

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

1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm : Segu
Nimetus : UNDER UV-SWIFT
Kaubanduslik nimetus : UNDER UV-SWIFT

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

1.2.1. Vastavad identifitseeritud kasutajad

Peamine kasutusala : Erialane kasutus
Aine/segude kasutusala : Toode on ettenähtud erialaseks kasutuseks

1.2.2. Kasutusala, mida ei soovitata

Lisateave puudub

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

NOVOL Sp. z o.o.
Żabikowska 7/9
62-052 KOMORNIKI, Poola
Poola
T +48618109800, F +48618109809
sekretariat@novol.com, www.novol.com
Ohutuskaardi eest vastutava isiku e-posti aadress : dokumentacja@novol.com

1.4. Hädaabitelefoni number

Hädaabitelefoni number : 112

Riik/piirkond	Organisatsioon/Äriühing	Aadress	Hädaabitelefoni number	Märkus
Eesti	Mürgistusteabekeskus Terviseamet	Paldiski mnt 81 10614	16662 +372 7943 794	Infoliinile helistamine on anonüümne ning kohaliku kõne hinnaga.

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Tuleohtlikud vedelikud, 2. kategooria H225
Nahasöövitav/-ärritus, 2. kategooria H315
Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria H319
Naha sensibiliseerimine, 1. kategooria H317
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. kategooria, narkootiline toime H336
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. kategooria, hingamisteede ärritus H335
Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 3. kategooria H412
H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu

Kahjulikud füüsikalised-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Lisateave puudub

UNDER UV-SWIFT

Ohutuskaart

Ohutuskaardi ELi vorming vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878

2.2. Märgistuselemendid

Märgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Ohupiktogramm (CLP) :



GHS02

GHS07

Signaalsõna (CLP) :

Ettevaatust

Sisaldab :

2-hüdroksüetüülakrülaat; atsetoon; propaan-2-oon; propanoon

Ohulause (CLP) :

H225 - Väga tuleohtlik vedelik ja aur.

H315 - Põhjustab nahaärritust.

H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust.

H335 - Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

H336 - Võib põhjustada unisust või peapööritust.

H412 - Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslause (CLP) :

P210 - Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.

P261 - Vältida auru, pihustatud aine sissehingamist.

P271 - Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.

P280 - Kanda kaitsekindaid, kaitserõivastust, kaitseprille, kaitsemaski.

P312 - Halva enesetunde korral võtta ühendust arstiga.

2.3. Muud ohud

Ei sisalda PBT- ja/või vPvB-aineid $\geq 0,1\%$, hinnatud vastavalt REACH-määruse XIII lisale

Segu ei sisalda REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt koostatud loetelus sisesekreetsioonisüsteemi kahjustavate omadustega aine(te)t või aine(te)t, mis ei ole komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumide kohaselt määratletud sisesekreetsioonisüsteemi kahjustavate omadustega aine(te)ks kontsentratsioonis 0,1 % või rohkem.

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

3.1. Ained

Mittekohaldatav

3.2. Segud

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
2-Hydroxyethyl acrylate polybutylene glycol 1,1'methylenebis(4-isocyanatocyclohexane)polymer (Polümeer)	CAS nr: 67599-25-1 EÜ nr: 630-540-8 REACH-i nr: --	< 20	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
etüülatsetaat aine, millele on kehtestatud ühenduse töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid	CAS nr: 141-78-6 EÜ nr: 205-500-4 ELi tunnuskoode: 607-022-00-5 REACH-i nr: 01-2119475103-46	< 20	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
n-butüülatsetaat aine, millele on kehtestatud ühenduse töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid	CAS nr: 123-86-4 EÜ nr: 204-658-1 ELi tunnuskoode: 607-025-00-1 REACH-i nr: 01-2119485493-29	< 20	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066

UNDER UV-SWIFT

Ohutuskaart

Ohutuskaardi ELi vorming vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
atsetoon; propaan-2-oon; propanoon aine, millele on kehtestatud ühenduse töökeskonna ohtlike ainete piirnormid	CAS nr: 67-64-1 EÜ nr: 200-662-2 ELi tunnuscode: 606-001-00-8 REACH-i nr: 01-2119471330-49	< 20	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
3-methyl-1,5-pentenediyl diacrylate	CAS nr: 64194-22-5 EÜ nr: 264-727-7 REACH-i nr: 01-2120117435-63	< 15	Acute Tox. 4 (Sissehingamisel), H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412
Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid [1 - 6.5 moles ethoxylated]	CAS nr: 28961-43-5 EÜ nr: 500-066-5 REACH-i nr: 01-2119489900-30	< 5	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-hydroxyethyl ester, reaction products with phosphorus oxide	CAS nr: 1187441-10-6 EÜ nr: 810-703-1 REACH-i nr: 01-2120140608-57	< 2	Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)phosphinate	CAS nr: 84434-11-7 EÜ nr: 282-810-6 REACH-i nr: 01-2119987994-10	< 1,3	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411
fenüülbis(2,4,6-trimetüülbensoüül)fosfiinoksiid	CAS nr: 162881-26-7 EÜ nr: 423-340-5 ELi tunnuscode: 015-189-00-5 REACH-i nr: 01-2119489401-38	< 1,3	Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 4, H413
2-hüdroksüetüülakrülaad (Märkus D)	CAS nr: 818-61-1 EÜ nr: 212-454-9 ELi tunnuscode: 607-072-00-8 REACH-i nr: 01-2119459345-34	< 0,6	Acute Tox. 3 (Nahakaudne), H311 (ATE=300 mg/kehamassi kg) Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400
titaandioksiid; [pulbrina, mis sisaldab vähemalt 1 % ulatuses osakesi, mille aerodünaamiline läbimõõt on ≤ 10 µm] (Märkus V)(Märkus W)(Märkus 10)	CAS nr: 13463-67-7 EÜ nr: 236-675-5 ELi tunnuscode: 022-006-00-2 REACH-i nr: 01-2119489379-17	< 0,4	Carc. 2, H351
akrüülhape; prop-2-eehape aine, millele on kehtestatud ühenduse töökeskonna ohtlike ainete piirnormid (Märkus D)	CAS nr: 79-10-7 EÜ nr: 201-177-9 ELi tunnuscode: 607-061-00-8 REACH-i nr: 01-2119452449-31	< 0,02	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Sissehingamisel), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Acute Tox. 4 (Nahakaudne), H312 (ATE=1100 mg/kehamassi kg) Acute Tox. 4 (Suukaudne), H302 (ATE=500 mg/kehamassi kg) Skin Corr. 1A, H314 Aquatic Acute 1, H400
1,4-dihüdroksübenseen; hüdrokiinon; kinool	CAS nr: 123-31-9 EÜ nr: 204-617-8 ELi tunnuscode: 604-005-00-4 REACH-i nr: 01-2119524016-51	< 0,02	Acute Tox. 4 (Suukaudne), H302 (ATE=500 mg/kehamassi kg) Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Muta. 2, H341 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)

UNDER UV-SWIFT

Ohutuskaart

Ohutuskaardi ELi vorming vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
tsükloheksanoon aine, millele on kehtestatud ühenduse töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid	CAS nr: 108-94-1 EÜ nr: 203-631-1 ELi tunnuscode: 606-010-00-7 REACH-i nr: 01-2119453616-35	< 0,02	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Sissehingamisel), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h)
tolueen aine, millele on kehtestatud ühenduse töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid	CAS nr: 108-88-3 EÜ nr: 203-625-9 ELi tunnuscode: 601-021-00-3 REACH-i nr: 01-2119471310-51	< 0,01	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304

Konkreetsed sisalduse piirväärtused:

Nimetus	Tootetähis	Konkreetsed sisalduse piirväärtused (%)
2-hüdroksüetüülakrülaad	CAS nr: 818-61-1 EÜ nr: 212-454-9 ELi tunnuscode: 607-072-00-8 REACH-i nr: 01-2119459345-34	(0,2 ≤ C ≤ 100) Skin Sens. 1, H317
akrüülhape; prop-2-eehape	CAS nr: 79-10-7 EÜ nr: 201-177-9 ELi tunnuscode: 607-061-00-8 REACH-i nr: 01-2119452449-31	(1 ≤ C ≤ 100) STOT SE 3, H335

- Märkus 10: Sissehingamisel kantserogeenseks klassifitseeritakse ainult pulbrilised segud, mis sisaldavad vähemalt 1 % titaanidioksiidi osakestena, mille aerodünaamiline läbimõõt on ≤ 10 µm, või selliste osakeste koostisosana.
- Märkus D: Teatavaid aineid, mis võivad kergesti iseeneslikult polümeeruda või laguneda, turustatakse tavaliselt stabiliseeritud kujul. 3. osas on nad loetletud just sellel kujul. Siiski turustatakse neid aineid mõnikord ka stabiliseerimata kujul. Sellisel juhul peab tarnija märkima etiketile aine nimetuse järele sõna „stabiliseerimata”.
- Märkus V: Kui ainet turustatakse kiududena (läbimõõt < 3 µm, pikkus > 5 µm ja ristlõikesuhe ≥ 3: 1) või aineosakestena, mis vastavad WHO kriteeriumidele kiudude kohta, või muudetud pinnakeemiaga osakestena, tuleb nende ohtlike omadusi hinnata kooskõlas käesoleva määruse II jaotisega, et teha kindlaks, kas tuleks kohaldada kõrgemat kategooriat (1B või 1A kategooria kantserogeen) ja/või arvestada täiendavaid kokkupuuteviise (suu- või nahakaudne).
- Märkus W: On täheldatud kõnealuse ainega seotud kantserogeensusohtu suurenemist, kui sissehingatavat tolmu hingatakse sisse koguses, mis kahjustab oluliselt kopsude tavapäraseid osakestest puhastumise mehhanisme. Käesoleva märkuse eesmärk on kirjeldada aine eriomast mürgisust, mitte olla käesoleva määruse kohase klassifitseerimise kriteeriumiks.

H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

- Üldised esmaabimeetmed : Üldine teave. Vt jaotis 11.
- Esmaabi sissehingamise korral : Hingamisraskuste korral toimetada kannatanu värsket õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata.
- Esmaabi nahale sattumisel : Nahale sattumisel võtta koheselt seljast saastunud riietus ja pesta koheselt rohke vee ja seebiga. Loputada nahka veega/loputada duši all. Nahaärrituse või _obe korral: pöörduda arsti poole. Nahaärrituse jätkudes pöörduge arsti poole.
- Esmaabi silma sattumise korral : Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Kutsuda viivitamatult arst. Silma sattumise korral loputada kohe rohke veega ja pöörduda arsti poole.
- Esmaabi allaneelamise korral : Allaneelamise korral: loputada suud. MITTE kutsuge esile oksendamist. Kutsuda viivitamatult arst.

UNDER UV-SWIFT

Ohutuskaart

Ohutuskaardi ELi vorming vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid/mõju sissehingamisel	: Aurud võivad põhjustada uimasust ja peapööritust.
Sümptomid/mõju nahale sattumisel	: Pikaajalisel või korduval kokkupuutel võib põhjustada naha kuivust.
Sümptomid/mõju silma sattumisel	: Võib põhjustada silmade ärritust.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid	: Kuiv kemikaal, CO ₂ , alkoholi suhtes resistentne vaht või veepihusti.
Sobimatud kustutusvahendid	: Mitte kasutada tugevat veevoolu.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused	: Süsinikmonoksiid. Muud mürgised gaasid.
--	---

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Kaitse tulekustutamise ajal	: Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustusega. Autonoomne isoleeriv hingamisaparaat. Täielik keha kaitse.
-----------------------------	---

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

6.1.1. Tavapersonal

Isikukaitsevahendid	: Kõrvaldada kõik süüteallikad. Tagada nõuetekohane ventilatsioon. Vältige otsest või kaudset kokkupuudet vabanenud koostisainetega. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid. Vt punkt 8.
---------------------	--

6.1.2. Päästetöötajad

Isikukaitsevahendid	: Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustusega. Vt punkt 8.
---------------------	--

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida sattumist keskkonda. Mitte lasta voolata pinnavette või kanalisatsiooni. Ärge laske toodet põhjavette, veekogudesse ega kanalisatsioonisüsteemi – isegi väikestes kogustes.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Tõkestamiseks	: Katta mahavalgunud toode põlematu materjaliga, nt: liiv, muld, vermikuliit. Korjata toode mehaaniliselt üles.
---------------	---

6.4. Viited muudele jagudele

Jäätmekäitlus. Vt punkt 13.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud	: Tagada töökohas hea ventilatsioon. Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas. Kanda isikukaitsevahendeid.
Hügieenimeetmed	: Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta. Saastunud tööriistu töökohast mitte välja viia. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Iga kord pärast töö lõpetamist pesta käsi.

UNDER UV-SWIFT

Ohutuskaart

Ohutuskaardi ELi vorming vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Tehnilised abinõud : Mahuti ja vastuvõtuseade maandada/ühendada.
Ladustamistingimused : Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas. Hoida pakend tihedalt suletuna.

7.3. Erikasutus

Lisateave puudub

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

8.1.1 Riiklikud ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas ja bioloogilised piirnormid

titaandioksiid; [pulbrina, mis sisaldab vähemalt 1 % ulatuses osakesi, mille aerodünaamiline läbimõõt on $\leq 10 \mu\text{m}$] (13463-67-7)	
Eesti - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Titaanoksiid
OEL TWA	5 mg/m ³
Reguleerivad viide	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 15.05.2021, 1)
tolueen (108-88-3)	
Eesti - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Tolueen (metüülbenseen)
OEL TWA	192 mg/m ³ 50 osakest miljoni kohta (ppm)
OEL STEL	384 mg/m ³ 100 osakest miljoni kohta (ppm)
Märkus	A (Naha kaudu kergesti imenduv aine)
Reguleerivad viide	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 15.05.2021, 1)
akrüülhape; prop-2-eehape (79-10-7)	
Eesti - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Akrüülhape (prop-2-eehape)
OEL TWA	29 mg/m ³ 10 osakest miljoni kohta (ppm)
OEL STEL	59 mg/m ³ arvatatud 1-minutisele kokkupuuteajale 20 osakest miljoni kohta (ppm) arvatatud 1-minutisele kokkupuuteajale
Reguleerivad viide	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 21.12.2022, 3)
2-hüdroksüetüülakrülaat (818-61-1)	
Eesti - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	2-hüdroksüetüülakrülaat
OEL TWA	5 mg/m ³ 1 osakest miljoni kohta (ppm)
OEL STEL	10 mg/m ³ 2 osakest miljoni kohta (ppm)

UNDER UV-SWIFT

Ohutuskaart

Ohutuskaardi ELi vorming vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878

2-hüdroksüetüülakrülaat (818-61-1)	
Märkus	A (Naha kaudu kergesti imenduv aine), S (Sensibiliseeriv aine)
Reguleerivad viide	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 21.12.2022, 3)
1,4-dihüdroksübenseen; hüdrokinoon; kinool (123-31-9)	
Eesti - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Hüdrokinoon (1,4-benseendiol)
OEL TWA	0,5 mg/m ³
OEL STEL	1,5 mg/m ³
Märkus	S (Sensibiliseeriv aine), 5 (Kinoon võib redutseeruda hüdrokinooniks, mis muutub õhuhapniku toimel kergesti p-bensokinooniks)
Reguleerivad viide	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 21.12.2022, 3)
tsükloheksanoon (108-94-1)	
Eesti - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Tsükloheksanoon
OEL TWA	40,8 mg/m ³ 10 osakest miljoni kohta (ppm)
OEL STEL	81,6 mg/m ³ 20 osakest miljoni kohta (ppm)
Märkus	A (Naha kaudu kergesti imenduv aine)
Reguleerivad viide	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 15.05.2021, 1)
etüülatsetaat (141-78-6)	
Eesti - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Etüülatsetaat (etüületanaat)
OEL TWA	500 mg/m ³ 150 osakest miljoni kohta (ppm)
OEL STEL	1100 mg/m ³ 300 osakest miljoni kohta (ppm)
Reguleerivad viide	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 15.05.2021, 1)
ftaalanhüdriid (85-44-9)	
Eesti - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Ftaalanhüdriid
OEL TWA	2 mg/m ³
Märkus	S (Sensibiliseeriv aine)
Reguleerivad viide	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 17.10.2019, 2); Vabariigi Valitsuse 10. märtsi 2019. a määruse nr 84
atsetoon; propaan-2-oon; propanoon (67-64-1)	
Eesti - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Atsetoon (2-propanoon)
OEL TWA	1210 mg/m ³ 500 osakest miljoni kohta (ppm)

UNDER UV-SWIFT

Ohutuskaart

Ohutuskaardi ELi vorming vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878

atsetoon; propaan-2-oon; propanoon (67-64-1)

Reguleerivad viide

Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 17.10.2019, 2); Vabariigi Valitsuse 10. märtsi 2019. a määruse nr 84

8.1.2. Soovitavate seiremeetmete

Jälgimismeetod

Jälgimismeetod

EN 482. Kokkupuude töökohal - üldised nõuded keemiliste ainete mõõtmisprotseduuride läbiviimiseks.

8.1.3. Tekkisid õhusaasteained

Lisateave puudub

8.1.4. DNEL ja PNEC

Lisateave puudub

8.1.5. Kontrolltasemete löikes koostatav riskianalüüs

Lisateave puudub

8.2. Kokkupuute ohjamine

8.2.1. Asjakohane tehniline kontroll

Asjakohane tehniline kontroll:

Tagada töökohas hea ventilatsioon.

8.2.2. Isikukaitsevahendid

Isikukaitsevarustuse sümbol(id):



8.2.2.1. Silmade ja näo kaitsmine

Silmakaitsevahendid:

Kaitseprillid

8.2.2.2. Naha kaitsmine

Naha- ja kehakaitsevahendid:

Kanda sobivat kaitseriietust

Käte kaitse:

Kaitsekindad

Käte kaitse

liik	Materjal	Läbitungimine	Paksus (mm)	Läbitungivus	Standard
Ühekordsed kindad	Kogumaksumus/Transport	6 (> 480 minutit)	0,7 mm		EN 374-3
Ühekordsed kindad	Nitriilkummi (NBR)	2 (> 30 minutit)	0,4 mm		EN 374-3

8.2.2.3. Hingamisteede kaitsmine

Hingamisteede kaitsmine:

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit

Hingamisteede kaitsmine

Seadeldis	Filtritüüp	Tingimus	Standard
Gaasimask filtriga tüüp	Filter A1/B1		EN 14387

UNDER UV-SWIFT

Ohutuskaart

Ohutuskaardi ELi vorming vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878

8.2.2.4. Termiline oht

Lisateave puudub

8.2.3. Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Kokkupuute ohjamine keskkonnas:

Vältida sattumist keskkonda.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	: Vedel
Värv	: Hall.
Lõhn	: omadus.
Lõhnaläve	: Puudub
Sulamispunkt	: Mittekohaldatav
Külmumispunkt	: Puudub
Keemispunkt	: ≈ 77 °C
Süttivus	: Mittekohaldatav
Plahvatusohtlikkus	: Andmed pole kättesaadavad.
Alumine plahvatuspiir	: 2,1 vol % (mahuprotsent) etüülatsetaat
Ülemine plahvatuspiir	: 11,5 vol % (mahuprotsent) etüülatsetaat
Leekpunkt	: -1 °C
Isesüttimistemperatuur	: ≈ 420 °C
Lagunemistemperatuur	: Puudub
pH	: Puudub
Viskoossus, kinemaatiline	: Puudub
Lahustuvus	: Vähelahustuv.
N-oktaanooli-vee jaotustegur (Log Kow)	: Puudub
Aururõhk	: 97 hPa etüülatsetaat
Aururõhk temperatuuril 50°C	: Puudub
Tihedus	: 1,2 g/cm ³
Suhteline tihedus	: Puudub
Suhteline aurutihedus temperatuuril 20°C	: Puudub
Osakese omadused	: Mittekohaldatav

9.2. Muu teave

9.2.1. Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta

Lisateave puudub

9.2.2. Muud ohutusnäitajad

Lisateave puudub

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Toode ei ole reaktiivne tavaliste kasutamise, hoiustamise ja transpordi tingimustel.

10.2. Keemiline stabiilsus

Püsiv tavalistes kasutustingimustes.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tavalistes kasutustingimustes teadaolevaid ohtlike reaktsioone ei teki.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Hoida kaitstult süüteallikate eest. Vältida elektrostaatilise laengu kogunemist (näiteks maanduse abil). Hoida päikesevalguse eest. Vältida kõrgeid temperatuure.

UNDER UV-SWIFT

Ohutuskaart

Ohutuskaardi ELi vorming vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Vältida kokkupuudet: tugevate hapete, tugevate aluste ja tugevate oksüdantidega.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Tavalistes ladustus- ja kasutustingimustes ei tohiks ohtlikke lagusaadusi tekkida. Termilisel lagunemisel võib tekitada: Süsinikmonooksiid. Muud mürgised gaasid.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Äge mürgisus (suukaudne)	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Äge mürgisus (nahakaudne)	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Äge mürgisus (sissehingamisel)	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

titaandioksiid; [pulbrina, mis sisaldab vähemalt 1 % ulatuses osakesi, mille aerodünaamiline läbimõõt on ≤ 10 µm] (13463-67-7)

LC50 Sissehingamine - Rotil (Tolm/udu)	> 6,82 mg/l Source: ECHA
--	--------------------------

tolueen (108-88-3)

LD50 suu kaudu rotil	5580 mg/kg Source: ECHA
----------------------	-------------------------

LD50 naha kaudu küülikul	> 5000 mg/kg Source: ECHA
--------------------------	---------------------------

LC50 Sissehingamine - Rotil (Aurud)	> 20 mg/l Source: ECHA
-------------------------------------	------------------------

akrüülhape; prop-2-eehape (79-10-7)

LD50 suu kaudu rotil	1000 – 2000 mg/kehamassi kg Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)
----------------------	---

LD50 naha kaudu rotil	300 – 600 mg/kg Source: NITE
-----------------------	------------------------------

LD50 naha kaudu küülikul	> 2000 mg/kehamassi kg Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: other:
--------------------------	---

LC50 Sissehingamine - Rotil	> 5,1 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
-----------------------------	---

LC50 Sissehingamine - Rotil (Aurud)	3,6 mg/l Source: NITE
-------------------------------------	-----------------------

Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid [1 - 6.5 moles ethoxylated] (28961-43-5)

LD50 suu kaudu rotil	> 2000 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), Guideline: EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
----------------------	---

LD50 naha kaudu küülikul	> 13200 mg/kehamassi kg Animal: rabbit
--------------------------	--

LC50 Sissehingamine - Rotil (Aurud)	0,5 – 1 mg/l
-------------------------------------	--------------

2-hüdroksüetüülakrülaad (818-61-1)

LD50 suu kaudu rotil	540 mg/kehamassi kg Animal: rat, Animal sex: male, 95% CL: 390 - 750
----------------------	--

LD50 naha kaudu rotil	> 1000 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
-----------------------	---

LD50 naha kaudu küülikul	154 – 1000 mg/kg Source: OECD Screening Information Data Set
--------------------------	--

LC50 Sissehingamine - Rotil	1,87 mg/kg Source: International Uniform Chemical Information Database
-----------------------------	--

1,4-dihüdroksübenseen; hüdrokinoon; kinool (123-31-9)

LD50 suu kaudu rotil	367,3 mg/kg Source: ECHA
----------------------	--------------------------

UNDER UV-SWIFT

Ohutuskaart

Ohutuskaardi ELi vorming vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878

1,4-dihüdroksübenseen; hüdrokinoon; kinool (123-31-9)	
LD50 naha kaudu küülikul	> 2000 mg/kehamassi kg Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))
tsükloheksanoon (108-94-1)	
LD50 suu kaudu rottil	1890 mg/kg Source: ECHA
LD50 naha kaudu küülikul	947 mg/kg Source: IFA GESTIS
LC50 Sissehingamine - Rotil	> 6,2 mg/l air Animal: rat, Remarks on results: other:
2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-hydroxyethyl ester, reaction products with phosphorus oxide (1187441-10-6)	
LD50 suu kaudu rottil	> 2000 mg/kehamassi kg Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method), Guideline: EU Method B.1 tris (Acute Oral Toxicity - Acute Toxic Class Method), Guideline: EPA OPPTS 870.1100 (Acute Oral Toxicity), Guideline: other:
3-methyl-1,5-pentanedüül diacrylate (64194-22-5)	
LC50 Sissehingamine - Rotil	1,05 – 5,14 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 436 (Acute Inhalation Toxicity: Acute Toxic Class Method)
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfiinoksiid (84434-11-7)	
LD50 suu kaudu rottil	> 5000 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 naha kaudu rottil	≥ 2000 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal)), Guideline: EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity), Guideline: other:
fenüülbis(2,4,6-trimetüülbensoüül)fosfiinoksiid (162881-26-7)	
LD50 suu kaudu rottil	> 2000 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
LD50 naha kaudu rottil	> 2000 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: EU Method B.3 (Acute Toxicity (Dermal))
etüülatsetaat (141-78-6)	
LD50 suu kaudu rottil	11,3 ml/kg Source: ECHA
LD50 suukaudselt	4934 mg/kehamassi kg Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
LD50 naha kaudu küülikul	> 20000 mg/kehamassi kg Animal: rabbit, Animal sex: male
n-butüülatsetaat (123-86-4)	
LD50 suu kaudu rottil	12,2 ml/kg Source: ECHA
LC50 Sissehingamine - Rotil (Aurud)	> 4,9 mg/l Source: ECHA
atsetoon; propaan-2-oon; propanoon (67-64-1)	
LD50 suu kaudu rottil	5800 mg/kehamassi kg Animal: rat, Animal sex: female
LD50 naha kaudu küülikul	> 7400 mg/kg Source: ECHA
LC50 Sissehingamine - Rotil	76 mg/l air Animal: rat, Animal sex: female, 95% CL: 65,2 - 88,4
LC50 Sissehingamine - Rotil (Aurud)	76 mg/l Source: ECHA
Nahasöövitus/-ärritus : Põhjustab nahaärritust.	
titaandioksiid; [pulbrina, mis sisaldab vähemalt 1 % ulatuses osakesi, mille aerodünaamiline läbimõõt on ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
pH	7 Source: ECHA

UNDER UV-SWIFT

Ohutuskaart

Ohutuskaardi ELi vorming vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878

tolueen (108-88-3)	
pH	7 Source: chemicalbook
1,4-dihüdrosübenseen; hüdrokinoon; kinool (123-31-9)	
pH	4 Source: OECD SIDS
n-butüülatsetaat (123-86-4)	
pH	6,2 Temp.: 20 °C Concentration: 5,3 g/L
Raske silmakahjustus/silmade ärritus	: Põhjustab tugevat silmade ärritust.
titaandioksiid; [pulbrina, mis sisaldab vähemalt 1 % ulatuses osakesi, mille aerodünaamiline läbimõõt on ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
pH	7 Source: ECHA
tolueen (108-88-3)	
pH	7 Source: chemicalbook
1,4-dihüdrosübenseen; hüdrokinoon; kinool (123-31-9)	
pH	4 Source: OECD SIDS
n-butüülatsetaat (123-86-4)	
pH	6,2 Temp.: 20 °C Concentration: 5,3 g/L
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine	: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Mutageensus sugurakkudele	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
Kantserogeensus	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud).
titaandioksiid; [pulbrina, mis sisaldab vähemalt 1 % ulatuses osakesi, mille aerodünaamiline läbimõõt on ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
IARC rühm	2B - Võib olla inimesele kantserogeenne
tolueen (108-88-3)	
IARC rühm	3 - Mitte klassifitseeritav
akrüülhape; prop-2-eehape (79-10-7)	
IARC rühm	3 - Mitte klassifitseeritav
1,4-dihüdrosübenseen; hüdrokinoon; kinool (123-31-9)	
IARC rühm	3 - Mitte klassifitseeritav
tsükloheksanoon (108-94-1)	
IARC rühm	3 - Mitte klassifitseeritav
Reproduktiivtoksilisus	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
atsetoon; propaan-2-oon; propanoon (67-64-1)	
LOAEL (loom/emane, F0/P)	11298 mg/kehamassi kg Animal: mouse, Animal sex: female
NOAEL (loom/isane, F0/P)	900 mg/kehamassi kg Animal: rat, Animal sex: male, Remarks on results: other:Generation not specified (migrated information)
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	: Võib põhjustada unisust või peapööritust. Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
tolueen (108-88-3)	
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	Võib põhjustada unisust või peapööritust.

UNDER UV-SWIFT

Ohutuskaart

Ohutuskaardi ELi vorming vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878

2-Hydroxyethyl acrylate polybutylene glycol 1,1'-methylenebis(4-isocyanatocyclohexane)polymer (67599-25-1)	
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
3-methyl-1,5-pentenediyl diacrylate (64194-22-5)	
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
etüülatsetaat (141-78-6)	
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
n-butüülatsetaat (123-86-4)	
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
atsetoon; propaan-2-oon; propanoon (67-64-1)	
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
tolueen (108-88-3)	
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude	Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
akrüülhape; prop-2-eehape (79-10-7)	
LOAEL (suukaudselt, rott, 90 päeva)	100 mg/kehamassi kg Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 452 (Chronic Toxicity Studies)
tsükloheksanoon (108-94-1)	
NOAEL (suukaudne, rott, 90 päeva)	143 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
3-methyl-1,5-pentenediyl diacrylate (64194-22-5)	
NOAEL (suukaudne, rott, 90 päeva)	300 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
fenüülbis(2,4,6-trimetüülbensoüül)fosfiinoksiid (162881-26-7)	
NOAEL (suukaudne, rott, 90 päeva)	> 1000 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: EU Method B.7 (Repeated Dose (28 Days) Toxicity (Oral))
etüülatsetaat (141-78-6)	
LOAEL (suukaudselt, rott, 90 päeva)	3600 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: EPA OTS 795.2600 (Subchronic Oral Toxicity Test)
NOAEL (suukaudne, rott, 90 päeva)	900 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: EPA OTS 795.2600 (Subchronic Oral Toxicity Test)
n-butüülatsetaat (123-86-4)	
LOAEL (suukaudselt, rott, 90 päeva)	500 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: EPA OTS 798.2650 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEL (suukaudne, rott, 90 päeva)	125 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: EPA OTS 798.2650 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)
Hingamiskahjustus	: Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)
tsükloheksanoon (108-94-1)	
Viskoossus, kinemaatiline	2,324 mm ² /s
n-butüülatsetaat (123-86-4)	
Viskoossus, kinemaatiline	0,83 mm ² /s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm ² /s)'

UNDER UV-SWIFT

Ohutuskaart

Ohutuskaardi ELi vorming vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878

11.2. Teave muude ohtude kohta

11.2.1. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinseid häireid põhjustavatest omadustest : Segu ei sisalda REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt koostatud loetelus tuleneva tervist kahjustava : sisesekretoonisüsteemi kahjustavate omadustega aine(te)t või aine(te)t, mis ei ole komisjoni delegeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumide kohaselt määratletud sisesekretoonisüsteemi kahjustavate omadustega aine(te)ks kontsentratsioonis 0,1 % või rohkem.

11.2.2. Muu teave

Lisateave puudub

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Mürgisus

Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge) : Klassifitseerimata (Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud)

Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline) : Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

titaandioksiid; [pulbrina, mis sisaldab vähemalt 1 % ulatuses osakesi, mille aerodünaamiline läbimõõt on ≤ 10 µm] (13463-67-7)

LC50 - Kala [1]	> 100 mg/l
EC50 72h - Vetikad [1]	> 50 mg/l Source: ECHA

tolueen (108-88-3)

LC50 - Kala [1]	5,5 mg/l Source: ECHA
-----------------	-----------------------

akrüülhape; prop-2-eehape (79-10-7)

LC50 - Kala [1]	27 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Koorikloomad [1]	95 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 96h - Vetikad [1]	0,13 mg/l Source: ECHA
LOEC (krooniline)	8,1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC krooniline kala	≥ 10,1 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes Duration: '45 d'

Propylidyntrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid [1 - 6.5 moles ethoxylated] (28961-43-5)

LC50 - Kala [1]	1,95 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 - Koorikloomad [1]	70,7 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Vetikad [1]	2,2 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)

2-hüdroksüetüülakrülaat (818-61-1)

LC50 - Kala [1]	3,61 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
LC50 - Kala [2]	4,8 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
EC50 - Koorikloomad [1]	9,3 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Vetikad [1]	8,81 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Vetikad [2]	3,96 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)

UNDER UV-SWIFT

Ohutuskaart

Ohutuskaardi ELi vorming vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878

1,4-dihüdroksübenseen; hüdrokinoon; kinool (123-31-9)	
LC50 - Kala [1]	0,638 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
LC50 - Muud veeorganismid [1]	0,05 mg/l Source: OECD SIDS
EC50 - Koorikloomad [1]	0,134 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Koorikloomad [2]	0,061 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
tsükloheksanoon (108-94-1)	
LC50 - Kala [1]	527 – 732 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
EC50 - Koorikloomad [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Vetikad [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-hydroxyethyl ester, reaction products with phosphorus oxide (1187441-10-6)	
LC50 - Kala [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Cyprinus carpio
EC50 - Koorikloomad [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Vetikad [1]	90 mg/l Test organisms (species): other:
EC50 72h - Vetikad [2]	165 mg/l Test organisms (species): other:
3-methyl-1,5-pentanedüül diacrylate (64194-22-5)	
LC50 - Kala [1]	1,234 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 - Koorikloomad [1]	12,79 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Vetikad [1]	0,46 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfiinoksiid (84434-11-7)	
LC50 - Kala [1]	1,89 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 - Koorikloomad [1]	2,26 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Vetikad [1]	1,01 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72h - Vetikad [2]	0,239 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
fenüülbis(2,4,6-trimetüülbensoüül)fosfiinoksiid (162881-26-7)	
LC50 - Kala [1]	> 0,09 mg/l Test organisms (species): other:
EC50 - Muud veeorganismid [1]	> 1,175 mg/l Test organisms (species): other aquatic crustacea:
EC50 72h - Vetikad [1]	> 0,26 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
etüülatsetaat (141-78-6)	
LC50 - Kala [1]	230 mg/l Source: ECHA
NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon (krooniline)	2,4 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
n-butüülatsetaat (123-86-4)	
LC50 - Kala [1]	18 mg/l Source: ECHA
EC50 - Koorikloomad [1]	44 mg/l Source: ECHA
EC50 - Muud veeorganismid [1]	32 mg/l Test organisms (species): Artemia salina

UNDER UV-SWIFT

Ohutuskaart

Ohutuskaardi ELi vorming vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878

n-butüülatsetaat (123-86-4)	
EC50 72h - Vetikad [1]	674,7 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 72h - Vetikad [2]	246 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
LOEC (krooniline)	47,6 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon (krooniline)	23,2 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
atsetoon; propaan-2-oon; propanoon (67-64-1)	
LC50 - Kala [1]	6210 – 8120 mg/l Source: ECHA
LOEC (krooniline)	> 79 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon (krooniline)	≥ 79 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

12.2. Püsivus ja lagunduvus

UNDER UV-SWIFT	
Püsivus ja lagunduvus	Ei degradeeru kiirelt
titaandioksiid; [pulbrina, mis sisaldab vähemalt 1 % ulatuses osakesi, mille aerodünaamiline läbimõõt on ≤ 10 µm] (13463-67-7)	
Püsivus ja lagunduvus	Ei degradeeru kiirelt
tolueen (108-88-3)	
Püsivus ja lagunduvus	Ei degradeeru kiirelt
akrüülhape; prop-2-eehape (79-10-7)	
Püsivus ja lagunduvus	Ei degradeeru kiirelt
2-Hydroxyethyl acrylate polybutylene glycol 1,1'methylenebis(4-isocyanatocyclohexane)polymer (67599-25-1)	
Püsivus ja lagunduvus	Ei degradeeru kiirelt
Propylidynetrimethanol, ethoxylated, esters with acrylic acid [1 - 6.5 moles ethoxylated] (28961-43-5)	
Püsivus ja lagunduvus	Ei degradeeru kiirelt
2-hüdroksüetüülakrülaad (818-61-1)	
Püsivus ja lagunduvus	Ei degradeeru kiirelt
1,4-dihüdroksübenseen; hüdrokiinon; kinool (123-31-9)	
Püsivus ja lagunduvus	Ei degradeeru kiirelt
tsükloheksanoon (108-94-1)	
Püsivus ja lagunduvus	Ei degradeeru kiirelt
2-Propenoic acid, 2-methyl-, 2-hydroxyethyl ester, reaction products with phosphorus oxide (1187441-10-6)	
Püsivus ja lagunduvus	Ei degradeeru kiirelt
3-methyl-1,5-pentanedüül diacrylate (64194-22-5)	
Püsivus ja lagunduvus	Ei degradeeru kiirelt
Ethyl phenyl(2,4,6-trimethylbenzoyl)fosfinaat (84434-11-7)	
Püsivus ja lagunduvus	Ei degradeeru kiirelt

UNDER UV-SWIFT

Ohutuskaart

Ohutuskaardi ELi vorming vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878

fenüülbis(2,4,6-trimetüülbensoüül)fosfiinoksiid (162881-26-7)	
Püsivus ja lagunduvus	Ei degradeeru kiirelt
etüülatsetaat (141-78-6)	
Püsivus ja lagunduvus	Ei degradeeru kiirelt
n-butüülatsetaat (123-86-4)	
Püsivus ja lagunduvus	Ei degradeeru kiirelt
atsetoon; propan-2-oon; propanoon (67-64-1)	
Püsivus ja lagunduvus	Ei degradeeru kiirelt

12.3. Bioakumulatsioon

tolueen (108-88-3)	
N-oktanol-vee jaotustegur (Log Pow)	2,73 Source: HSDB
akrüülhape; prop-2-eehape (79-10-7)	
N-oktanol-vee jaotustegur (Log Pow)	0,36 Source: ICSC
2-hüdroksüetüülakrülaad (818-61-1)	
N-oktanol-vee jaotustegur (Log Pow)	-0,21 Source: ICSC
1,4-dihüdroksübenseen; hüdrokinoon; kinool (123-31-9)	
N-oktanol-vee jaotustegur (Log Pow)	0,59 Source: HSDB
tsükloheksanoon (108-94-1)	
N-oktanol-vee jaotustegur (Log Pow)	0,81 Source: ICSC
etüülatsetaat (141-78-6)	
N-oktanol-vee jaotustegur (Log Pow)	0,73 Source: ICSC
n-butüülatsetaat (123-86-4)	
N-oktanol-vee jaotustegur (Log Pow)	1,78 Source: HSDB
atsetoon; propan-2-oon; propanoon (67-64-1)	
N-oktanol-vee jaotustegur (Log Pow)	-0,24 Source: ICSC

12.4. Liikuvus pinnases

akrüülhape; prop-2-eehape (79-10-7)	
Liikuvus pinnases	6 – 137 Source: ECHA

12.5. Püsivate, bioakumuleerivate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleerivate omaduste hindamine

Lisateave puudub

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinseid häireid põhjustavatest omadustest tuleneva tervist kahjustava : Segu ei sisalda REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt koostatud loetelus sisesekreetsioonisüsteemi kahjustavate omadustega aine(te)t või aine(te)t, mis ei ole komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumide kohaselt määratletud sisesekreetsioonisüsteemi kahjustavate omadustega aine(te)ks kontsentratsioonis 0,1 % või rohkem.

12.7. Muu kahjulik mõju

Lisateave puudub

UNDER UV-SWIFT

Ohutuskaart

Ohutuskaardi ELi vorming vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878




13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Piirkondlik jäätmete määrus	: Kõrvaldada kooskõlas seadusega kehtestatud eeskirjadega.
Jäätmetöötlusmeetodid	: Kõrvaldada sisu/anum vastavuses volitatud kogumisetevõtte sorteerimiseeskirjadega.
Soovitused kanalisatsiooni kaudu kõrvaldamiseks	: Mitte lasta kanalisatsioonist alla.
Toote/pakendi kõrvaldamise soovitused	: Kemikaal ja tema pakend kõrvaldada kui ohtlikud jäätmed. Mitte kõrvaldada koos olmejäätmetega. Pärast puhastamist võtta ringlusse või kõrvaldada volitatud jäätmekäitluskohas.
Lisateave	: Konteinerisse võib koguneda tuleohtlikke aure.

14. JAGU: Veonõuded

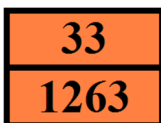
Kooskõlas ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. ÜRO number või ID number		
UN 1263	UN 1263	UN 1263
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus		
VÄRV	PAINT	Paint
Veodokumentide kirjeldus		
UN 1263 VÄRV, 3, II, (D/E)	UN 1263 PAINT, 3, II (-1°C c.c.)	UN 1263 Paint, 3, II
14.3. Transpordi ohuklass(id)		
3	3	3
		
14.4. Pakendigrupp		
II	II	II
14.5. Keskkonnaohud		
Keskkonnaohtlik: Ei	Keskkonnaohtlik: Ei Reostab merd: Ei	Keskkonnaohtlik: Ei
Lisateave puudub		

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Maismaavedu

Klassifikatsioonikood (ADR)	: F1
Piiratud kogused (ADR)	: 5l
Pakkimise erisätted (ADR)	: PP1
Koospakkimise sätted (ADR)	: MP19
Veokategooria (ADR)	: 2
Oranžid numbrimärgid	:



Tunneli piirangu kood (ADR)	: D/E
-----------------------------	-------

merevedu

Erisäte (IMDG)	: 163, 367
Piiratud kogused (IMDG)	: 5 L
Pakendamise erisätted (IMDG)	: PP1

UNDER UV-SWIFT

Ohutuskaart

Ohutuskaardi ELi vorming vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878

Avariiplaani nr (Tulekahju) : F-E
Avariiplaani nr (Mahavalgumine) : S-E
Lasti liik (IMDG) : B

Õhuvedu

Andmed pole kättesaadavad

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Mittekohaldatav

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

15.1.1. EL eeskirjad

REACHi määruse XVII lisa (piiramise tingimused)

Ei sisalda REACHi määruse XVII lisa (piiramise tingimused) loetletud aineid

REACHi määruse XIV lisa (lubade loetelu)

Ei sisalda REACHi määruse XIV lisa (lubade loetelu) loetletud aineid

REACH-i kandidaatainete nimekiri (SVHC)

Ei sisalda REACHi kandidaatainete nimekirjas loetletud aineid

PIC-määrus (eelnevalt teavitatud nõusolek)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud PIC-nimekirjas (määrus EU 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta)

POP-määrus (püsivad orgaanilised saasteained)

Ei sisalda püsivate orgaaniliste saasteainete nimekirjas (püsivate orgaaniliste saasteainete määrus EL 2019/1021) loetletud aineid.

Osoonimäärus (1005/2009)

Ei sisalda osoonikihti kahandavate ainete (määrus EU 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta) nimekirja kantud ei aineid.

Kahesuguse kasutuse määrus (428/2009)

Ei sisalda aineid, mille suhtes kohaldatakse NÕUKOGU 5. mai 2009 määrust (EÜ) nr 428/2009, millega kehtestatakse Liidu kord kahesuguse kasutusega kaupade ekspordi, üleandmise, vahendamise ja transiidi.

Lõhkeainete lähteainete määrus (2019/1148)

Sisaldab aineid, mis on loetletud lõhkeainete lähteainete nimekirjas (määrus EU 2019/1148 lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta)

II LISA TEATATAVAD LÕHKEAINETE LÄHTEAINED

Loetelu ainetest (puhasainena või seda sisaldava segu või ainenä), mille puhul tuleb teatada kahtlustähtsatest tehingutest, suurtest kaotsiminekutest ja vargustest 24 tunni jooksul.

Nimetus	CAS nr	Kombineeritud nomenklatuuri kood (CN)	Kombineeritud nomenklatuuri kood ilma lisanditeta segu jaoks, mis tingivad klassifitseerimise muu CN-koodi alla
Atsetoon	67-64-1	2914 11 00	ex 3824 99 92

Vaadake https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf

Uimastite lähteainete määrus (273/2004)

Sisaldab aineid, mis on loetletud narkootikumide lähteainete nimekirjas (määrus EÜ 273/2004 narkootikumide lähteainete kohta)

Nimetus	CN-nimetus	CAS nr	CN-kood	Kategooria, Alamkategooria	Künnis	LISA
Toluene		108-88-3	2902 30 00	3. kategooria		LISA I
Acetone		67-64-1	2914 11 00	3. kategooria		LISA I

15.1.2. Siseriiklikud eeskirjad

Lisateave puudub

UNDER UV-SWIFT

Ohutuskaart

Ohutuskaardi ELi vorming vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamist ei ole tehtud

16. JAGU: Muu teave

Muutmisjuhised:

Ohutuskaardi ELi vorming vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878.

Lühendid ja akronüümid:	
ADN	Rahvusvahelise ohtlike kaupade siseveeteedel vedamise Euroopa kokkulepe
ADR	Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe
ATE	Akute toksilisuse hinnang
BCF	Biokontsentratsioonitegur
Bioloogiline piirväärtus	Bioloogiline piirväärtus
BOD	Biokeemiline hapnikutarve (BHT)
COD	Keemiline hapnikutarve (KHT)
DMEL	Tuletatud vähim toimet avaldav sisaldus
DNEL	Tuletatud mittetoimivad tasemed
EÜ nr	Euroopa Ühenduse number
EC50	Mediaanne efektiivne kontsentratsioon
ET	Euroopa standard
IARC	Rahvusvaheline Vähiuuringute Agentuur
IATA	Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon
IMDG	Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveoeskiri
LC50	Surmav kontsentratsioon 50%-le katsepopulatsioonist
LD50	Surmav doos 50%-le katsepopulatsioonist (surmav mediaandoos)
LOAEL	Vähim täheldatavat kahjulikku toimet avaldav doos
NOAEC	Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav kontsentratsioon
NOAEL	Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav doos
NOEC	Täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon
OECD	Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon
OEL	Töökeskkonna piirnorm
PBT	Püsiv, bioakumuleeruv, toksiline aine
PNEC	Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
RID	Rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevadude kord
SDS	Ohutuskaart
RVP	Puhastusjaam
ThOD	Teoreetiline hapnikutarvidus (THOD)
TLM	Kontsentratsioon, mille juures 50% katseloomadest jääb ellu
Lenduvad orgaanilised ühendid	Lenduvad orgaanilised ühendid
CAS nr	Keemilise abstraktsiooni teenuse number

UNDER UV-SWIFT

Ohutuskaart

Ohutuskaardi ELi vorming vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878

Lühendid ja akronüümid:	
N.O.S.	Pole teisiti täpsustatud
vPvB	Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv
ED	Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Andmeallikad : ECHA (Euroopa Kemikaaliamet).
Koolitusjuhised : Toote käitlemisel järgida hea tööstushügieeni ja ohutusnõudeid.

H- ja EUH-lausetes terviktekst:	
Acute Tox. 3 (Nahakaudne)	Äge (nahakaudne) mürgisus, 3. kategooria
Acute Tox. 4 (Nahakaudne)	Äge (nahakaudne) mürgisus, 4. kategooria
Acute Tox. 4 (Sissehingamisel)	Äge mürgisus (sissehingamisel), 4. kategooria
Acute Tox. 4 (Suukaudne)	Äge (suukaudne) mürgisus, 4. kategooria
Aquatic Acute 1	Ohtlik vesikeskkonnale – ägeda mürgisuse, 1. kategooria
Aquatic Chronic 2	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 2. kategooria
Aquatic Chronic 3	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 3. kategooria
Aquatic Chronic 4	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 4. kategooria
Asp. Tox. 1	Hingamiskahjustused, 1. kategooria
Carc. 2	Kantserogeensus, 2. kategooria
EUH066	Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
Eye Dam. 1	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 1. kategooria
Eye Irrit. 2	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria
Flam. Liq. 2	Tuleohtlikud vedelikud, 2. kategooria
Flam. Liq. 3	Tuleohtlikud vedelikud, 3. kategooria
H225	Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H226	Tuleohtlik vedelik ja aur.
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H311	Nahale sattumisel mürgine.
H312	Nahale sattumisel kahjulik.
H314	Põhjustab rasket nahasõõvitust ja silmakahjustusi.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H332	Sissehingamisel kahjulik.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H341	Arvatavasti põhjustab geneetilisi defekte.

UNDER UV-SWIFT

Ohutuskaart

Ohutuskaardi ELi vorming vastavalt komisjoni määrusele (EL) 2020/878

H- ja EUH-lausetes terviktekst:	
H351	Arvatavasti põhjustab vähktõbe.
H361d	Arvatavasti kahjustab loodet.
H373	Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
H413	Võib avaldada veeorganismidele pikaajalist kahjulikku toimet.
Muta. 2	Mutageensus sugurakkudele, 2. kategooria
Repr. 2	Reproduktiivtoksilisus, 2. kategooria
Skin Corr. 1A	Nahasöövitus/-ärritus; 1. kategooria, alamkategooria 1A
Skin Corr. 1B	Nahasöövitus/-ärritus; 1. kategooria, alamkategooria 1B
Skin Irrit. 2	Nahasöövitus/-ärritus, 2. kategooria
Skin Sens. 1	Naha sensibiliseerimine, 1. kategooria
Skin Sens. 1A	Naha sensibiliseerimine, 1.A kategooria
Skin Sens. 1B	Naha sensibiliseerimine, 1.B kategooria
STOT RE 2	Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude, 2. kategooria
STOT SE 3	Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. kategooria, narkootiline toime

Segude klassifitseerimiseks kasutatud klassifikatsioon ja menetlus vastavalt määrusele (EÜ) 1272/2008 [CLP]:		
Flam. Liq. 2	H225	Katseandmete kohaselt
Skin Irrit. 2	H315	Arvutusmeetod
Eye Irrit. 2	H319	Arvutusmeetod
Skin Sens. 1	H317	Arvutusmeetod
STOT SE 3	H336	Arvutusmeetod
STOT SE 3	H335	Arvutusmeetod
Aquatic Chronic 3	H412	Arvutusmeetod

Ohutuskaart (SDS), EL

Käesoleva toote kasutamiseks märgitud ettevaatusabinõude võtmise ning täieliku ja piisava teabe hankimine eest vastutab kasutaja