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

1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm	:	Segu
Kaubanduslik nimetus	:	Mizuki
Tootekood	:	OS222 EC - C01761
Tooteliik	:	emulsioonikontsentraat (EC)
Tooterühm	:	Segu
Muud identifitseerimisvahendid	:	püraflufeen-etüül 10,6 g/L

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

Vastavad identifitseeritud kasutajad

Peamine kasutusala	:	Erialane kasutus,Tarbijakasutus
Aine/segu kasutusala	:	Põllumajandus. Herbitsiid Desikant

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Esindaja Eestis
Nordisk Alkali
Krusegatan 19A
SE-212 25 Malmö
Sweden
T +370 648 93200
www.nordiskalkali.com

1.4. Hädaabitelefoni number

Hädaabitelefon : +44 1235 239670

Riik/piirkond	Organisatsioon/Äriühing	Aadress	Hädaabitelefon	Märkus
Eesti	Kohalik hädaabi telefon		112	
Eesti	Terviseameti mürgistusteabekeskus	Paldiski mnt 81 10614	16662 +372 794 3794	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

Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 1. kategooria	H318
Naha sensibiliseerimine, 1. kategooria	H317
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 2. kategooria	H371
Ohtlik vesikeskkonnale – ägeda mürgisuse, 1. kategooria	H400
Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 1. kategooria	H410

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

Kahjulikud füüsikalis-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Võib kahjustada elundeid. Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. Põhjustab raskeid silmakahjustusi. Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

2.2. Märgistuselemendid

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

Ohupiktogrammid (CLP) :

GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

Signaalsõna (CLP) : Ettevaatust

Sisaldab : benseensulfoonhape, C10-13-alküülderivaadid ja kaltsiumisoolad.

Ohulaused (CLP) : H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318 - Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H371 - Võib kahjustada elundeid.
H410 - Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused (CLP) : P261 - Vältida pihustatud aine sissehingamist.
P280 - Kanda kaitsekindaid ja kaitseprille.
P333+P313 - Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.
P305+P351+P338+P310 - SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.
P362+P364 - Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.
P391 - Mahavoolanud toode kokku koguda.

EUH-laused : EUH066 - Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
EUH401 - Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.

Lisalaused : SPe3 - Mittesihtmärktaimede kaitsmiseks pidada kinni kulunormile vastavast puhvervööndite ja triivi vähendavate otsikute kombinatsioonist, mille leiab infolehel vastavast tabelist.
SPe3 - Veeorganismide kaitsmiseks pidada kinni kulunormile vastavast puhvervööndite ja triivi vähendavate otsikute kombinatsioonist, mille leiab infolehel vastavast tabelist.
SP1 - Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist (Seadmeid pinnavee lähedal mitte puhastada/Vältida saastamist läbi lauda ja teede drenaažide).

2.3. Muud ohud

See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele
See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele
Ei sisalda PBT- ja/või vPvB-aineid ≥ 0,1%, hinnatud vastavalt REACH-määruse XIII lisale

Segu ei sisalda REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt koostatud loetelus sisesekretsioonisüsteemi 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 sisesekretsioonisüsteemi kahjustavate omadustega aine(te)ks kontsentratsioonis 0,1 % või rohkem.

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

3.2. Segud

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
Alkoholid, C9-11, etoksüleeritud	CAS nr: 68439-46-3	<25	Acute Tox. 4 (Suukaudne), H302 (ATE=1192 mg/kehamassi kg) Eye Irrit. 2, H319
benseensulfoonhape, C10-13-alküülderivaadid ja kaltsiumisoolad	CAS nr: 90194-26-6 EÜ nr: 290-635-1	<5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
püraflufeenetüül (ISO); 2-kloro-5-(4-kloro-5-difluorometoksü-1-metüülpürasool-3-üül)-4-fluorofenoksüäädikhappe etüülester (Pestitsiidid ja toimeained)	CAS nr: 129630-19-9 ELi tunnuskood: 613-203-00-X	<2	Aquatic Acute 1, H400 (M=1000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1000)
2-metüülpropaan-1-ool	CAS nr: 78-83-1 EÜ nr: 201-148-0 ELi tunnuskood: 603-108-00-1	<2	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H335 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336

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

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised esmaabimeetmed : Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole.
Esmaabi sissehingamise korral : Toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.
Esmaabi nahale sattumisel : Pesta nahka rohke veega. Võtta saastunud rõivad seljast. Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda 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.
Esmaabi allaneelamise korral : Halva enesetunde korral võtta ühendust mürgistusteabekeskuse või arstiga.
Esmaabi meetmed esmaabiandjale : Esmaabitöötajad varustatakse sobivate isikukaitsevahenditega.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid/mõju sissehingamisel : Ei ole teada.
Sümptomid/mõju nahale sattumisel : Ärritus (sügelus, punetus, kõrvetus). Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Sümptomid/mõju silma sattumisel : Valu. punetus, sügelus, pisarad. Rasked silmakahjustused.
Sümptomid/mõju allaneelamisel : Seedetraktihäired. Võib põhjustada kõhukrampe ja oksendamist.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi. Kui võimalik, näidake seda ohutuskaarti arstile. Kui see ei õnnestu, näidake arstile pakendit või silti.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid : Pihustatud vesi. Kuiv pulber. Vaht. Süsinikdioksiid.
Sobimatud kustutusvahendid : Mitte kasutada tugevat veevoolu.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tuleoht : Tuleohtu ei ole.
Plahvatusoht : Otsest plahvatusohtu ei ole.
Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused : Termilisel lagunemisel tekib mürgiseid aure. Süsinikoksiidid (CO, CO2). Lämmastikoksiidid. Halogeenitud ühendid. Vesinikfluoriid. Vesinikkloriid.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Tuletõrje ettevaatusabinõud : Vältida sattumist keskkonda.
Tulekustutusmeetmed : Tõkestada ja piirata kustutusvedelike levik (keskkonnaohtlik toode). Evakueerida töötajad suitsu eest varjatud kohta. Mitte siseneda tuletsooni ilma ettenähtud isiku- ja hingamiskaitsevarustuseta.
Kaitse tulekustutamise ajal : Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustuseta. Autonoomne isoleeriv hingamisaparaat. Täielik keha kaitse.
Muu teave : Toode ei kujuta erilist tule- või plahvatusohtu.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Üldmeetmed : Leke peatada, kui seda on võimalik teha ohutult. Aine sattumisel kanalisatsiooni või üldkasutatavasse veeallikasse tuleb teavitada ametiasutusi. Mahavoolanud toode absorbeerida, et see ei kahjustaks teisi materjale.

Tavapersonal

Isikukaitsevahendid : Evakueerida töötajad ohutusse kohta.
Hädaolukorraplaanid : Ventileerida mahavalgumise tsoon. Tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.

Päästetöötajad

Isikukaitsevahendid : Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustuseta. Vt lisateavet 8. jaost: „Kokkupuute ohjamine/kontroll – isikukaitse".
Hädaolukorraplaanid : Evakueerida mittevajalik personal. Leke peatada, kui seda on võimalik teha ohutult.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida sattumist keskkonda. Mitte valada kanalisatsiooni ega vooluveekogudesse. Piirata mahavalgunud toote levik tõketega või absorbeerivate materjalide abil, et takistada valgumist kanalisatsiooni või vooluveekogudesse. Vedeliku sattumisel kanalisatsiooni või üldkasutatavasse veeallikasse tuleb teavitada ametiasutusi.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Tõkestamiseks : Mahavoolanud toode kokku koguda. Piirata mahavalgunud toote levik tõketega või absorbeerivate materjalide abil, et takistada valgumist kanalisatsiooni või vooluveekogudesse. Peatada leke, kui võimalik riski võtmata.
Puhastusmeetodid : Absorbeerida laialivalgunud vedelik imava materjaliga. Suure koguse mahavalgumine: kühveldada tahke aine suletavatesse mahutitesse.
Muu teave : Viia materjalid või tahked jäätmed kõrvaldamiseks volitatud jäätmepunkti.

6.4. Viited muudele jagudele

Teavet isikukaitsevahendite kohta leiate jaotisest 8. Teavet kõrvaldamise kohta leiate jaotisest 13. Vt lisateavet 13 jaost.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Täiendavad ohud töötlemisel : Toodet ei loeta tavalistes kasutustingimustes ohtlikuks.
Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud : Tagada töökohas hea ventilatsioon. Teavet isikukaitsevahendite kohta leiate jaotisest 8. Vältida sattumist keskkonda. Tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Kanda isikukaitsevahendeid.
Hügieenimeetmede : Saastunud töörõivaid töökohast mitte välja viia. Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Iga kord pärast töö lõpetamist pesta käsi.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Tehnilised abinõud : Hoida jahedas ja hästi ventileeritavas kohas, eemal soojusallikast.
Ladustamistingimused : Hoida üksnes originaalpakendis. Kaitsta suure kuumuse ja otsese päikesevalguse eest. Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast. Avatud konteinerid tuleb hoolikalt sulgeda ja lekke vältimiseks hoida püstises asendis. Hoida lukustatult.
Kokkusobimatud tooted : Vt punkt 10. Tugevad happed. Tugevad alused. Oksüdeerija.
Pakkematerjalid : Hoida toodet alati originaalpakendiga samalaadses pakendis.

7.3. Erikasutus

Vt lisateavet 1. jaost. Põllumajandus. Herbitsiid.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Lisateave puudub

8.2. Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll

Asjakohane tehniline kontroll:
Iga potentsiaalse kokkupuutekoha vahetus läheduses peavad olema esmaabisilmapesukraanid ning esmaabidušid. Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit. Tagada töökohas hea ventilatsioon.

Isikukaitsevahendid

Isikukaitsevahendid:
Kaitseriietus. Kaitseprillid. Näokaitse.
Isikukaitsevarustuse sümbol(id):

Silmade ja näo kaitsmine

Silmakaitsevahendid:
Kaitseprillid

Silmakaitsevahendid			
liik	**Kasutusala**	**Omadused**	**Standard**
Näomask, Kaitseprillid, Kaitseprillid	Tilgakesed, Udu	külgkaitsmetega	EN 166

Naha kaitsmine

Naha- ja kehakaitsevahendid:
Kanda sobivat kaitseriietust

Käte kaitse:
Kanda kaitsekindaid (EN 374)

Muu naha kaitsmiseks
Kaitserõivad – materjali valik:
Kanda turvajalatseid

Hingamisteede kaitsmine

Hingamisteede kaitsmine:
Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda sobivat hingamisteede kaitsevahendit

Hingamisteede kaitsmine			
Seadeldis	**Filtritüüp**	**Tingimus**	**Standard**
EN 143	(FFP2)		

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Kokkupuute ohjamine keskkonnas:
Vältida sattumist keskkonda.
Muu teave:
Käsitsemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Pesta käsi ja nägu pauside ajal ning töö lõpus.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	:	Vedel
Värv	:	Kollane.
Välimus	:	Selge. (koos väikese koguse musta peenosakeste settega, milles pole hõljuvaid võõrkehasid).
Lõhn	:	Männilõhn.
Lõhnaläve	:	Puudub
Sulamispunkt	:	Mittekohaldatav
Külmumispunkt	:	Puudub
Keemispunkt	:	Puudub
Süttivus	:	Süttimatu
Plahvatusohtlikkus	:	Puudub.
Oksüdeerivad omadused	:	Puudub.
Alumine plahvatuspiir	:	Puudub
Ülemine plahvatuspiir	:	Puudub
Leekpunkt	:	84 °C
Isesüttimistemperatuur	:	Puudub
Lagunemistemperatuur	:	Puudub
pH	:	Puudub
Lahuse pH	:	5,6 (20°C; 1%)
Kinemaatiline viskoossus	:	9 mm²/s (40°C)
Lahustuvus	:	Segatav veega.
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Kow)	:	Puudub
Aururõhk	:	Puudub
Aururõhk temperatuuril 50°C	:	Puudub
Tihedus	:	0,953 g/cm³ (20°C)
Suhteline tihedus	:	Puudub
Suhteline aurutihedus temperatuuril 20°C	:	Puudub
Osakese omadused	:	Mittekohaldatav

9.2. Muu teave

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 tavatingimustes.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tavalistes kasutustingimustes teadaolevaid ohtlikke reaktsioone ei teki.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

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

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Tugevad happed. Oksüdeerija. Tugevad alused.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Tavalistes ladustus- ja kasutustingimustes ei tohiks ohtlikke lagusaadusi tekkida.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

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

Äge mürgisus (suukaudne) : Klassifitseerimata
Äge mürgisus (nahakaudne) : Klassifitseerimata
Äge mürgisus (sissehingamisel) : Klassifitseerimata

Mizuki	
LD50 suu kaudu rotil	> 2000 mg/kg
LD50 naha kaudu rotil	> 2000 mg/kg
LC50 Sissehingamine - Rotil (Aurud)	> 5,09 mg/l/4h

2-metüülpropaan-1-ool (78-83-1)	
LD50 suu kaudu rotil	2460 mg/kg
LD50 naha kaudu rotil	3400 mg/kg

benseensulfoonhape, C10-13-alküülderivaadid ja kaltsiumisoolad (90194-26-6)	
LD50 suu kaudu rotil	4445 mg/kg

Alkoholid, C9-11, etoksüleeritud (68439-46-3)	
LD50 suu kaudu rotil	1192 mg/kg

Nahasöövitus/-ärritus : Klassifitseerimata
Lisateave : Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
(OECD meetod 404)
Raske silmakahjustus/silmade ärritus : Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
Lisateave : CLP arvutusmeetod
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine : Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Lisateave : Katseandmete kohaselt
(OECD meetod 429)
hiir
Mutageensus sugurakkudele : Klassifitseerimata
Kantserogeensus : Klassifitseerimata

püraflufeenetüül (ISO); 2-kloro-5-(4-kloro-5-difluorometoksü-1-metüülpürasool-3-üül)-4-fluorofenoksüäädikhappe etüülester (129630-19-9)	
NOAEL (krooniline, suukaudne, loom/isane, 2 aastat)	98,3 mg/kehamassi kg (hiir, 78 nädalat)
NOAEL (krooniline, suukaudne, loom/emane, 2 aastat)	20 mg/kehamassi kg (rott, 104 nädalat)

Reproduktiivtoksilisus : Andmed pole kättesaadavad
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude : Andmed pole kättesaadavad

2-metüülpropaan-1-ool (78-83-1)	
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	Võib põhjustada hingamisteede ärritust. Võib põhjustada unisust või peapööritust.

Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude : Andmed pole kättesaadavad
Hingamiskahjustus : Klassifitseerimata

Mizuki	
Kinemaatiline viskoossus	9 mm²/s (40°C)

11.2. Teave muude ohtude kohta

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinseid häireid põhjustavatest omadustest tulenevad tervisekahjustused : Ainel/segul ei ole sisesekretsioonisüsteemi häirivaid omadusi.

Muu teave

Võimalikud kahjulikud mõjud inimeste tervisele ja võimalikud sümptomid : Põhjustab raskeid silmakahjustusi,Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni,Vt lisateavet 4. jaost

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Mürgisus

Ökoloogia - üldine : Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge) : Väga mürgine veeorganismidele.
Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline) : Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Mizuki	
ErC50 vetikad	0,086 mg/l (72 H; Pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC e täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon (akuutne)	0,0258 mg/l Algae

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Mizuki	
Püsivus ja lagunduvus	Kindlaks tegemata.

püraflufeenetüül (ISO); 2-kloro-5-(4-kloro-5-difluorometoksü-1-metüülpürasool-3-üül)-4-fluorofenoksüäädikhappe etüülester (129630-19-9)	
Püsivus ja lagunduvus	Kergesti biolagunev.
Biolagunduvus	100 % (28 d)

benseensulfoonhape, C10-13-alküülderivaadid ja kaltsiumisoolad (90194-26-6)	
Püsivus ja lagunduvus	Kergesti biolagunev.
Biolagunduvus	100 % (<28 d)

Alkoholid, C9-11, etoksüleeritud (68439-46-3)	
Püsivus ja lagunduvus	Kergesti biolagunev.
Biolagunduvus	94 %

12.3. Bioakumulatsioon

püraflufeenetüül (ISO); 2-kloro-5-(4-kloro-5-difluorometoksü-1-metüülpürasool-3-üül)-4-fluorofenoksüäädikhappe etüülester (129630-19-9)	
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow)	3,49
Bioakumulatsioon	Vähene bioakumuleeruvus.

2-metüülpropaan-1-ool (78-83-1)	
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow)	0,8

12.4. Liikuvus pinnases

Lisateave puudub

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

Mizuki
See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele
See aine/segu ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinseid häireid põhjustavatest omadustest tulenevad tervisekahjustused : Ainel/segul ei ole sisesekretsioonisüsteemi häirivaid omadusi.

12.7. Muu kahjulik mõju

Lisateave puudub

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Piirkondlik jäätmete määrus : Kõrvaldada kooskõlas seadusega kehtestatud eeskirjadega.
Jäätmetöötlusmeetodid : Kõrvaldada vastavalt kehtivatele kohalikele eeskirjadele. Kõrvaldada sisu/anum vastavuses volitatud kogumisettevõtte sorteerimiseeskirjadega.
Soovitused kanalisatsiooni kaudu kõrvaldamiseks : Kõrvaldada kooskõlas seadusega kehtestatud eeskirjadega. Vältida sattumist keskkonda. Mitte valada kanalisatsiooni ega vooluveekogudesse.
Toote/pakendi kõrvaldamise soovitused : Kõrvaldada vastavalt kehtivatele kohalikele eeskirjadele. Kõrvaldada kooskõlas seadusega kehtestatud eeskirjadega.
Lisateave : Tühjaks saanud anumaid mitte uuesti kasutada.

14. JAGU: Veonõuded

Kooskõlas ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. ÜRO number või ID number				
UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082	UN 3082
14.2. ÜRO veose tunnusnimetus				
KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (2-methylpropan-1-ol, pyraflufen-ethyl)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2-methylpropan-1-ol, pyraflufen-ethyl)	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (2-methylpropan-1-ol, pyraflufen-ethyl)	KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (2-methylpropan-1-ol, pyraflufen-ethyl)	KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (2-methylpropan-1-ol, pyraflufen-ethyl)
Veodokumentide kirjeldus				
UN 3082 KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (2-methylpropan-1-ol, pyraflufen-ethyl), 9, III, (-)	UN 3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2-methylpropan-1-ol, pyraflufen-ethyl), 9, III, MARINE POLLUTANT	UN 3082 Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (2-methylpropan-1-ol, pyraflufen-ethyl), 9, III	UN 3082 KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (2-methylpropan-1-ol, pyraflufen-ethyl), 9, III	UN 3082 KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (2-methylpropan-1-ol, pyraflufen-ethyl), 9, III
14.3. Transpordi ohuklass(id)				
9	9	9	9	9
14.4. Pakendigrupp				
III	III	III	III	III

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.5. Keskkonnaohud				
Keskkonnaohtlik: Jah	Keskkonnaohtlik: Jah Reostab merd: Jah	Keskkonnaohtlik: Jah	Keskkonnaohtlik: Jah	Keskkonnaohtlik: Jah
Lisateave puudub				

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Maismaavedu

Oranžid numbrimärgid :

Merevedu

Andmed pole kättesaadavad

Õhuvedu

Andmed pole kättesaadavad

Siseveetransport

Klassifikatsioonikood (ADN) : M6
Siniste koonuste/tulede arv (ADN) : 0

Raudteetransport

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

EL eeskirjad

REACH-i määruse XVII lisa (piirangute loetelu)

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

REACHi määruse XIV lisa (lubade loetelu)

Ei sisalda REACHi määruse XIV lisas (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.

Osooni määrus (2024/590)

Ei sisalda osoonikihti kahandavate ainete (määrus EU 2024/590 osoonikihti kahandavate ainete kohta) nimekirja kantud ei aineid.

Nõukogu määrus(EÜ) kahesuguse kasutusega kaupade kontrolli kohta

Ei sisalda aineid, mille suhtes kohaldatakse NÕUKOGU MÄÄRUST (EÜ) kahesuguse kasutusega kaupade kontrolli kohta

Seveso direktiiv (katastroofiriski vähendamine)

Seveso Lisateave : This product is controlled under the Seveso Directive.E1: Hazardous to the aquatic environment - Acute 1 or Chronic 1

Lõhkeainete lähteainete määrus (2019/1148)

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

Uimastite lähteainete määrus (273/2004)

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

Siseriiklikud eeskirjad

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamist ei ole tehtud

16. JAGU: Muu teave

Muutmisjuhised		
Jagu	**Muudetud kirje**	**Märkused**
	Läbivaatamise kuupäev	**Muudetud**
	Asendab kaardi	**Muudetud**
1.1	Nimetus	**Muudetud**
1.4	Hädaabitelefon	**Muudetud**
2.1	CLP classification	**Muudetud**

Lühendid ja akronüümid:	
ACGIH	Ameerika tööstushügieeni spetsialistide ühendus, USA
ADN	Rahvusvahelise ohtlike kaupade siseveeteedel vedamise Euroopa kokkulepe
ADR	Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe
ATE	Akuutse toksilisuse hinnang
BCF	Biokontsentratsioonitegur
Bioloogiline piirväärtus	Bioloogiline piirväärtus
BOD	Biokeemiline hapnikutarve (BHT)
CAS nr	Keemilise abstraktsiooni teenuse number
CLP	Klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008
COD	Keemiline hapnikutarve (KHT)
CSA	Kemikaaliohutuse hindamine
DMEL	Tuletatud vähim toimet avaldav sisaldus
DNEL	Tuletatud mittetoimivad tasemed
EÜ nr	Euroopa Ühenduse number
EC50	Mediaanne efektiivne kontsentratsioon
ED	Endokriinfunktsiooni kahjustav
ET	Euroopa standard
EWC	Euroopa jäätmeloend
IARC	Rahvusvaheline Vähiuuringute Agentuur
IATA	Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon
IMDG	Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveoeeskiri

Lühendid ja akronüümid:	
LC50	Surmav kontsentratsioon 50%-le katsepopulatsioonist
LD50	Surmav doos 50%-le katsepopulatsioonist (surmav mediaandoos)
LOAEL	Vähim täheldatavat kahjulikku toimet avaldav doos
Log Kow	N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Kow)
Log Pow	N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow)
MAK	maximum workplace concentration
NOAEC	Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav kontsentratsioon
NOAEL	Täheldatavat kahjulikku toimet mitteavaldav doos
NOEC	Täheldatavat toimet mitteavaldav kontsentratsioon
N.O.S.	Pole teisiti täpsustatud
OECD	Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon
OEL	Töökeskkonna piirnorm
OSHA	Ameerika Ühendriikide föderaalne tööministeeriumi töötervishoiu ja -ohutuse amet
PBT	Püsiv, bioakumuleeruv, toksiline aine
PNEC	Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
IKV	Isikukaitsevahendid
RID	Rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevedude kord
SDS	Ohutuskaart
RVP	Puhastusjaam
TF	Tehniline funktsioon
ThOD	Teoreetiline hapnikutarvidus (THOD)
TLM	Kontsentratsioon, mille juures 50% katseloomadest jääb ellu
TWA	Ajaliselt kaalutud keskmine
Lenduvad orgaanilised ühendid	Lenduvad orgaanilised ühendid
vPvB	Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv
UFI	Unikaalne koostise tähis

H- ja EUH-lausete terviktekst:	
Acute Tox. 4 (Suukaudne)	Äge (suukaudne) mürgisus, 4. kategooria
Aquatic Acute 1	Ohtlik vesikeskkonnale – ägeda mürgisuse, 1. kategooria
Aquatic Chronic 1	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 1. kategooria
Aquatic Chronic 3	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 3. kategooria
Eye Dam. 1	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 1. kategooria
Eye Irrit. 2	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria
Flam. Liq. 3	Tuleohtlikud vedelikud, 3. kategooria
Skin Irrit. 2	Nahasöövitus/-ärritus, 2. kategooria
STOT SE 3	Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. kategooria, hingamisteede ärritus
H226	Tuleohtlik vedelik ja aur.

H- ja EUH-lausete terviktekst:	
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H336	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H371	Võib kahjustada elundeid (hingamissüsteem).
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
EUH066	Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.
EUH401	Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.

Segude klassifitseerimiseks kasutatud klassifikatsioon ja menetlus vastavalt määrusele (EÜ) 1272/2008 [CLP]:		
Eye Dam. 1	H318	Arvutusmeetod
Skin Sens. 1	H317	Katseandmete kohaselt
STOT SE 2	H371	Seaduslik klassifitseerimismeetod
Aquatic Acute 1	H400	Katseandmete kohaselt
Aquatic Chronic 1	H410	Arvutusmeetod

Certis Belchim_2024-07-31

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