

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

1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm	: Segu
Tootenimi	: Artina
UFI	: KP50-J03A-400C-G39A
Tooterühm	: Kommertstoode

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

1.2.1. Vastavad identifitseeritud kasutajad

Tööstuslikuks/professionaalseks kasutuseks	: Ainult professionaalseks kasutamiseks. Fungitsiid
Funktsioon või kasutusvaldkond	: Taimekaitsevahendid

1.2.2. Kasutusala, mida ei soovitata

Lisateave puudub

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Globachem N.V.
Brustem Industriepark - Lichtenberglaan 2019
BE 3800 Sint-Truiden
T +32 11 78 57 17, F +32 11 68 15 65
msds@globachem.com, www.globachem.com

1.4. Hädaabitelefoni number

Riik/piirkond	Organisatsioon/Äriühing	Aadress	Hädaabitelefoni number	Märkus
Eesti	Terviseameti Mürgistusteabekeskus Riiklik hädaabinumber	Paldiski mnt 81 10614 Tallinn	16662 / +372 7943 794 112	Numbrile helistamine on anonüümne ja kohaliku kõne hinnaga.

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria H319
Reproduktiivtoksilisus, 2. kategooria H361D
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude, 2. kategooria H373
Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 2. kategooria H411
H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu

Kahjulikud füüsilis-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Lisateave puudub

2.2. Märgistuselemendid

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

Ohupiktogramm (CLP)



Signaalsõna (CLP)

Sisaldab

: Hoiatus
: metkonasool (ISO), (1RS,5RS;1RS,5SR)-5-(4-klorobensüül)-2,2-dimetüül-1-(1H-1,2,4-triasool-1-üülmetüül)tsüklopentanol, alkohoolid, C9-C11, etoksüleeritud

Artina

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

Ohulaused (CLP)	: H319 - Põhjustab tugevat silmade ärritust. H361d - Arvatavasti kahjustab loodet. H373 - Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel. H411 - MürGINE veeorganismidele, pikaajaline toime.
Hoiatuslaused (CLP)	: P202 - Mitte käidelda enne ohutusnõuetega tutvumist ja nendest arusaamist. P260 - Auru, Pihustatud ainet mitte sisse hingata. P264 - Pärast käitlemist pesta hoolega käsi ja nägu. P280 - Kanda kaitsekindaid, kaitserõivastust, kaitseprille, kaitsemaski. 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. P337+P313 - Kui silmade ärritus ei möödu: Pöörduda arsti poole. P391 - Mahavoolanud toode kokku koguda. P405 - Hoida luku taga.
EUH-laused	: EUH401 - Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.

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 siseselektsioonisüsteemi kahjustavate omadustega ainet/aineid või ainet/aineid, mis ei ole komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumide kohaselt määratletud siseselektsioonisüsteemi 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	Konts. (massi%)	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
alkohoolid, C9-C11, etoksüleeritud	CAS nr: 68439-46-3	< 60	Acute Tox. 4 (Suukaudne), H302 Eye Dam. 1, H318
metkonasool (ISO), (1RS,5RS;1RS,5SR)-5-(4-klorobensüül)-2,2-dimetüül-1-(1H-1,2,4-triasool-1-üülmetüül)tsüklopentanool	CAS nr: 125116-23-6 ELi tunnuscode: 613-284-00-1	8,6	Repr. 2, H361d Acute Tox. 4 (Suukaudne), H302 Aquatic Chronic 2, H411

H- ja EUH-lausetähistekst: vt 16. jagu

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised esmaabimeetmed	: Igasuguse aine andmine teadvuseta kannatanu suhu on keelatud. Enesetunde halvenemisel otsida arstiabi (võimalusel näidata pakendi silti).
Esmaabi sissehingamise korral	: Toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGI STUSTEABEKESKUSE/arstiga.
Esmaabi nahale sattumisel	: Eemaldada saastunud riided ja pesta kokkupuutunud nahka pehme seebi ja veega ning loputada sooja veega.
Esmaabi silma sattumise korral	: Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Kui silmade ärritus ei möödu: Pöörduda arsti poole.
Esmaabi allaneelamise korral	: Loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist. Pöörduda arsti poole.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid/mõju	: Kahjustab elundeid.
Sümptomid/mõju sissehingamisel	: Võib põhjustada hingamisteede ärritust.

Sümptomid/mõju silma sattumisel : Põhjustab tugevat silmade ärritust.

4.3. Marge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Lisateave puudub

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid : Vaht. Kuivkemikaal. Süsinikdioksiid. Veepihustid. Liiv.
Sobimatud kustutusvahendid : Raskemat veejuga mitte kasutada.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Lisateave puudub

5.3. Nõuanded tuletõrjutele

Tulekustutusmeetmed : Jahutada läheduses paiknevaid anumaid pihustatud vee või veeuduga. Keemiatulekahju kustutamisel tuleb tegutseda ettevaatlikult. Vältida tulekustutusvee keskkonda sattumist.
Kaitse tulekustutamise ajal : Keelatud on siseneda põlengupiirkonda ilma ettenähtud isiku- ja hingamisteede kaitsevahenditeta.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

6.1.1. Tavapersonal

Hädaolukorraplaanid : Evakueerida mittevajalik personal.

6.1.2. Päästetöötajad

Isikukaitsevahendid : Puhastustöölised tuleb varustada ettenähtud kaitsevahenditega.
Hädaolukorraplaanid : Ventileerida ruum.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida sattumist kanalisatsiooni ja üldkasutatavasse veeallikasse. Kui toode saastab jõgesid ja järvi või satub kanalisatsiooni, teavitada vastavaid institutsioone. Vältida sattumist keskkonda.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid : Koguda lekkinud aine võimalikult kiiresti inertse materjali, nagu savi või diatomeemuda, abil. Mahavoolanud toode kokku koguda. Hoida eemal teistest materjalidest.

6.4. Viited muudele jagudele

Vt jagu 8 . Kokkupuute ohjamine/isikukaitse.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud : Enne söömist, joomist või suitsetamist ja töölt lahkumist tuleb käed ja muud katmata kehaosad pesta pehme seebi ja veega. Auru tekke vältimiseks töötlemiskohas kasutada piisavat ventilatsiooni. Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist. Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.
Hügieenimeetmed : Pärast käitlemist pesta hooliga käed, randmed ja nägu.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ladustamistingimused : Hoida ainult originaalmahutis jahedas ja hästi ventileeritavas kohas: Hoida pakend tihedalt suletuna.
Kokkusobimatud tooted : Tugevad alused. Tugevad happed.
Kokkusobimatud materjalid : Tuleallikad. Otsene päikesevalgus.

Säilitustemperatuur : 0 – 30 °C

7.3. Eriksutus

Lisateave puudub

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

8.1.1 Riiklikud ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas ja bioloogilised piirnormid

Lisateave puudub

8.1.2. Soovitavad seiremeetmed

Lisateave puudub

8.1.3. Tekkinud õhusaasteained

Lisateave puudub

8.1.4. DNEL ja PNEC

Lisateave puudub

8.1.5. Kontrolltasemete lõikes koostatud riskianalüüs

Lisateave puudub

8.2. Kokkupuute ohjamine

8.2.1. Asjakohane tehniline kontroll

Lisateave puudub

8.2.2. Isikukaitsevahendid

Isikukaitsevahendid:

Vältida mittevajalikku kokkupuudet.

Isikukaitsevarustuse sümbol(id):



8.2.2.1. Silmade ja näo kaitsmine

Silmakaitsevahendid:

Kemikaalikaitseprillid või kaitseprillid.

8.2.2.2. Naha kaitsmine

Käte kaitse:

Kanda kaitsekindaid.

8.2.2.3. Hingamisteede kaitsmine

Hingamisteede kaitsmine:

Kanda tüübikinnitusega maski.

8.2.2.4. Termiline oht

Lisateave puudub

8.2.3. Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Muu teave:

Kasutamise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek : Vedel

Artina

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

Värv	: Värvitu.
Lõhn	: Nõrk.
Lõhnaläve	: Puudub
Sulamispunkt	: -6,5 °C
Tahkumistemperatuur	: Puudub
Keemispunkt	: Puudub
Süttivus	: Süttimatu
Plahvatusohtlikkus	: Toode ei ole plahvatusohtlik.
Oksüdeerivad omadused	: Ei ole oksüdeeruv vastavalt EÜ kriteeriumitele.
Alumine plahvatuspiir	: Puudub
Ülemine plahvatuspiir	: Puudub
Leekpunkt	: > 100 °C
Isesüttimistemperatuur	: ≥ 380 (340 – 349) °C
Lagunemistemperatuur	: Puudub
pH	: 4 – 7 (1%)
Kinemaatiline viskoossus	: Puudub
Dünaamiline viskoossus	: 28 mPa·s (40°C)
Lahustuvus	: Puudub
Jaotustegur n-oktaanol/vesi (log Kow)	: Puudub
Aururõhk	: 0,008 hPa (25°C)
Aururõhk temperatuuril 50°C	: Puudub
Tihedus	: Puudub
Suhteline tihedus	: 1,04548 g/ml
Suhteline aurutihedus temperatuuril 20°C	: Puudub
Osakese omadused	: Mittekohaldatav

9.2. Muu teave

9.2.1. Teave füüsikaliste ohuklasside kohta

Lisateave puudub

9.2.2. Muud ohutusnäitajad

Lisateave puudub

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Lisateave puudub

10.2. Keemiline stabiilsus

Kehtestamata.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Kehtestamata.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Otsene päikesevalgus. Äärmiselt kõrge või madal temperatuur.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Tugevad happed. Tugevad alused.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Suits. Süsinikmonoksiid. Süsinikdioksiid.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

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

Äge mürgisus (suukaudne) : Klassifitseerimata

Artina

Ohutuskaart

vastavuses määrusega (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) koos selle muudatusega määrusega (EL) 2020/878

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

Artina	
LD50 suu kaudu rotil	2102 mg/kg
LD50 naha kaudu rotil	> 4000 mg/kg
LC50 sissehingamise kaudu rotil	> 9,57 mg/l/4h

metkonasool (ISO), (1RS,5RS;1RS,5SR)-5-(4-klorobensüül)-2,2-dimetüül-1-(1H-1,2,4-triasool-1-üülmetüül)tsüklopentanool (125116-23-6)

LD50 suu kaudu rotil	595 mg/kehamassi kg
LD50 naha kaudu küülikul	> 2000 mg/kehamassi kg/päev
LC50 sissehingamise kaudu rotil	> 5,6 mg/l/4h

Nahasöövitus/-ärritus : Klassifitseerimata
pH: 4 – 7 (1%)

Lisateave : Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud

metkonasool (ISO), (1RS,5RS;1RS,5SR)-5-(4-klorobensüül)-2,2-dimetüül-1-(1H-1,2,4-triasool-1-üülmetüül)tsüklopentanool (125116-23-6)

pH	0
----	---

Raske silmakahjustus/silmade ärritus : Põhjustab tugevat silmade ärritust.
pH: 4 – 7 (1%)

metkonasool (ISO), (1RS,5RS;1RS,5SR)-5-(4-klorobensüül)-2,2-dimetüül-1-(1H-1,2,4-triasool-1-üülmetüül)tsüklopentanool (125116-23-6)

pH	0
----	---

Hingamisteede või naha sensibiliseerimine : Klassifitseerimata
Lisateave : Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
Mutageensus sugurakkudele : Klassifitseerimata
Lisateave : Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
Kantserogeensus : Klassifitseerimata
Lisateave : Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
Reproduktiivtoksilisus : Arvatavasti kahjustab loodet.
Lisateave : Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne : Klassifitseerimata
kokkupuude
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude : Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
Hingamiskahjustus : Klassifitseerimata
Lisateave : Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud

metkonasool (ISO), (1RS,5RS;1RS,5SR)-5-(4-klorobensüül)-2,2-dimetüül-1-(1H-1,2,4-triasool-1-üülmetüül)tsüklopentanool (125116-23-6)

Kinemaatiline viskoossus	Mittekohaldatav
--------------------------	-----------------

11.2. Teave muude ohtude kohta

11.2.1. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Lisateave puudub

11.2.2. Muu teave

Võimalikud kahjulikud mõjud inimeste tervisele ja : Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud
võimalikud sümptomid

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Mürgisus

Ökoloogia – vesi : Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge) : Klassifitseerimata
Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline) : Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Artina	
LC50 - Kala [1]	10 mg/l (96 h) Oncorhynchus mykiss
EC50 - Koorikloomad [1]	9,28 mg/l (48 h) Daphnia magna
ErC50 Vetikad	3,94 mg/l (72 h) Selenastrum capricornutum

metkonasool (ISO), (1RS,5RS;1RS,5SR)-5-(4-klorobensüül)-2,2-dimetüül-1-(1H-1,2,4-triasool-1-üülmetüül)tsüklopentanol (125116-23-6)

LC50 - Kala [1]	2,1 mg/l Salmo gairdneri (72h)
EC50 - Koorikloomad [1]	4,2 mg/l Daphnia magna (48h)

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Artina	
Püsivus ja lagunduvus	Võib avaldada pikaajalist keskkonda kahjustavat toimet.

metkonasool (ISO), (1RS,5RS;1RS,5SR)-5-(4-klorobensüül)-2,2-dimetüül-1-(1H-1,2,4-triasool-1-üülmetüül)tsüklopentanol (125116-23-6)

Püsivus ja lagunduvus	Võib avaldada pikaajalist keskkonda kahjustavat toimet.
-----------------------	---

alkohoolid, C9-C11, etoksüleeritud (68439-46-3)

Püsivus ja lagunduvus	Kiiresti lagunev
-----------------------	------------------

12.3. Bioakumulatsioon

Artina	
Bioakumulatsioon	Kehtestamata.

metkonasool (ISO), (1RS,5RS;1RS,5SR)-5-(4-klorobensüül)-2,2-dimetüül-1-(1H-1,2,4-triasool-1-üülmetüül)tsüklopentanol (125116-23-6)

Jaotustegur n-oktanol/vesi (log Kow)	3,85 (20°C)
Bioakumulatsioon	Kehtestamata.

12.4. Liikuvus pinnases

Lisateave puudub

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

Lisateave puudub

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Lisateave puudub

12.7. Muu kahjulik mõju

Lisateave : Vältida sattumist keskkonda.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Toote/pakendi kõrvaldamise soovitus	: Kahjutustamine toimub ohutul viisil vastavalt kohalikele/riiklikele määrustele. Sisu/mahuti kõrvaldada ohtlike või erijäätmete kogumispunktis kooskõlas kohalike, regionaalsete, riiklike ja/või rahvusvaheliste eeskirjadega.
Ökoloogia - jäätmed	: Vältida sattumist keskkonda.

14. JAGU: Veonõuded

Kooskõlas ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR:	Kohaldatav(ad) erinorm(id): 375
IMDG:	Kohaldatav(ad) erinorm(id): 969
IATA:	Kohaldatav(ad) erinorm(id): A197

14.1. ÜRO number või ID number

ÜRO nr. (ADR)	: UN 3082
ÜRO nr. (IMDG)	: UN 3082
ÜRO nr. (IATA)	: UN 3082
ÜRO nr. (ADN)	: UN 3082
ÜRO nr. (RID)	: UN 3082

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Ohtliku veose tunnusnimetus (ADR)	: KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (metkonasool)
Ohtliku veose tunnusnimetus (IMDG)	: KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (metkonasool)
Ohtliku veose tunnusnimetus (IATA)	: KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (metkonasool)
Ohtliku veose tunnusnimetus (ADN)	: KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (metkonasool)
Ohtliku veose tunnusnimetus (RID)	: KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (metkonasool)
Veodokumentide kirjeldus (ADR)	: UN 3082 KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (metkonasool), 9, III, (-)
Veodokumentide kirjeldus (IMDG)	: UN 3082 KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (metkonasool), 9, III
Veodokumentide kirjeldus (IATA)	: UN 3082 KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (metkonasool), 9, III
Veodokumentide kirjeldus (ADN)	: UN 3082 KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (metkonasool), 9, III
Veodokumentide kirjeldus (RID)	: UN 3082 KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (metkonasool), 9, III

14.3. Transpordi ohuklass(id)

ADR

Transpordi ohuklass(id) (ADR)	: 9
Ohumärgised (ADR)	: 9



IMDG

Transpordi ohuklass(id) (IMDG)	: 9
Ohumärgised (IMDG)	: 9



IATA

Transpordi ohuklass(id) (IATA)	: 9
Ohumärgised (IATA)	: 9



ADN

Transporti ohuklass(id) (ADN)

: 9

Ohumärgised (ADN)

: 9

:



RID

Transporti ohuklass(id) (RID)

: 9

Ohumärgised (RID)

: 9

:



14.4. Pakendigrupp

Pakendigrupp (ADR)

: III

Pakendirühm (IMDG)

: III

Pakendigrupp (IATA)

: III

Pakendirühm (ADN)

: III

Pakendirühm (RID)

: III

14.5. Keskkonnaohud

Keskkonnaohtlik

: Jah (Kehtib keskkonnaohtlike ainete kitsendus (vedelike kogus ≤ 5 liitrit või tahkete ainete netomass ≤ 5 kg). Seetõttu ei ole keskkonnaohtliku aine märkimine nõutav, nagu on kirjas ADR - määruse punktis 5.2.1.8.1.)

Reostab merd

: Jah (Kehtib IMDG 5.2.1.6.1 kitsendus (vedelike kogus ≤ 5 l või tahkete ainete netomass ≤ 5 kg))

Muu teave

: Lisateave puudub

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Maismaavedu

Klassifikatsioonikood (ADR)

: M6

Erisätted (ADR)

: 274, 335, 375, 601

Piiratud kogused (ADR)

: 5I

Erandkogused (ADR)

: E1

Pakkimiseeskiri (ADR)

: P001, IBC03, LP01, R001

Pakkimise erisätted (ADR)

: PP1

Koospakkimise sätteid (ADR)

: MP19

Teisaldatavate paakide ja vahekonteinerite

: T4

eeskirjad (ADR)

Teisaldatavate paakide ja puistveose konteinerite

: TP1, TP29

erisätted (ADR)

Paagikood (ADR)

: LGBV

Sõiduk paagi veoks

: AT

Veokategooria (ADR)

: 3

Veo erisätted - saadetiste vedu

: V12

Veo erisätted - pealelaadimine, mahalaadimine,

: CV13

teisaldamine

Ohu tunnusnumber (Kemleri arv)

: 90

Oranžid numbrimärgid

:



Tunneli piirangu kood (ADR)

: -

Merevedu

Erisäte (IMDG)

: 274, 335, 969

Piiratud kogused (IMDG)	: 5 L
Väljaarvatud kogused (IMDG)	: E1
Pakkimisjuhised (IMDG)	: LP01, P001
Pakendamise erisätted (IMDG)	: PP1
Mahtlastikonteinerite juhendid (IMDG)	: IBC03
Juhised tsisternide kohta (IMDG)	: T4
Erieeskirjad tsisternide kohta (IMDG)	: TP1, TP29
Avariiplaani nr (Tulekahju)	: F-A
Avariiplaani nr (Mahavalgumine)	: S-F
Lasti liik (IMDG)	: A

Õhuvedu

PCA väljaarvatud kogused (IATA)	: E1
PCA piiratud kogused (IATA)	: Y964
PCA piiratud koguse maksimaalne netokogus (IATA)	: 30kgG
PCA pakkimisjuhised (IATA)	: 964
PCA maksimaalne netokogus (IATA)	: 450L
CAO pakkimisjuhised (IATA)	: 964
CAO maksimaalne netokogus (IATA)	: 450L
Erisätted (IATA)	: A97, A158, A197, A215
ERG-kood (IATA)	: 9L

Siseveetransport

Klassifikatsioonikood (ADN)	: M6
Erisäte (ADN)	: 274, 335, 375, 601
Piiratud kogused (ADN)	: 5 L
Väljaarvatud kogused (ADN)	: E1
Transport lubatud (ADN)	: T
Nõutav varustus (ADN)	: PP
Siniste koonuste/tulede arv (ADN)	: 0

Raudteetransport

Klassifikatsioonikood (RID)	: M6
Erisäte (RID)	: 274, 335, 375, 601
Piiratud kogused (RID)	: 5L
Väljaarvatud kogused (RID)	: E1
Pakkimisjuhised (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Pakendamise erisätted (RID)	: PP1
Erisätted ühispakendi kohta (RID)	: MP19
Juhised teisaldatavate tsisternide ja mahtlastikonteinerite kohta (RID)	: T4
Erieeskirjad teisaldatavate tsisternide ja mahtlastikonteinerite kohta (RID)	: TP1, TP29
Tsisternikoodid RID-tsisternide jaoks (RID)	: LGBV
Transpordikategooria (RID)	: 3
Transpordi erieeskirjad kaubapakkide kohta (RID)	: W12
Transpordi – laadimise, mahalaadimise ja käitlemise erieeskirjad (RID)	: CW13, CW31
Ekspresspostipakid (RID)	: CE8
Ohu tunnusnumber (RID)	: 90

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Mittekohaldatav

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

15.1.1. EL eeskirjad

REACHi määruse XVII lisa (piiramise tingimused)

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

REACHi kandidaatainete nimekiri (SVHC)

Ei sisalda REACHi kandidaatainete nimekirjas loetletud aineid

PIC-määrus (EL 649/2012, eelnevalt teadev nõusolek)

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

POP-määrus (EL 2019/1021, püsivad orgaanilised saasteained)

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

Osoonikihi kahanemise määrus (EL 1005/2009)

Contains no substance(s) listed on the Ozone Depletion list (Regulation EU 2024/590 on substances that deplete the ozone layer)

Kahesuguse kasutusega kaupade määrus (428/2009)

Ei sisalda aineid, mille suhtes kohaldatakse nõukogu 5. mai 2009. aasta määrust (EÜ) nr 428/2009, millega kehtestatakse ühenduse kord kahesuguse kasutusega kaupade ekspordi, edasitoimetamise, vahendamise ja transiidi kontrollimiseks

Seveso direktiiv (2012/18/EL, katastroofiriski vähendamine)

Seveso III Osa I (Ohtlike ainete kategooriad)	Piirkogused (tonnides)	
	Madalam tasand	Kõrgem tasand
E2 ohtlikud veekeskkonnale Kroonilise toksilisuse 2. kategooria	200	500

Lõhkeainete lähteainete määrus (EL 2019/1148)

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

Narkootikumide lähteainete määrus (EÜ 273/2004)

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

15.1.2. Siseriiklikud eeskirjad

Saksamaa

Õhukvaliteedi kontroll (TA Luft)					
Kategooria	Klass	Kohaldatav	Nimi kohalikus väljaandes	Max massivoog	Max massi kontsentratsioon

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamist ei ole tehtud

16. JAGU: Muu teave

Andmeallikad	: EUROOPA PARLAMENDI JA NÕUKOGU MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008, 16. detsember 2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist ning millega muudetakse direktiive 67/548/EMÜ ja 1999/45/EÜ ja tunnistatakse need kehtetuks ning muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006.
Muu teave	: Puuduvad.

H- ja EUH-lausetes terviktekst:	
Acute Tox. 4 (Suukaudne)	Äge (suukaudne) mürgisus, 4. kategooria
Aquatic Chronic 2	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 2. kategooria
Eye Dam. 1	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 1. kategooria
Eye Irrit. 2	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria
Repr. 2	Reproduktiivtoksilisus, 2. kategooria
STOT RE 2	Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude, 2. kategooria
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H361d	Arvatavasti kahjustab loodet.
H373	Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
EUH401	Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.

Segude klassifitseerimiseks kasutatud klassifikatsioon ja menetlus vastavalt määrusele (EÜ) 1272/2008 [CLP]:		
Eye Irrit. 2	H319	
Repr. 2	H361d	
STOT RE 2	H373	
Aquatic Chronic 2	H411	

Ohutuskaart (SDS), EL

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