

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

- **1.1 Tootetähis**
- **Kaubanduslik nimetus:** **W10 Multi Solv**
- **Kaubartikli number:** W10
- **UFI:** M7GC-G0R9-900T-C3F6
- **1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata**
- **Kasutusvaldkond**
SU3 Tööstuslikud kasutusalaad: ainete kasutamine kas ainetena või valmististe koostises tööstuslikes tegevuskohtades
SU22 Kutsealased kasutusalaad: avalik sektor (haldus, haridus, meelelahutus, teenindus, käsitöö)
- **Kemikaalikategooria** PC35 Pesemis- ja puhastustooted (sh lahustipõhised tooted)
- **Aine/segude kasutamine** Puhastav lahusti
- **1.3 Andmed ohutuskardi tarnija kohta**
- **Tootja/tarnija:**
Flowey / LCI sarl
2 ZAC Klengbousbiere
L-7795 Bissen
LUXEMBOURG
tel.: (+352) 33 52 50
e-mail : qse@flowey.com
- **Ohutuskardi eest vastutav osakond/kontaktisik:** product safety department
- **1.4 Hädaabitelefoni number**
Mürgistusteabekeskuse number:
Tel: 16662

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 pikaajalisel või korduval kokkupuutel kuulmiselundit.

Asp. Tox. 1

H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.



GHS07

Skin Irrit. 2

H315 Põhjustab nahaärritust.

Eye Irrit. 2

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

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 pakendamise käsitleva) määruse nõuete kohaselt.

(Jätkub lehel 2)

Kaubanduslik nimetus: W10 Multi Solv

(Jätkub lehel 1)

• Ohupiktogramm



GHS02 GHS07 GHS08

• Tunnussõna Ettevaatust

• Märgistuskomponendid ohu määramiseks:

hydrocarbons C10-13 n-alkanes, isoalkanes, cyclics <2% aromatics

ksüleen

Etüülbenseen

• Ohulaused

H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.

H315 Põhjustab nahaärritust.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

H373 Võib kahjustada pikaajalisel või korduval kokkupuutel kuulmiselundit.

H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

• Hoiatuslaused

P301+P310 ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust

MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.

P321 Nõuab eriravi (vt käesoleval etiketil).

P331 MITTE kutsuda esile oksendamist.

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.

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 Ei ole kohaldatav.

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

• 3.2 Segud

• Kirjeldus: Segu allpool loetletud ohutute lisanditega ainetest.

• Ohtlikud koostisosad:

EÜ number: 918-481-9 Reg.nr.: 01-2119457273-39	hydrocarbons C10-13 n-alkanes, isoalkanes, cyclics <2% aromatics Asp. Tox. 1, H304, EUH066	≥40%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32	ksüleen 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; Aquatic Chronic 3, H412	20-40%
CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Reg.nr.: 01-2119489370-35	Etüülbenseen Flam. Liq. 2, H225; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332; Aquatic Chronic 3, H412	5-10%

(Jätkub lehelt 3)

Kaubanduslik nimetus: W10 Multi Solv

(Jätkub lehel 3)

Kaitsta staatilise elektri laengute eest.

Hoida hingamisteede kaitseade kättesaadavalt.

· 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused
· Ladustamine:
· Nõuded laoruumidele ja mahutitele: Erinõuded puuduvad.

· Teave kemikaalide koosladustamise kohta: Säilitada eemal toidust.

· Täiendav teave ladustamistingimuste kohta:

Kaitsta külma eest.

Säilitada mahutit tihedalt suletuna.

Säilitada jahedas, kuivas kohas hästi suletud mahutites.

Kaitsta kuumuse ja otsese päikesevalguse eest.

Kaitsta valguse eest.

· Ladustamisklass: 3
· 7.3 Eriksutus Täiendav asjakohane teave puudub.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse
· 8.1 Kontrolliparameetrid
· Töokeskkonnas jälgitavate piirnormidega koostisained:
1330-20-7 ksüleen

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

100-41-4 Etüülbenseen

TKOP	Lühiajaline väärtus: 884 mg/m ³ , 200 ppm
	Pikaajaline väärtus: 442 mg/m ³ , 100 ppm
	A, S

· Täiendav teave: Aluseks olid valmistamise ajal kehtinud loetelud.

· 8.2 Kokkupuute ohjamine
· Asjakohane tehniline kontroll Rohkem andmeid pole; vaadake 7. jagu

· Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid
· Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:

Kemikaalide käsitsemisel tuleb järgida üldisi ettevaatusabinõusid.

Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.

Koheselt eemaldada kõik määratud ja saastunud riideid

Enne puhkepause ja töö lõpetamisel pesta käed.

Hoida kaitseriietust eraldi.

Vältida kokkupuudet silmadega.

Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.

· Hingamisteede kaitsmine

Lühiajalise kokkupuute või madala saaste korral kasutada respiraatorfiltrit. Intensiivse või pikema kokkupuute korral kasutada suletud ringlusega hingamisteede kaitseadest.

· Käte kaitsmine:

EN 374



Kaitsekindad

Kinnaste materjal peab olema läbitungimatu ja vastupidav toote/ aine/ valmistise suhtes.

Puuduvate testide tõttu ei saa tootele/ valmistisele/ kemikaalide segule anda mingeid soovitusi kindamaterjali kohta.

Kindamaterjali valik, võttes arvesse läbitungimisaegu, läbitungimiskiirust ja lagunemist.

· Kindamaterjal

Sobivate kinnaste valik ei sõltu mitte üksnes materjalist, vaid ka kvaliteedimärgistusest ning erineb erinevate tootjate puhul. Kuna toode on mitmest ainest koosnev valmistis, ei saa kinnaste materjali vastupidavust ette kalkuleerida ning seepärast tuleb neid enne kasutust kontrollida.

(Jätkub lehelt 5)

Kaubanduslik nimetus: W10 Multi Solv

(Jätkub lehel 4)

- **Kindamaterjali läbimisaeg** Täpse läbitungimisaja on määranud kaitsekinnaste tootja ning seda tuleb järgida.
- **Silmade/näo kaitsmine**
EN 166



Tihedalt hermeetilised kaitseprillid

- **Kehakaitse:** Kaitsev tööriietus

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused· **9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

- **Üldine teave**
- **Füüsikaline olek** Fluiid
- **Värvus** Värvitu
- **Lõhn:** Aromaatne
- **Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik** Ei ole määratud.
- **Süttivus** Tuleohtlik.
- **Alumine ja ülemine plahvatuspiir**
- **Alumine:** 0,6 Vol % (hydrocarbons C10-13 n-alkanes, isoalkanes, cyclics <2% aromatics)
- **Ülemine:** 7 Vol % (hydrocarbons C10-13 n-alkanes, isoalkanes, cyclics <2% aromatics)
- **Leekpunkt:** >23 °C
- **pH** Ei ole kohaldatav.
- **Lahustuvus**
- **Vesi:** Mittesegunev või raskelt segatav.
- **Tihedus ja/või suhteline tihedus**
- **Tihedus juures 20 °C:** ca. 0,81

· **9.2 Muu teave**

- **Välimus:**
- **Kuju:** Fluiid
- **Oluline teave tervise- ja keskkonnakaitse ning ohutuse kohta.**
- **Süttimistemperatuur:** Toode ei ole isesüttiv.
- **Plahvatusohtlikkus:** Toode ei ole plahvatusohtlik. Siiski on võimalik plahvatusohtliku õhu/auru segu teke.
- **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** 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

(Jätkub lehelt 6)

Kaubanduslik nimetus: W10 Multi Solv

(Jätkub lehel 5)

- | | |
|-------------------------------------|----------|
| · Orgaanilised peroksiidid | Ei kehti |
| · Metalle söövitavad ained ja segud | 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** Ohtlike reaktsioone pole teada.
- **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 määrmuses (EÜ) nr 1272/2008**
- **Akuutne toksilisus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

· **LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:****hydrocarbons C10-13 n-alkanes, isoalkanes, cyclics <2% aromatics**

Allaneelamisel	LD50	>5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Nahal	LD50	>2.000 mg/kg (rat) (OECD 402)
Sissehingamisel	LC50/4h	>5.000 mg/l (rat)

1330-20-7 ksüleen

Allaneelamisel	LD50	4.300 mg/kg (rat)
	ATE, oral	4.300 mg/kg (rat)
Nahal	LD50	1.100 mg/kg (rabbit)
	ATE, dermal	1.100 mg/kg (rabbit)
Sissehingamisel	ATE, inhal.	11 mg/l

100-41-4 Etüülbenseen

Allaneelamisel	LD50	3.500 mg/kg (rat)
Nahal	LD50	>5.000 mg/kg (rabbit)
Sissehingamisel	LC50/4h	17,2 mg/l (rat)

- **Peamine ärritav efekt:**
- **Nahasöövitus/-ärritus** Põhjustab nahaärritust.
- **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.
- **Reproduktiivtoksisus** Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude** Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
- **Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude**
Võib kahjustada pikaajalisel või korduval kokkupuutel kuulmiselundit.
- **Hingamiskahjustus** Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

(Jätkub lehelt 7)

Kaubanduslik nimetus: W10 Multi Solv

(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

· Veekeskkonda ohustav mürgisus:

hydrocarbons C10-13 n-alkanes, isoalkanes, cyclics <2% aromatics

EC50/48h >1.000 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)

EC50/72h >1.000 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (OECD 201)

LC50/96h >1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)

1330-20-7 ksüleen

EC50 mg/l (rat)

100-41-4 Etüülbenseen

EC50/48h 1 mg/l (Daphnia magna)

LC50/96h 2,6 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

IC50/72h 2,2 mg/l (algae)

· 12.2 Püsivus ja lagunduvus Täiendav oluline teave puudub.

· 12.3 Bioakumulatsioon Täiendav asjakohane teave puudub.

· 12.4 Liikuvus pinnases Täiendav asjakohane 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

· Märkus: Kahjulik kaladele

· Täiendav keskkonnaalane informatsioon:

· Üldised märkused:

Mitte lasta sattuda põhjavette, veekogudesse või kanalisatsiooni.

Oht joogiveele isegi väikeste koguste lekkimisel aluspinnasesse.

Vee ohuklass 2 (Saksa eeskirjad) (Enesehinnang): ohtlik veele

Kahjulik veeorganismidele

13. JAGU: Jäätmekäitlus

· 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

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

· Puhastamata pakend:

· Soovitused: Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.

14. JAGU: Veonõuded

· 14.1 ÜRO number või ID number

· ADR, IMDG, IATA

UN1993

(Jätkub lehelt 8)

Kaubanduslik nimetus: W10 Multi Solv

(Jätkub lehel 7)

· 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus · ADR · IMDG, IATA	1993 TULEOHTLIK VEDELIK, N.O.S. (ETÜÜLBENSEEN, KSÜLEENID) FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ETHYLBENZENE, XYLENES)
· 14.3 Transpordi ohuklass(id) · ADR 	3 (F1) Tuleohtlikud vedelikud 3
· IMDG, IATA 	3 Tuleohtlikud vedelikud 3
· 14.4 Pakendigrupp · ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Keskkonnoahud:	Ei ole kohaldatav.
· 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele · Ohu identifitseerimisnumber (Ohtlikkuskood (Kemler)): · EMS Number: · Stowage Category	Hoiatus: Tuleohtlikud vedelikud 30 F-E, <u>S-E</u> A
· 14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega	Ei ole kohaldatav.
· Transport/lisainformatsioon:	
· ADR · Piiratud koguses (piirkogus LQ) · Vabastatud koguses (EQ): · Veo kategooria · Tunneli piirangu kood:	5L Kood: E1 Maksimaalne netokogus sisepakendi kohta: 30 ml Maksimaalne netokogus välispakendi kohta: 1000 ml 3 D/E
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	5L Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· UN "Model Regulation":	UN 1993 TULEOHTLIK VEDELIK, N.O.S. (ETÜÜLBENSEEN, KSÜLEENID), 3, III

EE

(Jätkub lehelt 9)

Kaubanduslik nimetus: W10 Multi Solv

(Jätkub lehel 8)

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

- Direktiiv 2012/18/EÜ
- Ohtlike ainete loetelu - I LISA Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.
- SEVESO kategooria P5c TULEOHTLIKUD VEDELIKUD
- Piirkogused (tonnides) madalama tasandi käitistes rakendamiseks 5.000 t
- Piirkogused (tonnides) kõrgema tasandi käitistes rakendamiseks 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.

- 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.

- Riiklikud eeskirjad:

- Tehnilised juhised (õhk):

Klass	Osa %
NK	≥40

- 15.2 Kemikaaliohutuse hindamine: Kemikaaliohutuse hindamist ei ole läbi viidud.

16. JAGU: Muu teave

Teave põhineb meie praegustel teadmistel, kuid ei garanteeri toote omadusi ega kujuta endast lepingulist õigussuhet.

- Asjakohased laused

- H225 Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
- H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.
- H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
- H312 Nahale sattumisel kahjulik.
- H315 Põhjustab nahaärritust.
- H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
- H332 Sissehingamisel kahjulik.
- H335 Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
- H373 Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
- H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
- EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

- Elmise versiooni kuupäev: 03.11.2023

- Elmise versiooni number: 8

- 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

(Jätkub lehelt 10)

Kaubanduslik nimetus: W10 Multi Solv

(Jätkub lehel 9)

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)
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
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 Chronic 3: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 3. kategooria

EE