

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

- **1.1 Tootetähis**
- **Kaubanduslik nimetus:** W21 Heavy Duty Tar Remover
- **Kaubartikli number:** W21
- **UFI:** 979C-20EG-V005-26NP
- **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**
Rasva/ määrdeaine lahusti
Puhastusvahend
- **1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**
- **Tootja/tarnija:**
Flowey / LCI sarl
2 ZAC Klengbousbiere
L-7795 Bissen
LUXEMBOURG
tel.: (+352) 33 52 50
e-mail : qse@flowey.com
- **Ohutuskaardi eest vastutav osakond/kontaktisik:** product safety department
- **1.4 Hädaabitelefoni number**
During normal opening times: (+ 352) 33 52 50
Service QSE / Laboratoire
Mürgistusteabekeskuse number:
Tel: 16662

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

- **2.1 Aine või segu klassifitseerimine**
- **Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**



GHS08 terviseoht

Asp. Tox. 1 H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

- **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.
- **Ohupiktogramm**



GHS07 GHS08

- **Tunnusõna** Ettevaatust
- **Märgistuskomponendid ohu määramiseks:**
hydrocarbons C10-13 n-alkanes, isoalkanes, cyclics <2% aromatics

(Jätkub lehel 2)

Kaubanduslik nimetus: W21 Heavy Duty Tar Remover

(Jätkub lehel 1)

• Ohulaused

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

• Hoiatuslaused

P264 Pärast käitlemist pesta hoolega käed.

P280 Kanda kaitseprille / kaitsemaski.

P301+P310 ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust

MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.

P331 MITTE kutsuda esile oksendamist.

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.

P337+P313 Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.

P405 Hoida lukustatult.

P501 Sisu/konteineri käitus 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.

• Ohutlikud 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: 112-34-5 EINECS: 203-961-6 Reg.nr.: 01-2119475104-44	2-(2-Butoksüetoksü)etanool Eye Irrit. 2, H319	1-5%
CAS: 68603-42-9 EÜ number: 931-329-6 Reg.nr.: 01-2119490100-53	coconut oil diethanolamine condensate Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315	1-5%
CAS: 69011-36-5 Polymer	isotridecanol ethoxylate Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302	1-5%

• Täiendav teave: Loetletud ohulausete sõnastuse leiute 16. jaost.

4. JAGU: Esmaabimeetmed

• 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

• Sissehingamisel: Tagada värske õhk; kaebuste korral konsulteerida arstiga.

• Kokkupuutel nahaga: Üldiselt toode ei ärrita nahka.

• Silma sattumisel:

Loputada avatud silmi mõne minuti jooksul jooksva vee all. Kui sümptomid püsivad, konsulteerida arstiga.

• Allaneelamisel: Kui sümptomid püsivad, konsulteerida 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.

EE

(Jätkub lehelt 3)

Kaubanduslik nimetus: W21 Heavy Duty Tar Remover

(Jätkub lehel 2)

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

- **5.1 Tulekustutusvahendid**
- **Sobivad kustutusvahendid:**
CO₂, kustutuspulber või veepihustus. Suuremaid leeke kustutada veepihustusega või alkoholikindla vahuga.
- **5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud** Täiendav oluline teave puudub.
- **5.3 Nõuanded tuletõrjujatele**
- **Erikaitsevahendid:** Mitte sisse hingata plahvatus- või põlemisgaase.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

- **6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras** Pole nõutav.
- **6.2 Keskkonnakaitse meetmed:**
Lahjendada suure koguse veega.
Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.
- **6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:**
Absorbeerida vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru).
Käidelda saastunud materjali nagu jäätmeid vastavalt 13. jaole
- **6.4 Viited muudele jagudele**
Teavet ohutu käitlemise kohta leiab 7. jaost.
Teavet isikukaitsevahendite kohta leiab 8. jaost.
Teavet kasutusest kõrvaldamise kohta leiab 13. jaost.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

- **7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**
Nõuetekohase kasutamise korral pole erimeetmeid vaja.
- **Teave tule- ja plahvatusvastase kaitse kohta:** Erimeetmed pole nõutavad.
- **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:** 10
- **7.3 Erikasutus** Täiendav asjakohane teave puudub.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

- **8.1 Kontrolliparameetrid**
- **Töökeskonnas jälgitavate piirnormidega koostisained:**
Toode ei sisalda olulisel hulgal kriitiliste väärtustega materjale, mis vajavad järelevalvet töökohas.
- **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 käsitlemisel tuleb järgida üldisi ettevaatusabinõusid.
Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.
Koheselt eemaldada kõik määratud ja saastunud riideid

(Jätkub lehelt 4)

Kaubanduslik nimetus: W21 Heavy Duty Tar Remover

(Jätkub lehel 3)

Enne puhkepause ja töö lõpetamisel pesta käed.

Vältida kokkupuudet silmadega.

Vältida kokkupuudet silmade ja nahaga.

• **Hingamisteede kaitsmine** Pole nõutav.• **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 ainekombinatsioonist valmistatud, ei saa kinnaste materjali vastupidavust ette kalkuleerida ning seepärast tuleb neid enne kasutust kontrollida.

• **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:**

Iseloomulik

• **Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisivahemik** Ei ole määratud.• **Leekpunkt:**

>61 °C (hydrocarbons C10-13 n-alkanes, isoalkanes, cyclics <2% aromatics)

• **Isesüttimistemperatuur:**

240 °C (hydrocarbons C10-13 n-alkanes, isoalkanes, cyclics <2% aromatics)

• **pH**

Ei ole kohaldatav.

• **Lahustuvus**• **Vesi:**

Osaliselt segunev.

• **Tihedus ja/või suhteline tihedus**• **Tihedus juures 20 °C:**

ca. 0,785

• **9.2 Muu teave**• **Välimus:**• **Kuju:**

Fluiid

• **Oluline teave tervise- ja keskkonnakaitse ning ohutuse kohta.**• **Süttimistemperatuur:**

Toode ei ole isesüttiv.

• **Plahvatusohtlikkus:**

Toode ei tekita plahvatusohtu.

• **Oleku muutus**• **Aurustumiskiirus:**

Pole määratud.

• **Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta**• **Lõhkeained**

Ei kehti

(Jätkub lehelt 5)

Kaubanduslik nimetus: W21 Heavy Duty Tar Remover

(Jätkub lehel 4)

· Tuleohtlikud gaasid	Ei kehti
· Aerosoolid	Ei kehti
· Oksüdeerivad gaasid	Ei kehti
· Rõhu all olevad gaasid	Ei kehti
· Tuleohtlikud vedelikud	Ei kehti
· 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 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 määruses (EÜ) nr 1272/2008**
- **Akuutne toksilisus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

· LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:

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

Suuliselt	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)

112-34-5 2-(2-Butoksüetoksü)etanool

Suuliselt	LD50	5.660 mg/kg (rat)
Nahal	LD50	2.700 mg/kg (rabbit)

68603-42-9 coconut oil diethanolamine condensate

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

69011-36-5 isotridecanol ethoxylate

Suuliselt	LD50	200-2.000 mg/kg (rat)
Nahal	LD50	>2.000 mg/kg (rat)

- **Peamine ärritav efekt:**
- **Nahasöövitus/-ärritus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Raske silmakahjustus / silmade ärritus** Põhjastab tugevat silmade ärritust.
- **Hingamisteede või naha sensibiliseerimine**
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

(Jätkub lehelt 6)

Kaubanduslik nimetus: W21 Heavy Duty Tar Remover

(Jätkub lehel 5)

- **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**
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude**
Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Hingamiskahjustus** Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
- **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)

112-34-5 2-(2-Butoksüetoksü)etanool

EC50/48h >100 mg/l (Daphnia magna)

LC50/96h 1.300 mg/l (Lepomis macrochirus)

EC50/96h >100 mg/l (algae)

68603-42-9 coconut oil diethanolamine condensate

EC50 3,2 mg/l (Daphnia magna)

LC50 2,4 mg/l (fish)

69011-36-5 isotridecanol ethoxylate

EC50/48h 1-10 mg/l (Daphnia magna)

EC50/72h 1-10 mg/l (algae)

LC50/96h 1-10 mg/l (fish)

• 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

• Täiendav keskkonnavaline informatsioon:

• Üldised märkused:

Vee ohuklass 1 (Saksa eeskirjad) (Enesehinnang): kergelt ohtlik veele

Mitte lasta lahjendamata või suurtes kogustes toodet sattuda põhjavette, veekogudesse või kanalisatsiooni.

Antud valmistis(t)es sisalduvate pindaktiivsete ainete biolagundatavus vastab biolagundatavuse

kriteeriumidele, mis on detergentidele sätestatud EÜ määruses nr 648/2004. Antud kinnitust toetavad andmed on liikmesriikide pädevate asutuste valduses ning antakse liikmesriikidele nende vahetu taotluse alusel või detergentide tootja taotluse alusel.

EE

(Jätkub lehelt 7)

Kaubanduslik nimetus: W21 Heavy Duty Tar Remover

(Jätkub lehel 6)

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.
- **Soovitavad puhastusvahendid:** Vesi, vajaduse korral koos puhastusainetega.

14. JAGU: Veonõuded

- | | |
|---|--------------------|
| • 14.1 ÜRO number või ID number | Ei kehti |
| • ADR, IMDG, IATA | |
| • 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus | Ei kehti |
| • ADR, IMDG, IATA | |
| • 14.3 Transpordi ohuklass(id) | |
| • ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| • klass | Ei kehti |
| • 14.4 Pakendigrupp | |
| • ADR, IMDG, IATA | Ei kehti |
| • 14.5 Keskkonnaohud: | Ei ole kohaldatav. |
| • 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele | Ei ole kohaldatav. |
| • 14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega | Ei ole kohaldatav. |
| • UN "Model Regulation": | Ei kehti |

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

- **15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalused eeskirjad/õigusaktid**
- **Direktiiv 2012/18/EÜ**
- **Ohtlike ainete loetelu - I LISA** Ükski koostisaine ei ole nimekirjas.
- **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.

(Jätkub lehel 8)

Kaubanduslik nimetus: W21 Heavy Duty Tar Remover

(Jätub lehel 7)

· 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

H302 Allaneelamisel kahjulik.

H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

H315 Põhjustab nahaärritust.

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

EUH066 Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

· Elmise versiooni kuupäev: 03.11.2023

· Elmise versiooni number: 5

· 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

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

Acute Tox. 4: Äge mürgisus – 4. kategooria

Skin Irrit. 2: Nahasöövitav/ärritus – 2. kategooria

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

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

Asp. Tox. 1: Hingamiskahjustused – 1. kategooria

Aquatic Chronic 2: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 2. kategooria