

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



TIMELINE FX

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	25.03.2025	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 25.03.2025
		S00079115122	

1. JAGU. Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

Kauba nimetus	:	TIMELINE FX
Disainikood	:	A21481B
Unikaalne Koostise Tähis (UFI)	:	HMJ7-M02E-X00C-W7EX

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Aine/ segu kasutamine	:	Herbitsiid
Soovitavad kasutuspiirangud	:	ametkondlik kasutus

1.3 Andmed ohutuskardi tarnija kohta

Tootja	:	ADAMA Northern Europe B.V. P.O. Box 355 3830 AK Leusden Madalmaad
Telefon	:	+(31) (0) 33 2056800
Telefax	:	-
Ohutuskardi eest vastutava isiku e-posti aadress	:	msds.ane@adama.com

1.4 Hädaabitelefoninumber

Hädaabitelefoninumber	:	Üldine hädaabi telefon 112: Mürgistusteabekeskus 16662
-----------------------	---	--

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Reproduktiivtoksilisus, Kategooria 2	H361d: Arvatavasti kahjustab loodet.
Silmade ärritus, Kategooria 2	H319: Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Naha sensibiliseerimine, Alamkategooria 1B	H317: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Lühiajaline (äge) ohtlikkus veekeskkonnale, Kategooria 1	H400: Väga mürgine veeorganismidele.
Pikaajaline (krooniline) oht	H410: Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



TIMELINE FX

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 25.03.2025	Ohutuskardi number: S00079115122	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 25.03.2025
----------------	----------------------------------	--	---

veekeskkonnale, Kategooria 1

toime.

2.2 Märgistuselemendid

Märgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Ohupiktogrammide :



Tunnussõna : Hoiatus

Ohulaused : H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H361d Arvatavasti kahjustab loodet.
H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Täiendavad ohulaused : SP 1 Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist (Seadmeid pinnavee lähedal mitte puhastada/Vältida saastamist läbi lauda ja teede drenaazhide).

SPe 3 Veeorganismide kaitsmiseks pidada kinni mittepritsitavast puhervööndist 5 m pinnaveekogudest.

SPe3 Mittesihhtmärktaimede kaitsmiseks pidada kinni mittepritsitavast puhervööndist 5 m põllumajanduses mittekasutatavast maast või kasuta 75% triivi vähendavaid otsikuid.

Hoiatuslaused : Ettevaatusabinõud:

P202 Mitte käidelda enne ohutusnõuetega tutvumist ja nendest arusaamist.
P261 Vältida udu/auru/pihustatud aine sissehingamist.
P280 Kanda kaitsekindaid, kaitserõivastust ja kaitsemaski.

Vastutus:

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.

P308 + P313 Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral:
pöörduda arsti poole.

P333 + P313 Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.

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

P362 + P364 Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



TIMELINE FX

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 25.03.2025	Ohutuskardi number: S00079115122	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 25.03.2025
----------------	----------------------------------	--	---

P391 korduskasutust.
Mahavoolanud toode kokku koguda.

Hoidmine:

P405 Hoida lukustatult.

Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud:

pinoksadeen (ISO)
klokvintotseet-meksüül

Lisamärgistus

EUH401 Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.

2.3 Muud ohud

Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

Ökoloogiline teave: Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

Teave toksilisuse kohta: Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2 Segud

Komponendid, osad

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EÜ nr Index-Nr. Registreerimise number	Klassifikatsioon	Kontsentratsioon (% w/w)
Bensüülbensoaat	120-51-4 204-402-9 607-085-00-9 01-2119976371-33- xxxx	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus): 1	>= 10 - < 20
Bensüülalkohol	100-51-6	Acute Tox. 4; H302	>= 10 - < 20

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



TIMELINE FX

Variant 1.0 Paranduse kuupäev: 25.03.2025 Ohutuskardi number: S00079115122 Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 25.03.2025

	202-859-9 603-057-00-5 01-2119492630-38-xxxx	Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1B; H317 Eeldatav äge toksilisus Äge suukaudne mürgisus: 1.200 mg/kg	
metüül 5-(dimetüülamino) 2-metüül-5-oksopentanaat	1174627-68-9 01-2119497421-36-xxxx	Eye Irrit. 2; H319	>= 10 - < 20
fluroksüpüür-meptüül (ISO)	81406-37-3 279-752-9 607-272-00-5	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus): 10 Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus): 1	>= 2,5 - < 10
pinoksadeen (ISO)	243973-20-8 607-726-00-2	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1A; H317 Repr. 2; H361d STOT SE 3; H335 (Hingamiselundkond) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 3; H412 Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus): 1 Eeldatav äge toksilisus Äge suukaudne	>= 2,5 - < 3

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



TIMELINE FX

Variant 1.0 Paranduse kuupäev: 25.03.2025 Ohutuskaardi number: S00079115122 Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 25.03.2025

		mürgisus: 500 mg/kg Äge mürgisus sissehingamisel (tolm/udu): 4,63 mg/l	
benseensulfoonhape, C10-13-alküülderivaadid, kaltsiumisoolad	1335202-81-7 01-2119560592-37-xxxx	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	$\geq 1 - < 2,5$
2-metüülpropan-1-ool	78-83-1 201-148-0 603-108-00-1 01-2119484609-23-xxxx	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Hingamiselundkond) STOT SE 3; H336 (Kesknärvisüsteem)	$\geq 1 - < 3$
klokvintotseet-meksüül	99607-70-2 01-2119381871-32-xxxx	Acute Tox. 4; H332 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 2; H373 (Erituselukond, Maks) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus): 1 Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus): 1	$\geq 0,25 - < 1$
florasulaam (ISO)	145701-23-1 613-230-00-7	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus): 100 Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus): 100	$\geq 0,1 - < 0,25$

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



TIMELINE FX

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	25.03.2025	number: S00079115122	Esimese väljastamise kuupäev: 25.03.2025

Lühendite selgitusi vaata osa 16.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Üldine nõuanne : Kui helistate hädaabinumbril, mürgistusteabekeskusesse, pöördute arsti poole või lähete ravile, võtke kaasa toote pakend, etikett või kemikaali ohutuskart.
- Sissehingamisel : Kannatanu viia värske õhu kätte.
Hingamise katkendlikkuse või seiskumise korral teha kunstlikku hingamist.
Hoida patsienti soojas ja puhkeasendis.
Helistada viivitamatult arstile või päästeteenistusse.
- Kokkupuutel nahaga : Kiiresti võtta ära saastunud riided.
Kiiresti pesta rohke veega.
Kui naha ärritus püsib helistada arstile.
Saastunud riided pesta enne uuesti kasutamist.
- Silma sattumisel : Loputada kiiresti rohke veega, kaasaarvatud silmalau aluseid, vähemalt 15 minuti jooksul.
Võtta ära kontaktläätsed.
Vajalik kohene arstiabi.
- Allaneelamisel : Kemikaali allaneelamise korral pöörduda viivitamatult arsti poole ja näidata talle kemikaali pakendit või etiketti.
MITTE kutsuda esile oksendamist.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- Sümptomid : Mittespetsiifiline
Eeldatavalt ei põhjusta terviskahjustusi.
- Ohud : Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Põhjustab tugevat silmade ärritust.

4.3 Märke igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

- Ravi : Spetsiifiline antidoot puudub.
Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

- Sobivad kustutusvahendid : Kustutusvahend väikese põlengu korral
Kasutada pihustatud vett, alkoholresistentset vahtu, kuiva kemikaali või süsinikdioksiidi.
Kustutusvahend suure põlengu korral

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



TIMELINE FX

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	25.03.2025	number: S00079115122	Esimese väljastamise kuupäev: 25.03.2025

Alkoholile vastupidav vaht
või
Pihustatud vesi

Sobimatud kustutusvahendid : Mitte kasutada veejuga, sest see võib tulekollet laiendada.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tule kustutamisel esinevad
peamised ohud : Kuna toode sisaldab põlevaid orgaanilisi komponente, võib
põlemisel tekkida ohtlikke põlemissaadusi sisaldav paks must
suits (vt 10. jagu).
Kokkupuude laguproduktidega võib kahjustada tervist.

Toote ohtlikkus põlemisel : Süsinikoksiidid
Lämmastiku oksiidid (NO_x)
Klooriühendid
Fluoriühendid
Fosfori oksiidid
Väävlioksiidid

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid : Kasutada kemikaalikindlat kaitseülrikonda ja individuaalset
tuletõrjujatele hingamisaparaati.

Lisateave : tulekustutusvett mitte juhtida kanalisatsiooni ega
looduslikesse vetesse.
Süttimisel jahutada konteinereid pihustatud veega.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isikukaitsega seotud : Kaitsemeetmed on 7. Ja 8. Osas.
ettevaatusabinõud

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed : Vältida nii ohutult kui võimalik, lekkeid ja välja voolamist.
Mitte valada toodet pinnaveega seotud või sanitaarsesse
kanalisatsioonisüsteemi.
Kui toode on sattunud looduslikesse veekogudesse, teatada
viivitamatult vastavatele organitele.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid : Mahaloksunud aine koguda mittepõlevasse absorbenti (nt liiv,
pinnas, kobediatomiit, vermikuliit) ja panna jäätmenõusse
kooskõlas kohalike / riiklike õigusaktidega (vt 13. jagu).
Saastunud pind puhastada hoolikalt.
Puhastada detergentidega. Vältida lahusteid.
Saastunud pesuvesi koguda ja hävitada.

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



TIMELINE FX

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	25.03.2025	number: S00079115122	Esimese väljastamise kuupäev: 25.03.2025

6.4 Viited muudele jagudele

Kõrvaldamisjuhiseid vt 13. jagu., Kaitsemeetmed on 7. Ja 8. Osas.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Soovitused ohutuks
käitlemiseks : Ei ole esitatud süttimisvastaseid nõudeid.
Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.
Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud.
Kaitsemeetmed on 8. Osas.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded säilituskohtade ja
pakendi jaoks : Erilisi säilitusnõudeid ei ole. Hoidke mahuteid kindlalt suletult,
kuivas, külmas ja hästi ventileeritavas kohas. Hoida lastele
kättesaamatus kohas. Hoida eemal toiduainest, joogist ja
loomasöödast.

7.3 Erikasutus

Eriotstarbeline kasutusala või
eriotstarbelised kasutusalad : Toote asjakohase ja ohutu kasutamise tagamiseks järgida
toote märgistusel esitatud nõudeid.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna piirnormid

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid	Alused
fluroksüpüür- meptüül (ISO)	81406-37-3	TWA	10 mg/m ³	Varustaja
pinoksadeen (ISO)	243973-20- 8	TLV-C	0,1 mg/m ³	Syngenta
2-metüülpropan- 1-ool	78-83-1	Piirnorm	50 ppm 150 mg/m ³	EE OEL
klokvintotseet- meksüül	99607-70-2	TWA	1 mg/m ³	Syngenta

Tuletatud mõjuvaba tase (DNEL) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Kemikaali nimetus	Kasutuse lõpp	Kokkupuuteviisi d	Võimalik toime tervisele	Väärtus
tris(2-etüülheksüül) fosfaat	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	350 mg/m ³
	Töötajad	Sissehingamine	Äge süsteemne toime	2800 mg/m ³
	Töötajad	Naha-	Pikaajaline süsteemne toime	50 mg/kg

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



TIMELINE FX

Variant 1.0 Paranduse kuupäev: 25.03.2025 Ohutuskardi number: S00079115122 Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 25.03.2025

	Töötajad	Naha-	Äge süsteemne toime	40 mg/kg
	Tarbijad	Naha-	Äge süsteemne toime	200 mg/kg
	Tarbijad	Naha-	Pikaajaline süsteemne toime	25 mg/kg
	Tarbijad	Sissehingamine	Äge süsteemne toime	500 mg/m3
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	62,5 mg/m3
	Tarbijad	Oraalne	Äge süsteemne toime	200 mg/kg
	Tarbijad	Oraalne	Pikaajaline süsteemne toime	25 mg/kg
Bensüülalkohol	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	22 mg/m3
	Töötajad	Sissehingamine	lühiajaline kokkupuude, süsteemne toime	110 mg/m3
	Töötajad	Naha-	Pikaajaline süsteemne toime	8 mg/kg
	Töötajad	Naha-	lühiajaline kokkupuude, süsteemne toime	40 mg/kg
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	5,4 mg/m3
	Tarbijad	Sissehingamine	lühiajaline kokkupuude, süsteemne toime	27 mg/m3
	Tarbijad	Naha-	Pikaajaline süsteemne toime	4 mg/kg
	Tarbijad	Naha-	lühiajaline kokkupuude, süsteemne toime	20 mg/kg
	Tarbijad	Oraalne	Pikaajaline süsteemne toime	4 mg/kg
	Tarbijad	Oraalne	lühiajaline kokkupuude, süsteemne toime	20 mg/kg
metüül 5-(dimetüülamino) 2-metüül-5-oksopentanaat	Töötajad	Naha-	Pikaajaline süsteemne toime	42 mg/kg
	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	29,2 mg/m3
	Tarbijad	Naha-	Pikaajaline süsteemne toime	20,8 mg/kg
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	7 mg/m3
	Tarbijad	Allaneelamine	Pikaajaline süsteemne toime	4,2 mg/kg

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



TIMELINE FX

Variant 1.0 Paranduse kuupäev: 25.03.2025 Ohutuskardi number: S00079115122 Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 25.03.2025

kastoorõli, etoksüülitud	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	16,4 mg/m3
	Töötajad	Naha-	Pikaajaline süsteemne toime	4,67 mg/kg bw/day
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	2,9 mg/m3
	Tarbijad	Naha-	Pikaajaline süsteemne toime	1,67 mg/kg bw/day
	Tarbijad	Oraalne	Pikaajaline süsteemne toime	1,67 mg/kg bw/day
benseensulfoonhape, C10-13-alküülderivaadid, kaltsiumisoolad	Tarbijad	Oraalne	Pikaajaline süsteemne toime	89 mg/kg
	Tarbijad	Naha-	Pikaajaline süsteemne toime	85 mg/kg
	Töötajad	Naha-	Pikaajaline süsteemne toime	1,7 mg/kg
Bensüülbensoaat	Tarbijad	Oraalne	Pikaajaline süsteemne toime	0,4 mg/kg
	Tarbijad	Oraalne	lühiajaline kokkupuude, süsteemne toime	78 mg/kg
	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	5,1 mg/m3
	Töötajad	Sissehingamine	lühiajaline kokkupuude, süsteemne toime	102 mg/m3
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	1,25 mg/m3
	Tarbijad	Sissehingamine	lühiajaline kokkupuude, süsteemne toime	25 mg/m3
	Töötajad	Naha-	Pikaajaline süsteemne toime	2,6 mg/kg
2-metüülpropan-1-ool	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime, Pikaajaline kohalik toime	310 mg/m3
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime, Pikaajaline kohalik toime	55 mg/m3
	Tarbijad	Oraalne	Pikaajaline süsteemne toime, Pikaajaline kohalik toime	25 mg/kg
klokvintotseet-meksüül	Tööstuslik kasutamine	Naha-	pikaajaline kokkupuude, süsteemne toime	3,33 mg/kg
	Tööstuslik	Sissehingamine	pikaajaline	0,303 mg/m3

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



TIMELINE FX

Variant 1.0 Paranduse kuupäev: 25.03.2025 Ohutuskardi number: S00079115122 Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 25.03.2025

	kasutamine		kokkupuude, süsteemne toime
--	------------	--	-----------------------------

Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Kemikaali nimetus	keskkonnavaldkond	Väärtus
tris(2-etüülheksüül) fosfaat	Heitveepuhastusjaam	1 mg/l
Bensüülalkohol	Pinnas	0,456 mg/kg
	Meresetted	0,527 mg/kg
	Magevesi	1 mg/l
	Magevesi - vahelduv	2,31 mg/l
	Merevesi	0,1 mg/l
	Heitveepuhastusjaam	39 mg/l
	Magevee setted	5,27 mg/kg
kastoorõli, etoksüülitud	Magevee setted	0,0129 mg/kg kuiva kaalu kohta
	Meresetted	0,00129 mg/kg kuiva kaalu kohta
	Pinnas	0,00258 mg/kg kuiva kaalu kohta
benseensulfoonhape, C10-13-alküül derivaadid, kaltsiumisoolad	Magevesi	0,023 mg/l
	Merevesi	0,002 mg/l
	Magevee setted	0,174 mg/kg
	Meresetted	0,017 mg/kg
	Pinnas	0,62 mg/kg
Bensüülbensoaat	Magevesi	0,0168 mg/l
	Merevesi	0,00168 mg/l
	Meresetted	1,07 mg/kg
	Magevee setted	10,66 mg/kg
	Heitveepuhastusjaam	100 mg/l
	Pinnas	2,12 mg/l
2-metüülpropan-1-ool	Magevesi	0,4 mg/l
	Heitveepuhastusjaam	10 mg/l
	Pinnas	0,0699 mg/kg
	Meresetted	0,152 mg/kg
	Magevee setted	1,52 mg/kg
	Merevesi	0,04 mg/l
klokvintotseet-meksüül	Magevesi	0,0018 mg/l
	Magevee setted	0,934 mg/kg kuiva kaalu kohta
	Merevesi	0,00018 mg/l
	Meresetted	0,0934 mg/kg kuiva kaalu kohta
	Pinnas	0,463 mg/kg kuiva kaalu kohta

8.2 Kokkupuute ohjamine

Tehnilised vahendid

Kui kokkupuudet ei ole võimalik vältida, on kindlaim tehniline kaitsemeede vaoshoidmine ja/või isoleerimine.

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



TIMELINE FX

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	25.03.2025	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 25.03.2025
		S00079115122	

Antud kaitsemeetmete ulatus sõltub tegelikest riskidest töötamisel.

Kemikaali sisaldust õhus tuleb hoida allpool töökeskonna piirnormiga sätestatud väärtusest. Vajadusel küsige tööhügieeni küsimuses täiendavalt nõu.

Isikukaitsevahendid

Silmade / näo kaitsmine : Liibuvad kaitseprillid
Kandke alati kaitseprille, kui ei saa välistada aine juhuslikku silma sattumist.
Seade peab vastama standardi EN 166 nõuetele

Käte kaitsmine

Materjal : Nitrilikummi
Läbimisaeg : > 480 min
Kinnaste tihedus : 0,5 mm

Märkused : Kanda kaitsekindaid. Kinnaste valikul ei ole oluline lähtuda eelkõige tema materjalist vaid kvaliteediomadustest. Tuleb jälgida kinnast iseloomustavaid näituseid - läbilaskvust ja mehaanilist tugevust. Töö tegemisel tuleb arvestada ka kohalike tingimistega - rebenemisvõimaluse, hõõrdumise jms. Kinda kasutusaeg oleneb veel paljudest muudest teguritest peale materjali tiheduse ning kinda tüüp tuleb määrata iga kord uuesti. Kindad tuleb kõrvaldada ja asendada juhul, kui seal on näha esimesi purunemise või kemikaalikahjustuse tunnuseid.

Naha ja keha kaitse : Valitud kaitsekindad peavad vastama määruse (EL) 2016/425 ja sellel põhineva standardi EN 374 nõuetele.
Isikukaitsevahendid valida ohtliku kemikaali tüübi ja sisalduse järgi, samuti sõltuvalt töötingimustest.
Enne uuesti kasutamist pestakse saastunud riietus.
Kasutada vastavalt soovitusetele:

Hingamisteede kaitsmine : Mitteläbilaskvad riided
Harilikult ei ole vaja individuaalseid hingamisteede kaitsevahendeid.

Kui aine kontsentratsioonid töökeskkonnas ületavad piirnorme, tuleb töötajate kaitseks kasutada vastavaid sertifitseeritud respiraatoreid.

Kaitsemeetmed : Tehniliste kaitsemeetmete rakendamine on isikukaitsevahendite kasutamise ees alati prioriteediks.
Isikukaitsevahendite valimisel küsige professionaalset nõu spetsialistidelt.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Vesi : Vältida nii ohutult kui võimalik, lekkeid ja välja voolamist.
Mitte valada toodet pinnaveega seotud või sanitaarsesse kanalisatsioonisüsteemi.
Kui toode on sattunud looduslikesse veekogudesse, teatada viivitamatult vastavatele organitele.

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



TIMELINE FX

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	25.03.2025	number: S00079115122	Esimese väljastamise kuupäev: 25.03.2025

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	:	selge kuni kergelt hägune
Värv, värvus	:	kahvatukollane kuni oranžikas-pruun
Lõhn	:	Nõrk magus
Lõhnalävi	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Sulamis-/külmumispunkt	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Keemise algpunkt ja keemisvahemik	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Süttivus	:	Ei ole liigitatud tuleohtlikuks
Ülemine plahvatuspiir / Ülemine süttimise piir	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Alumine plahvatuspiir / Alumine süttimise piir	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Leekpunkt	:	94 °C Meetod: Pensky-Martensi suletud anum
Isesüttimistemperatuur	:	385 °C
Lagunemistemperatuur	:	Andmed ei ole kättesaadavad
pH	:	2 - 6 Kontsentratsioon: 1 %w/v
Viskoossus	:	
Viskoossus, kinemaatiline	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Lahustuvus(ed)	:	
Lahustuvus teistes lahustites	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Aururõhk	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Tihedus	:	1,028 g/cm ³ (20 °C)
Õhu suhteline tihedus	:	Andmed ei ole kättesaadavad

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



TIMELINE FX

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	25.03.2025	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 25.03.2025
		S00079115122	

Osakeste omadused
Osakese suurus : Andmed ei ole kättesaadavad

9.2 Muu teave

Lõhkeained : Ei ole plahvatusohtlik

Oksüdeerivad omadused : Aine või segu ei ole klassifitseeritud oksüdeerivaks.

Aurustumiskiirus : Andmed ei ole kättesaadavad

Segunemine veega : Lahustuv

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Ettenägematud.

10.2 Keemiline stabiilsus

Normaaltingimustes stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikud reaktsioonid : Tavapärasel kasutamisel ei toimu ohtlikke reaktsioone.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida : Ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid : Ei ole teada.

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ei ole teada ohtlikke laguprodukte.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

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

Teave võimalike
kokkupuuteviiside kohta : Allaneelamine
Sissehingamine
Sattumine nahale
Silma sattumisel

Akuutne toksilisus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Toode:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott, emane): > 5.000 mg/kg

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



TIMELINE FX

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 25.03.2025	Ohutuskaardi number: S00079115122	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 25.03.2025
----------------	----------------------------------	---	---

Äge mürgisus
sissehingamisel : LC50 (Rott, isas- ja emasisend): > 5,2 mg/l
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: tolmu/udu
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta sissehingamisel ägedat toksilisust

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Rott, isas- ja emasisend): > 5.000 mg/kg

Komponendid, osad:

Bensüülbensoaat:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott, isas- ja emasisend): > 2.000 mg/kg
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta suu kaudu manustamisel ägedat toksilisust

Bensüülalkohol:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott, isane): 1.620 mg/kg

Eeldatav äge toksilisus: 1.200 mg/kg
Meetod: Eeldatav äge toksilisus vastavalt EL määrusele nr 1272/2008

Äge mürgisus
sissehingamisel : LC50 (Rott, isas- ja emasisend): > 4,178 mg/l
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: tolmu/udu
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta sissehingamisel ägedat toksilisust

fluroksüpüür-meptüül (ISO):

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott, emane): > 5.000 mg/kg

Äge mürgisus
sissehingamisel : LC50 (Rott, isas- ja emasisend): > 1,16 mg/l
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: tolmu/udu
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta sissehingamisel ägedat toksilisust
Märkused: kõrgeim saavutatav kontsentratsioon

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik): > 2.000 mg/kg
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat naha toksilisust

pinoksadeen (ISO):

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott, isas- ja emasisend): > 5.000 mg/kg

Eeldatav äge toksilisus: 500 mg/kg
Meetod: Eeldatav äge toksilisus vastavalt EL määrusele nr 1272/2008

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



TIMELINE FX

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 25.03.2025	Ohutuskardi number: S00079115122	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 25.03.2025
----------------	----------------------------------	--	---

Äge mürgisus
sissehingamisel : LC50 (Rott, isane): 4,63 mg/l
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: tolmu/udu

Eeldatav äge toksilisus: 4,63 mg/l
Testi keskkond.: tolmu/udu
Meetod: Eeldatav äge toksilisus vastavalt EL määrusele nr 1272/2008

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Rott, isas- ja emasisend): > 2.000 mg/kg
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat naha toksilisust

benseensulfoonhape, C10-13-alküül derivaadid, kaltsiumisoolad:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): 4.445 mg/kg

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 2.000 mg/kg
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat naha toksilisust

2-metüülpropan-1-ool:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): 2.830 - 3.350 mg/kg

Äge mürgisus
sissehingamisel : LC50 (Rott): > 24,6 mg/l
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: aur
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta sissehingamisel ägedat toksilisust

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik): > 2.000 - 2.460 mg/kg

klokvintotseet-meksüül:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott, isas- ja emasisend): > 5.000 mg/kg

Äge mürgisus
sissehingamisel : LC50 (Rott, isas- ja emasisend): > 0,935 mg/l
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: tolmu/udu
Hindamine: Komponent/segu on mõõdukalt mürgine pärast lühiajalist sissehingamist.
Märkused: kõrgeim saavutatav kontsentratsioon

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Rott, isas- ja emasisend): > 2.000 mg/kg
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat naha toksilisust

florasulaam (ISO):

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 5.000 mg/kg

Äge mürgisus
sissehingamisel : LC50 (Rott): > 5 mg/l
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: tolmu/udu
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta sissehingamisel ägedat

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



TIMELINE FX

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 25.03.2025	Ohutuskardi number: S00079115122	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 25.03.2025
----------------	----------------------------------	--	---

toksilisust

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 2.000 mg/kg
Hindamine: Komponent/segud on vähe mürgine pärast ühekordset kokkupuudet nahaga.

Nahka söövitav/ärritav

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Toode:

Liigid : Küülik
Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust

Komponendid, osad:

fluroksüüpüür-meptüül (ISO):

Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust

pinoksadeen (ISO):

Meetod : Põhineb inimestega saadud andmetel
Tulemus : Ärritab nahka.

benseensulfoonhape, C10-13-alküül derivaadid, kaltsiumisoolad:

Liigid : Küülik
Tulemus : Ärritab nahka.

2-metüülpropan-1-ool:

Tulemus : Ärritab nahka.

klokvintotseet-meksüül:

Liigid : Küülik
Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust

florasulaam (ISO):

Liigid : Küülik
Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Toode:

Liigid : Küülik
Tulemus : Silmade ärritus, mis möödub 7 päevaga.

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



TIMELINE FX

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	25.03.2025	number: S00079115122	Esimese väljastamise kuupäev: 25.03.2025

Komponendid, osad:

Bensüülalkohol:

Liigid : Küülik
Tulemus : Silmade ärritus, mis möödub 21 päevaga.

metüül 5-(dimetüülamino) 2-metüül-5-oksopentanaat:

Liigid : Küülik
Tulemus : Silmi ärritav toime

fluroksüpüür-meptüül (ISO):

Tulemus : Ei põhjusta silmade ärritust

pinoksadeen (ISO):

Liigid : Küülik
Tulemus : Silmade ärritus, mis möödub 21 päevaga.

benseensulfoonhape, C10-13-alküül derivaadid, kaltsiumisoolad:

Liigid : Küülik
Tulemus : Silmade kahjustamise tõsine oht.

2-metüülpropan-1-ool:

Tulemus : Silmade kahjustamise tõsine oht.

klokvintotseet-meksüül:

Liigid : Küülik
Tulemus : Ei põhjusta silmade ärritust

florasulaam (ISO):

Liigid : Küülik
Tulemus : Ei põhjusta silmade ärritust

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

Naha sensibiliseerimine

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Hingamisteede sensibilisatsioon

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Toode:

Liigid : Merisiga
Tulemus : Toode on nahka sensibiliseeriv, alamkategooria 1B.

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



TIMELINE FX

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	25.03.2025	number: S00079115122	Esimese väljastamise kuupäev: 25.03.2025

Komponendid, osad:

Bensüülalkohol:

Tulemus : Toode on nahka sensibiliseeriv, alamkategooria 1B.

fluroksüüpüür-meptüül (ISO):

Tulemus : Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.

pinoksadeen (ISO):

testi tüüp : Lokaalne lümfisõlmede uuring (LLNA)
Liigid : Hiir
Tulemus : Toode on nahka sensibiliseeriv, alamkategooria 1A.

testi tüüp : Hingamisteede sensibilisatsioon
Tulemus : Ei põhjusta hingamisteede sensibilisatsiooni.
Märkused : Kogemused inimese kokkupuutumisest asjakohase kemikaaliga

2-metüülpropan-1-ool:

Liigid : Merisiga
Tulemus : Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.
Märkused : Toodud teave põhineb sarnaste ainete uurimisest.

klokvintotseet-meksüül:

Liigid : Merisiga
Tulemus : Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.

florasulaam (ISO):

Liigid : Merisiga
Tulemus : Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.

Mutageensus sugurakkudele

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Komponendid, osad:

metüül 5-(dimetüülamino) 2-metüül-5-oksopentanaat:

Mutageensus sugurakkudele- Hindamine : Loomkatsetes ei näidanud mutageenset toimet.

fluroksüüpüür-meptüül (ISO):

Mutageensus sugurakkudele- Hindamine : Loomkatsetes ei näidanud mutageenset toimet.

pinoksadeen (ISO):

Mutageensus sugurakkudele- Hindamine : Loomkatsetes ei näidanud mutageenset toimet.

klokvintotseet-meksüül:

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



TIMELINE FX

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 25.03.2025	Ohutuskaardi number: S00079115122	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 25.03.2025
----------------	----------------------------------	---	---

Mutageensus sugu-
rakkudele- Hindamine : Loomkatsetes ei näidanud mutageenset toimet.

florasulaam (ISO):

Mutageensus sugu-
rakkudele- Hindamine : Loomkatsetes ei näidanud mutageenset toimet.

Kantserogeensus

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Komponendid, osad:

fluroksüpüür-meptüül (ISO):

Kantserogeensus -
Hindamine : Loomkatsetes ei avaldunud kantserogeenset toimet.

pinoksadeen (ISO):

Kantserogeensus -
Hindamine : Loomkatsetes ei avaldunud kantserogeenset toimet.

klokvintotseet-meksüül:

Kantserogeensus -
Hindamine : Loomkatsetes ei avaldunud kantserogeenset toimet.

florasulaam (ISO):

Kantserogeensus -
Hindamine : Loomkatsetes ei avaldunud kantserogeenset toimet.

Reproduktiivtoksilisus

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Komponendid, osad:

metüül 5-(dimetüülamino) 2-metüül-5-oksopentanaat:

Reproduktiivtoksilisus -
Hindamine : Ei põhjusta sigimishäireid

fluroksüpüür-meptüül (ISO):

Reproduktiivtoksilisus -
Hindamine : Ei põhjusta sigimishäireid

pinoksadeen (ISO):

Reproduktiivtoksilisus -
Hindamine : Ei põhjusta sigimishäireid

klokvintotseet-meksüül:

Reproduktiivtoksilisus -
Hindamine : Ei põhjusta sigimishäireid

florasulaam (ISO):

Reproduktiivtoksilisus -
Hindamine : Ei põhjusta sigimishäireid

Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



TIMELINE FX

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 25.03.2025	Ohutuskardi number: S00079115122	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 25.03.2025
----------------	----------------------------------	--	---

Komponendid, osad:

fluroksüpüür-meptüül (ISO):

Hindamine : Aine või segu ei ole klassifitseeritud sihtelundi suhtes mürgisust omavaks ühekordsel kokkupuutel.

pinoksadeen (ISO):

Hindamine : Põhineb inimestega saadud andmetel, Aine või segu on klassifitseeritud sihtelundi suhtes mürgisust omavaks, ühekordsel kokkupuutel, kategooria 3, hingamisteid ärritav.

Märkused : Hingamisraskused
Köha
Hingamisteede äge ärritus, mis põhjustab rinnaku pitsitust ja astmaatilist seisundit.

2-metüülpropan-1-ool:

Hindamine : Aine või segu on klassifitseeritud sihtelundi suhtes mürgisust omavaks, ühekordsel kokkupuutel, kategooria 3, hingamisteid ärritav., Aine või segu on klassifitseeritud sihtelundi suhtes mürgisust omavaks, ühekordsel kokkupuutel, kategooria 3, narkootiline toime.

klokvintotseet-meksüül:

Hindamine : Aine või segu ei ole klassifitseeritud sihtelundi suhtes mürgisust omavaks ühekordsel kokkupuutel.

Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Komponendid, osad:

fluroksüpüür-meptüül (ISO):

Hindamine : Aine või segu ei ole klassifitseeritud sihtelundi suhtes mürgisust omavaks korduval kokkupuutel.

pinoksadeen (ISO):

Hindamine : Aine või segu ei ole klassifitseeritud sihtelundi suhtes mürgisust omavaks korduval kokkupuutel.

klokvintotseet-meksüül:

Sihtorganid : Erituselundkond, Maks

Hindamine : Aine või segu on klassifitseeritud sihtelundi suhtes mürgisust omavaks, korduval kokkupuutel, kategooria 2.

Aspiratsioonitoksilisus

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



TIMELINE FX

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 25.03.2025	Ohutuskardi number: S00079115122	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 25.03.2025
----------------	----------------------------------	--	---

Komponendid, osad:

2-metüülpropan-1-ool:

Allaneelamisel ja hingamisteedesse sattumisel võib olla kahjulik.

11.2 Teave muude ohtude kohta

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Toode:

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1 Mürgisus

Toode:

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 44,7 mg/l
Toime aeg: 48 h

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : ErC50 (Lemna gibba (Küürlemmel)): > 1 mg/l
Toime aeg: 7 d

EC10 (Lemna gibba (Küürlemmel)): 0,212 mg/l
Tulemusnäitaja: Kasvu kiirus
Toime aeg: 7 d

ErC50 (Raphidocelis subcapitata (magevee rohevetikad)): 4,23 mg/l
Toime aeg: 72 h

EC10 (Raphidocelis subcapitata (magevee rohevetikad)): 3,91 mg/l
Tulemusnäitaja: Kasvu kiirus
Toime aeg: 72 h

NOEC (Lemna gibba (Küürlemmel)): 0,0625 mg/l
Tulemusnäitaja: Kasvu kiirus
Toime aeg: 7 d

NOEC (Raphidocelis subcapitata (magevee rohevetikad)): 2 mg/l
Tulemusnäitaja: Kasvu kiirus
Toime aeg: 72 h

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



TIMELINE FX

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 25.03.2025	Ohutuskardi number: S00079115122	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 25.03.2025
----------------	----------------------------------	--	---

Komponendid, osad:

Bensüülbensoaat:

Mürgine toime kaladele	:	LC50 (Danio rerio (sebra-kala)): 2,32 mg/l Toime aeg: 96 h
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele	:	LC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 3,09 mg/l Toime aeg: 48 h
Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele	:	ErC50 (Raphidocelis subcapitata (magevee rohevetikad)): 0,475 mg/l Toime aeg: 72 h
		NOEC (Raphidocelis subcapitata (magevee rohevetikad)): 0,247 mg/l Tulemusnäitaja: Kasvu kiirus Toime aeg: 72 h
Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus)	:	1

Bensüülalkohol:

Mürgine toime kaladele	:	LC50 (Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)): 460 mg/l Toime aeg: 96 h
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele	:	EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 230 mg/l Toime aeg: 48 h
Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele	:	EC50 (Raphidocelis subcapitata (magevee rohevetikad)): 770 mg/l Toime aeg: 72 h
		NOEC (Raphidocelis subcapitata (magevee rohevetikad)): 310 mg/l Toime aeg: 72 h
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus)	:	NOEC: 51 mg/l Toime aeg: 21 d Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))

fluroksüüpüür-meptüül (ISO):

Mürgine toime kaladele	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): > 0,225 mg/l Toime aeg: 96 h
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele	:	EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 0,183 mg/l Toime aeg: 48 h
Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele	:	ErC50 (Raphidocelis subcapitata (magevee rohevetikad)): > 1,1410 mg/l Toime aeg: 72 h

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



TIMELINE FX

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	25.03.2025	number: S00079115122	Esimese väljastamise kuupäev: 25.03.2025

ErC50 (Myriophyllum spicatum (tähk-vesikuusk)): 0,075 mg/l
Toime aeg: 14 d

NOEC (Myriophyllum spicatum (tähk-vesikuusk)): 0,031 mg/l
Toime aeg: 14 d

Korrutustegur (M Factor)
(Vesikeskkonda kahjustav
äge mürgisus) : 10

Mürgine toime kaladele
(Krooniline toksilisus) : NOEC: 0,32 mg/l
Liigid: Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)

Korrutustegur (M Factor)
(Vesikeskkonda kahjustav
krooniline mürgisus) : 1

pinoksadeen (ISO):

Mürgine toime kaladele : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 10,3 mg/l
Toime aeg: 96 h

Mürgine toime dafniale
(hiidkiivrikule) ja muudele
vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 52 mg/l
Toime aeg: 48 h

LC50 (Americamysis (Lahekrevelt)): 4,7 mg/l
Toime aeg: 96 h

Toksilisus toime
vetikatele/veetaimedele : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (magevee rohevetikad)):
2,39 mg/l
Toime aeg: 72 h

EC10 (Raphidocelis subcapitata (magevee rohevetikad)):
0,601 mg/l
Tulemusnäitaja: Kasvu kiirus
Toime aeg: 72 h

ErC50 (Glyceria maxima (Suur parthein)): 0,498 mg/l
Toime aeg: 14 d

EC10 (Glyceria maxima (Suur parthein)): 0,0239 mg/l
Tulemusnäitaja: Kasvu kiirus
Toime aeg: 14 d

Korrutustegur (M Factor)
(Vesikeskkonda kahjustav
äge mürgisus) : 1

Mürgine toime kaladele
(Krooniline toksilisus) : NOEC: 6,6 mg/l
Toime aeg: 28 d
Liigid: Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



TIMELINE FX

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	25.03.2025	number: S00079115122	Esimese väljastamise kuupäev: 25.03.2025

benseensulfoonhape, C10-13-alküülderivaadid, kaltsiumisoolad:

Mürgine toime kaladele	:	LC50 (Kala): > 1 - < 10 mg/l Toime aeg: 96 h
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele	:	EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 2,9 mg/l Toime aeg: 48 h Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal
Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele	:	ErC50 (Raphidocelis subcapitata (magevee rohevetikad)): 29 mg/l Toime aeg: 96 h Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal
		NOEC (Raphidocelis subcapitata (magevee rohevetikad)): 0,5 mg/l Toime aeg: 96 h Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal
Mürgine toime kaladele (Krooniline toksilisus)	:	NOEC: 0,23 mg/l Toime aeg: 72 d Liigid: Oncorhynchus mykiss (Vikerforell) Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus)	:	NOEC: 1,18 mg/l Toime aeg: 21 d Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik)) Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

2-metüülpropan-1-ool:

Mürgine toime kaladele	:	LC50 (Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)): 1.430 mg/l Toime aeg: 96 h
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele	:	EC50 (Daphnia pulex (Vesikirp (suur kiivrik))): 1.100 mg/l Toime aeg: 48 h
Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele	:	EC50 (Raphidocelis subcapitata (magevee rohevetikad)): 1.799 mg/l Toime aeg: 72 h
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus)	:	NOEC: 20 mg/l Toime aeg: 21 d Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))

klokvintotseet-meksüül:

Mürgine toime kaladele	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): > 0,97 mg/l Toime aeg: 96 h
		LC50 (Gobiocypris rarus (haruldane karpkalaline)): 0,102 mg/l Toime aeg: 96 h

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



TIMELINE FX

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	25.03.2025	number: S00079115122	Esimese väljastamise kuupäev: 25.03.2025

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 0,82 mg/l
Toime aeg: 48 h

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (rohevetikas)): > 2,2 mg/l
Toime aeg: 72 h

NOEC (Desmodesmus subspicatus (rohevetikas)): 0,12 mg/l
Tulemusnäitaja: Kasvu kiirus
Toime aeg: 72 h

Korrutustegur (M Factor) : 1
(Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus)

Mürgine mikroorganismidele : EC50 (aktiivmuda): > 1.000 mg/l
Toime aeg: 3 h

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus) : NOEC: > 0,437 mg/l
Toime aeg: 21 d
Liigid: Daphnia (Vesikirp (suur kiivrik))
Korrutustegur (M Factor) : 1
(Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus)

florasulaam (ISO):

Mürgine toime kaladele : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): > 100 mg/l
Toime aeg: 96 h

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 292 mg/l
Toime aeg: 48 h

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (magevee rohevetikad)): 0,00942 mg/l
Toime aeg: 72 h

Korrutustegur (M Factor) : 100
(Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus)

Mürgine toime kaladele (Krooniline toksilisus) : NOEC: 119 mg/l
Toime aeg: 28 d
Liigid: Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)
testi tüüp: läbivoolutest

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus) : NOEC: 38,9 mg/l
Toime aeg: 21 d
Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))
Korrutustegur (M Factor) : 100
(Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus)

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



TIMELINE FX

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	25.03.2025	number: S00079115122	Esimese väljastamise kuupäev: 25.03.2025

krooniline mürgisus)

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Komponendid, osad:

Bensüülbensoaat:

Biodegradatsioon : Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.

Bensüülalkohol:

Biodegradatsioon : Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.

fluroksüpüür-meptüül (ISO):

Biodegradatsioon : Tulemus: Ei biodegradeeru kergesti.

Püsivus vees : Poolestusaeg: 454 d
Märkused: Vees püsiv.

pinoksadeen (ISO):

Biodegradatsioon : Tulemus: Ei biodegradeeru kergesti.

Püsivus vees : Poolestusaeg: 0,1 d
Märkused: Toode ei ole püsiv.

benseensulfoonhape, C10-13-alküül derivaadid, kaltsiumisoolad:

Biodegradatsioon : Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.

2-metüülpropan-1-ool:

Biodegradatsioon : Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.

klokvintotseet-meksüül:

Biodegradatsioon : Tulemus: Ei biodegradeeru kergesti.

Püsivus vees : Poolestusaeg: 0,4 d
Märkused: Toode ei ole püsiv.

florasulaam (ISO):

Biodegradatsioon : Tulemus: Ei biodegradeeru kergesti.

Püsivus vees : Poolestusaeg: 98 - 100 d (25 °C)
pH: 9
Märkused: Toode ei ole püsiv.

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



TIMELINE FX

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	25.03.2025	number: S00079115122	Esimese väljastamise kuupäev: 25.03.2025

12.3 Bioakumulatsioon

Komponendid, osad:

fluroksüüpüür-meptüül (ISO):

Bioakumulatsioon : Märkused: Ei bioakumuleeru.

pinoksadeen (ISO):

Bioakumulatsioon : Biokontsentratsiooniteguri (BCF): 1,17
Märkused: Madala bioakumuleerumisvõimega.

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) : log Pow: 3,2 (25 °C)

klokvintotseet-meksüül:

Bioakumulatsioon : Märkused: Ei bioakumuleeru.

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) : log Pow: 5,24 (25 °C)

florasulaam (ISO):

Bioakumulatsioon : Märkused: Ei bioakumuleeru.

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) : log Pow: -1,22

12.4 Liikuvus pinnases

Komponendid, osad:

fluroksüüpüür-meptüül (ISO):

Keskkonnakompartimentide vaheline levik : Märkused: liikumatu

pinoksadeen (ISO):

Keskkonnakompartimentide vaheline levik : Märkused: Pinnases mõõdukalt liikuv
Püsivus mullas : Hajumise aeg: 0,4 d
Hajumise protsent: 50 % (DT50)
Märkused: Toode ei ole püsiv.

klokvintotseet-meksüül:

Keskkonnakompartimentide vaheline levik : Märkused: liikumatu
Püsivus mullas : Hajumise aeg: 2,4 d
Hajumise protsent: 50 % (DT50)
Märkused: Toode ei ole püsiv.

florasulaam (ISO):

Keskkonnakompartimentide vaheline levik : Märkused: Mullas väga liikuv.
Püsivus mullas : Hajumise aeg: 2 - 18 d

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



TIMELINE FX

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	25.03.2025	number: S00079115122	Esimese väljastamise kuupäev: 25.03.2025

Hajumise protsent: 50 % (DT50)

Märkused: Toode ei ole püsiv.

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Toode:

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

Komponendid, osad:

metüül 5-(dimetüülamino) 2-metüül-5-oksopentanaat:

Hindamine : Aine ei ole püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline (PBT).. Aine ei ole väga püsiv ja väga bioakumuleeruv (vPvB).

pinoksadeen (ISO):

Hindamine : Aine ei ole püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline (PBT).. Aine ei ole väga püsiv ja väga bioakumuleeruv (vPvB).

2-metüülpropan-1-ool:

Hindamine : Aine ei ole püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline (PBT).. Aine ei ole väga püsiv ja väga bioakumuleeruv (vPvB).

klokvintotseet-meksüül:

Hindamine : Aine ei ole püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline (PBT).. Aine ei ole väga püsiv ja väga bioakumuleeruv (vPvB).

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Toode:

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

12.7 Muu kahjulik mõju

Andmed ei ole kättesaadavad

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode : Kemikaali või kasutatud pakendiga mitte saastada veekogusid.
Jääke mitte lasta kanalisatsiooni.

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



TIMELINE FX

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	25.03.2025	number: S00079115122	Esimese väljastamise kuupäev: 25.03.2025

Kus on võimalik, tuleb taaskasutamist eelistada hävitamisele. Kui taaskasutamine ei ole praktiline, hävitada vastavalt kehtivale seadusandlusele.

Saastunud pakend	: Tühjendada jääkidest. Loputage mahuteid kolm korda. Tühjad mahutid toimetada heakskiidetud jäätmekäitlusettevõttesse ringlussevõtuks või kasutusest kõrvaldamiseks. Ärge korduskasutage tühje mahuteid.
Jäätme kood	: 1-50 -liitrised mahutid, mida on loputatud kolm korda, ei ole ohtlikud jäätmed. puhastamata pakendid 15 01 10, Ohtlike aineid sisaldavad või nendega saastatud pakendid

14. JAGU. Veonõuded

14.1 ÜRO number või ID number

ADR	: UN 3082
RID	: UN 3082
IMDG	: UN 3082
IATA	: UN 3082

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADR	: KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (FLORASULAM, BENZOIC ACID BENZYL ESTER)
RID	: KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (FLORASULAM, BENZOIC ACID BENZYL ESTER)
IMDG	: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (FLORASULAM, BENZOIC ACID BENZYL ESTER)
IATA	: Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (FLORASULAM, BENZOIC ACID BENZYL ESTER)

14.3 Transpordi ohuklass(id)

	Klass	Lisariskid
ADR	: 9	
RID	: 9	
IMDG	: 9	
IATA	: 9	

14.4 Pakendirühm

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



TIMELINE FX

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	25.03.2025	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 25.03.2025
		S00079115122	

ADR

Pakendirühm : III
Klassifitseerimise kood : M6
Ohu tunnusnumber : 90
Märgistus : 9
Tunnelikeelu kood : (-)
Märkused : Selle toote suhtes võib kohaldada erandeid, kui see on pakendatud üksik- või kombineeritud pakenditesse, mille netokogus ühe või sisepakendi kohta on 5 liitrit või vähem vedelike puhul või 5 kg või vähem tahkete ainete puhul.

RID

Pakendirühm : III
Klassifitseerimise kood : M6
Ohu tunnusnumber : 90
Märgistus : 9
Märkused : Selle toote suhtes võib kohaldada erandeid, kui see on pakendatud üksik- või kombineeritud pakenditesse, mille netokogus ühe või sisepakendi kohta on 5 liitrit või vähem vedelike puhul või 5 kg või vähem tahkete ainete puhul.

IMDG

Pakendirühm : III
Märgistus : 9
EmS Kood : F-A, S-F
Märkused : Selle toote suhtes võib kohaldada erandeid, kui see on pakendatud üksik- või kombineeritud pakenditesse, mille netokogus ühe või sisepakendi kohta on 5 liitrit või vähem vedelike puhul või 5 kg või vähem tahkete ainete puhul.

IATA (kaubavedu)

Pakendamise juhised : 964
(õhutranspordi kaubavedu)
Pakendamise juhend LQ) : Y964
Pakendirühm : III
Märgistus : Miscellaneous
Märkused : Selle toote suhtes võib kohaldada erandeid, kui see on pakendatud üksik- või kombineeritud pakenditesse, mille netokogus ühe või sisepakendi kohta on 5 liitrit või vähem vedelike puhul või 5 kg või vähem tahkete ainete puhul.

IATA (reisija)

Pakendamise juhised : 964
(õhutranspordi reisijate vedu)
Pakendamise juhend LQ) : Y964
Pakendirühm : III
Märgistus : Miscellaneous
Märkused : Selle toote suhtes võib kohaldada erandeid, kui see on pakendatud üksik- või kombineeritud pakenditesse, mille netokogus ühe või sisepakendi kohta on 5 liitrit või vähem

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



TIMELINE FX

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	25.03.2025	number: S00079115122	Esimese väljastamise kuupäev: 25.03.2025

vedelike puhul või 5 kg või vähem tahkete ainete puhul.

14.5 Keskkonnaohud

ADR

Keskkonnaohtlik : jah

RID

Keskkonnaohtlik : jah

IMDG

Meresaasteained : jah

IATA (reisija)

Keskkonnaohtlik : jah

IATA (kaubavedu)

Keskkonnaohtlik : jah

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Siin antud transpordi klassifikatsioonid on ainult informatiivsed ja põhinevad pakkimata materjalide omadustel, nagu on kirjeldatud sellel ohutuskardil.

14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Ei kohaldata tarnitavale tootele.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

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

REACH - Teatavate ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turule viimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa) : Tuleb arvestada järgmiste kannete piirangu tingimustega:
Number nimekirjas 3

Number nimekirjas 72: N-metüül-2-pürrolidoon

Number nimekirjas 75: Kui kavatsed seda toodet kasutada tätoveeringutindina, võtke ühendust oma müüjaga.

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike kandidaatainete loetelu (Artikkel 59). : Mitte kasutatav

Määrus (EÜ) osoonikihti kahandavate ainete kohta : Mitte kasutatav

Määrus (EL) 2019/1021 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta (uuesti sõnastatud) : Mitte kasutatav

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EL) nr : Mitte kasutatav

649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta
REACH - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu (XIV Lisa) : Mitte kasutatav

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



TIMELINE FX

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	25.03.2025	number: S00079115122	Esimese väljastamise kuupäev: 25.03.2025

Seveso III: Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2012/18/EL ohtlike ainetega seotud suurõnnetuse ohu ohjeldamise ning nõukogu direktiivi 96/82/EÜ muutmise ja hilisema kehtetuks tunnistamise kohta.

E1

KESKKONNAOHUD

Lenduvad orgaanilised ühendid : Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2010/75/EL, 24. november 2010, tööstusheidete kohta (saastuse kompleksne vältimine ja kontroll)
Mitte kasutatav

Teised reeglid:

Arvestada direktiivi 98/24/EÜ alusel sätestatud ohtlike kemikaalidega kokkupuutuvate töötajate tervishoiu ja tööohutuse nõudeid.

Arvestada direktiivi 94/33/EÜ alusel sätestatud noorte tervishoiu ja tööohutuse nõudeid või rangeimaid riiklikke määraseid, kus see on kohaldatav.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaali ohutuse määramine ei ole selle kemikaali korral nõutav juhul, kui seda kasutatakse vastavalt erinõuetele.

16. JAGU. Muu teave

H-lauseste täistekst

H226	: Tuleohtlik vedelik ja aur.
H302	: Allaneelamisel kahjulik.
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.
H361d	: Arvatavasti kahjustab loodet.
H373	: Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H400	: Väga mürgine veeorganismidele.
H410	: Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H411	: Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412	: Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Teiste lühendite täistekst

Acute Tox.	: Akuutne toksilisus
Aquatic Acute	: Lühiajaline (äge) ohtlikkus veekeskkonnale
Aquatic Chronic	: Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale
Eye Dam.	: Raske silmakahjustus
Eye Irrit.	: Silmade ärritus
Flam. Liq.	: Tuleohtlikud vedelikud
Repr.	: Reproduktiivtoksilisus

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



TIMELINE FX

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskardi	Viimase väljastamise kuupäev: -
1.0	25.03.2025	number: S00079115122	Esimese väljastamise kuupäev: 25.03.2025

Skin Irrit.	:	Nahaärritus
Skin Sens.	:	Naha sensibiliseerimine
STOT RE	:	Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude
STOT SE	:	Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude
EE OEL	:	Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid
Syngenta	:	Syngenta Töökeskonna piirnormid
EE OEL / Piirnorm	:	keemilise aine keskmine sisaldus sissehingatavas õhus tööpäeva või töönädala jooksul
Syngenta / TLV-C	:	Piirnormi lagi
Syngenta / TWA	:	Aja-kaalu keskmine

ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo kokkulepe; AIIC - Austraalia tööstuskemikaalide loend; ASTM - USA Materjalide Katsetamise Ühing; bw - Kehamass; CLP - Ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008; CMR - Kantserogeenne, mutageenne või reproduktiivtoksiline aine; DIN - Saksa Standardimise Instituudi standard; DSL - Riigisiseste ainete loetelu (Kanada); ECHA - Euroopa Kemikaaliamet; EC-Number - Euroopa Ühenduse number; ECx - Kontsentratsioon, mis põhjustab x% muutuse; ELx - Laadimisnorm, mis põhjustab x% muutuse; EmS - Hädalukorra tegevuskava; ENCS - Olemasolevad ja uued keemilised ained (Jaapan); ErCx - Kontsentratsioon, mis põhjustab kasvukiiruses x% muutuse; GHS - Globaalne harmoneeritud süsteem; GLP - Hea laboritava; IARC - Rahvusvaheline Vähiuuringute Amet; IATA - Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon; IBC - Rahvusvaheline koodeks ohtlike kemikaale mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete kohta; IC50 - Keskmine inhibeeriv kontsentratsioon; ICAO - Rahvusvaheline tsiviillennundusorganisatsioon; IECSC - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; IMDG - Rahvusvaheline kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISHL - Tööstustöötajate tervishoiu ja tööohutuse seadus (Jaapan); ISO - Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon; KECI - Korea olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; LC50 - Surmav kontsentratsioon pooltele isenditele testpopulatsioonist; LD50 - Surmav annus pooltele isenditele testpopulatsioonist (Mediaanne letaaldoos); MARPOL - Rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud merereostuse vältimise kohta; n.o.s. - Mujal täpsustamata; NO(A)EC - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav kontsentratsioon; NO(A)EL - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav tase; NOELR - Täheldatavat toimet mitteavaldav laadimisnorm; NZIoC - Uus-Meremaa kemikaalide nimekiri; OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon; OPPTS - Kemikaaliohutuse ja reostuse vältimise amet; PBT - Püsiv, bioakumuleeruv ja mürgine aine; PICCS - Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete nimekiri; (Q)SAR - Struktuuri-aktiivsuse kvalitatiivne seos; REACH - Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist; RID - Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad; SADT - Isekiireneva lagunemise temperatuur; SDS - Ohutuskart; SVHC - väga ohtlik aine; TCSI - Taiwani keemiliste ainete nimekiri; TECI - Tai olemasolevate kemikaalide nimistu; TRGS - Tehnilised reeglid ohtlike ainete käsitsemisel; TSCA - Mürgiste ainete kontrolli seadus (USA); UN - Ühinenud Rahvaste Organisatsioon (ÜRO); vPvB - Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine

Lisateave

Segu klassifikatsioon:

Repr. 2	H361d
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1B	H317
Aquatic Acute 1	H400

Klassifitseerimise protseduur:

Arvutusmeetod
Toote andmetel või hinnangul põhinev
Toote andmetel või hinnangul põhinev
Arvutusmeetod

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



TIMELINE FX

Variant 1.0	Paranduse kuupäev: 25.03.2025	Ohutuskaardi number: S00079115122	Viimase väljastamise kuupäev: - Esimese väljastamise kuupäev: 25.03.2025
----------------	----------------------------------	---	---

Aquatic Chronic 1

H410

Arvutusmeetod

Toodud ohutusnõuded vastavad parimale informatsioonile ja kogemustele, mis antud valdkonnas on olemas. Toodud informatsioon on ainult toote ohutuks käitlemiseks, kasutamiseks, tootmiseks, säilitamiseks, transpordiks, utiliseerimiseks ja hävitamiseks ja ei ole arvestatud garantii või kvaliteedi tunnistust. Informatsioon kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei kehti sama materjali kohta teistes kombinatsioonides või protsessides väljaarvatud kui tekstis on toodud.

EE / ET