata isikuid.
- **6.2 Keskkonnakaitse meetmed:** Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.
- **6.3 Tõkestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid:**
Absorbeerige vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru). Käideldge 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**
Hoida eemal kuumusest ja otsesest päikesevalgusest.
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:** Säilitada külmas kohas.
- **Informatsioon koos hoiustamise kohta:** Säilitada eemal toidust.
- **Lähem informatsioon hoiustamistingimuste kohta:**
Anum säilitada tihedalt suletuna.
Säilitada jahedas, kuivas kohas hästi suletud mahutites.
- **Hoiustamisklass:** 3
- **7.3 Erikasutus** Täiendav oluline teave puudub.

-EST-

(Jätkub lehelt 4)

Kaubanduslik nimetus: 4CR 0451-380 Hardener WP

(Jätkub lehel 3)

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

· 8.1 Kontrolliparameetrid

· Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:

64-17-5 Etanool

TKOP	Lühiajaline väärtus: 1900 mg/m ³ , 1000 ppm
	Pikaajaline väärtus: 1000 mg/m ³ , 500 ppm

67-64-1 Atsetoon

TKOP	Pikaajaline väärtus: 1210 mg/m ³ , 500 ppm
------	---

7664-38-2 Fosforhape

TKOP	Lühiajaline väärtus: 2 mg/m ³
	Pikaajaline väärtus: 1 mg/m ³

78-93-3 Metüületüülketoon

TKOP	Lühiajaline väärtus: 900 mg/m ³ , 300 ppm
	Pikaajaline väärtus: 600 mg/m ³ , 200 ppm

· **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 silmadega.

Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.

· **Hingamisteede kaitsmine**

Filter AX



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**

Butüülkummist, BR

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 ≤ 6

(Jätkub lehel 5)

EST

Kaubanduslik nimetus: 4CR 0451-380 Hardener WP

(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 Fluüid
- Värv Vastavalt toote spetsifikatsioonile
- Lõhn: Iseloomulik
- Lõhnalävi: Pole määratud.
- Sulamis-/külmumispunkt: Ei ole määratud.
- Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik 56 °C (67-64-1 Atsetoon)
- Süttivus Väga tuleohtlik.
- Alumine ja ülemine plahvatuspiir
- Alumine: 2,6 Vol % (67-64-1 Atsetoon)
- Ülemine: 15 Vol % (64-17-5 Etanool)
- Leekpunkt: 16 °C (DIN 53213)
- Isesüttimistemperatuur: 425 °C (DIN 51794, 64-17-5 Etanool)
- Lagunemistemperatuur: Pole määratud.
- pH juures 20 °C 1-2
- Viskoossus:
- Kinemaatiline viskoossus juures 20 °C 12 s (DIN 53211/4)
- Dünaamiline: Pole määratud.
- Lahustuvus
- Vesi: Mittesegunev või raskelt segatav.
- N-oktanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus) Pole määratud.
- Aururõhk juures 20 °C: 233 hPa (67-64-1 Atsetoon)
- Tihedus ja/või suhteline tihedus
- Tihedus juures 20 °C: 0,812 g/cm³ (DIN 53217)
- Suhteline tihedus Pole määratud.
- Auru tihedus Pole määratud.

9.2 Muu teave

- Välimus:
- Kuju: Fluüid
- 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:
- Vesi: 0,4 %
- VOC (EC) 97,41 %
- Tahkeaine sisaldus: 2,2 %
- Oleku muutus
- Aurustumiskiirus: Pole määratud.

Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

- Lõhkeained Ei kehti
- Tuleohtlikud gaasid Ei kehti
- Aerosoolid Ei kehti

(Jätkub lehelt 6)

Kaubanduslik nimetus: 4CR 0451-380 Hardener WP

(Jätub lehel 5)

· Oksüdeerivad gaasid	Ei kehti
· Röhu 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 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:
64-17-5 Etanool

Suuliselt	LD50	7.060 mg/kg (rat)
Nahal	LD50	<20.000 mg/kg (rabbit)
Sissehingamisel	LC50/4 h	20.000 mg/l (rat)
		>8.000 mg/l (rabbit)

- Nahasöövitus/-ärritus Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- Raske silmakahjustus / silmade ärritus Põhjustab tugevat silmade ärritust.
- Hingamisteede või naha sensibiliseerimine
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- Mutageensus sugurakkudele 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 unisust või peapööritust.
- Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- Hingamiskahjustus Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

(Jätub lehelt 7)

EST

Kaubanduslik nimetus: 4CR 0451-380 Hardener WP

(Jätkub lehel 6)

· **11.2 Teave muude ohtude kohta**

· **Endokriinseid häireid põhjustavad omadused**

78-93-3 | Metüületüülketoon

Loetelu II

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 Liikumatus 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**

· **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.

Suurema toote koguse sattumine drenaaži 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 veejätmed üksnes madala veeohtlikkusega.

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 tunnusunimetus**

· **ADR**

UN1263 VÄRVI AINED

· **IMDG, IATA**

PAINT RELATED MATERIAL

(Jätkub lehelt 8)

EST

Kaubanduslik nimetus: 4CR 0451-380 Hardener WP

(Jätkub lehel 7)

· **14.3 Transpordi ohuklass(id)**

· **ADR**



- **klass** 3 (F1) Süttimisohtlikud vedelikud.
· **Ohtlikusmärke** 3

· **IMDG, IATA**



- **Class** 3 Süttimisohtlikud vedelikud.
· **Label** 3

· **14.4 Pakendigrupp**

- **ADR, IMDG, IATA** II

· **14.5 Keskkonnaohud:**

- **Mere saasteaine:** Ei

· **14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele**

- **Ohu tunnus-number (Ohtlikuskood (Kemler)):** Hoiatus: Süttimisohtlikud vedelikud.
33
· **EMS Number:** F-E,S-E
· **Stowage Category** B

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

Ei ole kohaldatav.

· **Transport/Lisainformatsioon:**

· **ADR**

- **Piiratud koguses (piirkogus LQ)** 5L
· **Veo kategooria** 2
· **Tunneli piirangu kood:** D/E

· **IMDG**

- **Limited quantities (LQ)** 5L

· **UN "Model Regulation":**

UN 1263 VÄRVI AINED, 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**

· **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.

(Jätkub lehelt 9)

Kaubanduslik nimetus: 4CR 0451-380 Hardener WP

(Jätkub lehel 8)

- **Rahvuslikud eeskirjad:**
- **Täiendav klassifikatsioon vastavalt Ohtlike materjalide seadlusele, Lisa II:**

Klass	Osa %
NK	50-100

- **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 tootomadusi ning ei kehtesta õiguslikult kehtivaid lepingulisi suhteid.

- **Vastavad tunnused**

H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

H290 Võib söövitada metalle.

H302 Allaneelamisel kahjulik.

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H336 Võib põhjustada unisust või peapööritust.

EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

- **Eelmiseversioonikuupäev:** 13.09.2021

- **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. 2: Tuleohtlikud vedelikud – 2. kategooria

Met. Corr.1: Metalle söövitavad ained – 1. kategooria

Acute Tox. 4: Äge mürgisus – 4. kategooria

Skin Corr. 1B: Nahasöövitus/-ärritus – 1.B kategooria

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

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

- *** Kuupäev võrreldud eelmise muudetud versiooniga.**