

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

- **1.1 Tootetähis**
- **Kaubanduslik nimetus:** **R10 Wheel Cleaner Neutral**
- **Artikkel:** R10
- **UFI:** YER4-K03U-E007-MV89
- **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/preparaadi kasutamine** Puhastusvahend
- **1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta**
- **Tootja/Tarnija:**
 Flowey / LCI sarl
 2 ZAC Klengbousbiereg
 L-7795 Bissen
 LUXEMBOURG
 tel.: (+352) 33 52 50
 e-mail : qse@flowey.com
- **Lähemat informatsiooni saab:** 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**



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Allaneelamisel kahjulik.
 Skin Sens. 1 H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

- **2.2 Märjastuselemendid**
- **Märjastus vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008**
 Toode on klassifitseeritud ja märjastatud CLP (ainete ja segude klassifitseerimise, märjastamise ja pakendamise käsitleva) määruse nõuete kohaselt.
- **Ohupiktogramm**



GHS07

- **Tunnussõna** Hoiatus
- **Märjastuskomponendid ohu määramiseks:**
 sodium mercaptoacetate
 Heksüülkaneelaldehüüd
- **Ohulaused**
 H302 Allaneelamisel kahjulik.
 H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
- **Hoiatuslaused**
 P261 Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist.

(Jätkub lehel 2)

Kaubanduslik nimetus: R10 Wheel Cleaner Neutral

(Jätkub lehel 1)

- P280 Kanda kaitsekindaid.
 P301+P312 ALLANEELAMISE KORRAL: halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA/arstiga.
 P330 Loputada suud.
 P362+P364 Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.
 P333+P313 Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.
 P321 Nõuab eriravi (vt käesoleval etiketil).
 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 Keemiline iseloomustus: Segud**
- **Kirjeldus:** Segu allpool loetletud ohutute lisanditega substantsidest.

• Ohtlikud koostisosad:

CAS: 367-51-1 EINECS: 206-696-4 Reg.nr.: 01-2119968564-24	sodium mercaptoacetate ⚠ Acute Tox. 3, H301; ⚠ Met. Corr.1, H290; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317	20-40%
CAS: 101-86-0 EINECS: 202-983-3 Reg.nr.: 01-2119533092-50	Heksüülkaneelaldehüüd ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Sens. 1B, H317	<1%

• Määruses (EÜ) nr 648/2004 detergentide kohta / Koostise märgistamine

mitteioonsed pindaktiivsed ained, anioonsed pindaktiivsed ained	<5%
parfüümid (Heksüülkaneelaldehüüd, benzyl salicylate, linalool, (R)-p-menta-1,8-dieen, geraniol), säilitusaineid (phenoxyethanol, 2-n-butüülbenso[d]isotiasool-3-oon, laurylamine dipropylenediamine)	

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

4. JAGU: Esmaabimeetmed

- **4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus**
- **Üldine informatsioon:**
Koheselt eemaldada kogu tootega määrduvad riided.
Mürgituse sümptomid võivad esineda isegi mitme tunni möödumisel; sellepärast on vajalik meditsiiniline järelevalve vähemalt 48 tunni jooksul pärast õnnetust.
- **Pärast sissehingamist:**
Tagage värske õhk ja kindluse mõttes kutsuge arst.
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:** Koheselt kutsuge arst.
- **4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju** Täiendav oluline teave puudub.
- **4.3 Märgi igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta** Täiendav oluline teave puudub.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

- **5.1 Tulekustutusvahendid**
- **Sobivad kustutusained:** Kasutage ümbritsevate tingimustega sobivaid tulekustutusmeetodeid.
- **5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud** Täiendav oluline teave puudub.

(Jätkub lehelt 3)

Kaubanduslik nimetus: R10 Wheel Cleaner Neutral

(Jätkub lehel 2)

- **5.3 Nõuanded tuletõrjujatele**
- **Kaitsevarustus:** 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:**
Lahjendage suure kogusega vett.
Ei tohi sattuda kanalisatsiooni / pinnasele või krundivette.
- **6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid:**
Absorbeerige vedelikku siduva materjaliga (liiv, diatomiit, happesidujad, universaalsed sidujad, saepuru).
Käidelda 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:** Erilised meetmed pole nõutavad.
- **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.
Kaitsta külma eest.
Säilitada jahedas, kuivas kohas hästi suletud mahutites.
Kaitsta kuumuse ja otsese päikesevalguse eest.
Kaitsta valguse eest.
- **Hoiustamisklass:** 12
- **7.3 Eriksutus** Täiendav oluline teave puudub.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

- **8.1 Kontrolliparameetrid**
- **Lisainformatsioon tehniliste seadmete kohta:** Rohkem andmeid pole; vaadake punkt 7.
- **Töökohas järelevalvatavad koostisained piirväärtustega:**
Toode ei sisalda olulisel hulgal kriitiliste väärtustega materjale, mis vajavad järelevalvet töökohas.
- **Lisainformatsioon:** Nimekirjad kehtivad valmistamise ajal, mil kasutatakse alusdokumendina.
- **8.2 Kokkupuute ohjamine**
- **Isiklik kaitsevarustus:**
- **Üldised kaitse- ja hügieenimeetmed:**
Töös kemikaalidega tuleb rakendada tavalisi ettevaatlikkusmeetmeid.
Hoida eemal toiduainetest, jookidest ja söökidest.
Koheselt eemaldage kõik määrdunud ja saastunud riideid
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.

(Jätkub lehelt 4)

Kaubanduslik nimetus: R10 Wheel Cleaner Neutral

(Jätkub lehel 3)

· Käte kaitsmine:


Kaitsekindad

EN 374

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

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

Kinda materjali valik tuginedes läbitungivuse aegadele, difusiooni ja degradeerimisnäitajatele

· 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:

Täitmise ajal soovitatav kaitseprillide kandmine

EN 166

· Kehakaitse: Kaitsev tööriietus

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

Kuju:	Fluiid
Värvus:	Valgetaoline
Lõhn:	Iseloomulik

· pH väärtus juures 20 °C:	ca. 6,5
-----------------------------------	---------

· Oleku muutus

Keemise algpunkt ja keemisivahemik: 100 °C

· Leekpunkt:	Ei ole kohaldatav.
---------------------	--------------------

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

· Plahvatusohtlikkus:	Toode ei tekita plahvatusohtu.
------------------------------	--------------------------------

· Tihedus juures 20 °C:	ca. 1,11
--------------------------------	----------

· Lahustatavus / Segunemine

Vesi:	Täielikult segunev.
--------------	---------------------

· 9.2 Muu teave	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 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.
--	--------------------------------

(Jätkub lehelt 5)

Kaubanduslik nimetus: R10 Wheel Cleaner Neutral

(Jätkub lehel 4)

- **10.6 Ohtlikud lagusaadused:** Toote ohtlikku lagunemist ei ole teada.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

- **11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**

- **Akuutne toksilisus**

Allaneelamisel kahjulik.

- **LD/LC50 väärtused klassifitseerimiseks:**

Suuliselt	ATE, oral	350 mg/kg (rat) (Analogy)
Nahal	ATE, dermal	>2.000 mg/kg (Analogy)

367-51-1 sodium mercaptoacetate

Suuliselt	LD50	50 mg/kg (rat) (OECD 423)
Nahal	LD50	1.000 mg/kg (rat) (OECD 402)
Sissehingamisel	LC50/4h	>2.729 mg/l (rat) (OECD 403)

101-86-0 Heksüülkaneelaldehüüd

Suuliselt	LD50	3.100 mg/kg (rat)
-----------	------	-------------------

- **Peamine ärritav efekt:**
- **Nahka söövitav/ärritav** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav**
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav**
Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
- **Täiendav toksikoloogiline informatsioon:**
- **Kantserogeensed, mutageensed ja reproduktiivtoksilised mõjud**
- **Mutageensus sugurakkudele** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Kantserogeensus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Reproduktiivtoksilisus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude**
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude**
Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.
- **Hingamiskahjustus** Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

12. JAGU: Ökoloogiline teave

- **12.1 Toksilisus**

- **Veetoksilisus:**

367-51-1 sodium mercaptoacetate

EC50/48h	38 mg/l (daphnia)
LC50/96h	>100 mg/l (Oncorhynchus mykiss)

- **12.2 Püsivus ja lagunduvus** Täiendav oluline teave puudub.
- **12.3 Bioakumulatsioon**
(CAS 367-51-1) Sodium mercaptoacetate
Log Kow: -2.99
- **12.4 Liikuvus pinnases** Täiendav oluline teave puudub.
- **Täiendav keskkonnaalane informatsioon:**
- **Üldised märkused:**
Vee ohtlikkusklass 2 (Saksa eeskirjad) (Enesehinnang): ohtlik vee jaoks
Toode ei tohi sattuda krundivetesse, vooluveekogudesse või kanalisatsioonisüsteemi.
Antud valmistas(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.

(Jätkub lehelt 6)

Kaubanduslik nimetus: R10 Wheel Cleaner Neutral

(Jätkub lehel 5)

- Ohtlik joogiveele isegi väikeste koguste krunti sattumisel.
- **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.
- **Puhastamata pakend:**
- **Soovitused:** Käitlemine peab toimuma vastavalt ametlikele eeskirjadele.
- **Soovitavad puhastusagendid:** Vesi, vajaduse korral koos puhastusainetega.

14. JAGU: Veonõuded

- | | |
|--|--------------------|
| • 14.1 UN number | |
| • ADR, IMDG, IATA | Kehtiv |
| • 14.2 ÜRO veose tunnusnimetus | |
| • ADR, IMDG, IATA | Kehtiv |
| • 14.3 Transpordi ohuklass(id) | |
| • ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| • klass | Kehtiv |
| • 14.4 Pakendi rühm | |
| • ADR, IMDG, IATA | Kehtiv |
| • 14.5 Keskkonnaohud: | Ei ole kohaldatav. |
| • 14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele | Ei ole kohaldatav. |
| • 14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga | Ei ole kohaldatav. |
| • UN "Model Regulation": | Kehtiv |

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

- **15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutuse-, tervise- ja keskkonnaalased eeskirjad/õigusaktid**
- **Directiva 2012/18/UE**
- **Nimetatud ohtlikud ained - 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.

- **Rahvuslikud eeskirjad:**
- **Tehnilised juhised (õhk):**

Klass	Osa %
NK	<1

(Jätkub lehelt 7)

Kaubanduslik nimetus: R10 Wheel Cleaner Neutral

(Jätkub lehel 6)

· **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**

- H290 Võib söövitada metalle.
- H301 Allaneelamisel mürgine.
- H312 Nahale sattumisel kahjulik.
- H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
- H400 Väga mürgine veeorganismidele.
- H411 Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

· **Lühendid ja akronüümid:**

- 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)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Met. Corr.1: Metalle söövitavad ained – 1. kategooria
- Acute Tox. 3: Äge mürgisus - Suukaudne kokkupuude – 3. kategooria
- Acute Tox. 4: Äge mürgisus - Nahakaudne kokkupuude – 4. kategooria
- Skin Sens. 1: Naha sensibiliseerimine – 1. kategooria
- Skin Sens. 1B: Naha sensibiliseerimine – 1.B kategooria
- Aquatic Acute 1: Ohtlik veekeskkonnale - äge ohtlikkus veekeskkonnale – 1. kategooria
- Aquatic Chronic 2: Ohtlik veekeskkonnale - pikaajaline oht veekeskkonnale – 2. kategooria