

Luminex®	OHUTUSKAART	
xMAP® Sheath Concentrate PLUS	15 novembril 2022	1 lehekülg 12-st

Vastab määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP), mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878 – (Eesti)

1.JAGU. AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÕTJA IDENTIFITSEERIMINE

1.1 Toote identifikaator

Toote nimetus: xMAP® Sheath Concentrate PLUS

Muud identifitseerimisvahendid:

Ärinimi: xMAP® Sheath Concentrate PLUS

Toote kood(id): 40-50036, 40-50023, 13-90005

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

Asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad: Ainult professionaalseks kasutamiseks. Kasutage toote infolehe järgi

Kasutusotstarbed, mida ei soovitata: Kasutusalaad, mis erinevad ülalkirjeldatust.

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Ettevõtte nimi: Luminex Corporation.

Ettevõtte aadress: 12212 Technology Blvd
Austin, Texas 78727

Ettevõtte Tel (päringud): Tel: 1-512-381-4397
Fax: 1-512-219-5114
<http://www.luminexcorp.com>

1.4 Hädaabi telefoninumber

Hädaabi telefoninumber (sealhulgas tööajad): 1-(512) 381-4397

Hädaabi e-post: support@luminexcorp.com

Tööaeg: 24/7

Mürgistuskeskuse teave:

Mürgistusteabe telefoninumber (Mürgistusteabekeskuse number) on üleriigiliselt 16662, välismaalt helistades (+372) 7943 794

Mürgistusteabekeskuse vihjetelefon 16662 on aktiivne ööpäevaringselt.

Riikliku mürgistusteabekeskuse teenus Eestis on kättesaadav aadressil www.16662.ee

2.JAGU. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt EÜ määrusele nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Toote nimi	GHS Klassifikatsioon
xMAP® Sheath Concentrate PLUS	Äge mürgisus, suukaudne, kategooria 4 H302 Äge mürgisus, nahakaudne, kategooria 4 H312 Äge mürgisus, sissehingamine, kategooria 4 H332

2.2 Mürgistuselemendid

Mürgistus vastavalt määrusele 1272/2008

Ohu piktogramm:

Luminex®	OHUTUSKAART	
xMAP® Sheath Concentrate PLUS	15 novembril 2022	2 lehekülge 12-st



Signaalsõna:	HOIATUS
Ohu avaldus(ed):	H302+H312+H332 - Kahjulik allaneelamisel, kokkupuutel nahaga või sissehingamisel H412 - Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime
Ettevaatusavaldus(ed):	P261 - Vältida tolmu/ suitsu/ gaasi/ udu/ auru/ pihustatud aine sissehingamist. P264 - Pärast käitlemist pesta käed hoolikalt P280 - Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/ kaitsemaski. P273 - Vältida sattumist keskkonda P312 - Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA/arstiga P501 - Utiliseerige sisu/mahuti kooskõlas kõigi kohalike/piirkondlike/riiklike/rahvusvaheliste eeskirjadega
Täiendav ohuteave.	Pole teada

2.3 Muud ohud

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

Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi tasemel 0,1% või rohkem.

3. JAGU. KOOSTIS / TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

3.1 Ained:

Ei ole kohaldatav

3.2 Segud:

Toote/koosti sosa nimi	Identifikaatorid	%	Klassifikatsioon 1272/2008/EÜ	Nanomat erjalivorm	M- tegur	Spetsiifilised kontsentratsioonipiirid (SCL)	Ägeda toksilisuse hinnang (ATE)
Diasolidinüül uurea	CAS nr 78491-02-8 EÜ nr REACH nr 01- 2119980740- 34-XXXX	1 - 5%	Eye Irrit 2 H319	Ei	1	VI lisas SCL puudub	VI lisas ATE puudub

Luminex®		OHUTUSKAART	
xMAP® Sheath Concentrate PLUS		15 novembril 2022	3 lehekülge 12-st

Toote/koosti sosa nimi	Identifikaatorid	%	Klassifikatsioon 1272/2008/EÜ	Nanomat erjali vorm	M- tegur	Spetsiifilised kontsentratsioonipiirid (SCL)	Ägeda toksilisuse hinnang (ATE)
Naatriumasiid	CAS nr 26628-22-8 EC nr 247-852-1 REACH nr 01- 2119457019- 37-XXXX	0.1 - 1%	Acute Tox 2 Oral H300 Acute Tox 1 Dermal H310 Acute Tox 2 dust/mist H330 STOT RE 2 (CNS, cardiovasc, liver, kidney, heart, spleen) H373 Aqu acute 1 H400 Aqu chronic 1 H410 EUH032	Ei	1	VI lisas SCL puudub	VI lisas ATE puudub

Puuduvad sellised täiendavad koostisained, mis hetkel tarnijale teadaolevate andmete põhjal ja kasutatavates kontsentratsioonides on klassifitseeritud tervisele või keskkonnale ohtlikuks, ja mis vajaksid seetõttu käesolevas punktis käsitlemist.

Saadaolevad töökeskkonna piirnormid on loetletud jaotises 8. Üldmainitud H- ja P-lausetega täisteksti vt 16.

Nanovormid tootes: Ei ole kohaldatav

4. JAGU. ESMAABIMEETMED

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Kokkupuude silmaga: Silma sattumise korral, Loputage koheselt vähemalt 15 minutit ohtra veega. Kui võimalik, eemaldage kontaktläätsed. Kui silmade ärritus ei möödu: Pöörduda arsti poole.

Kokkupuude nahaga: Pesta nahka rohke vee ja seebiga, Pöörduge arsti poole, kui ärritus tugevneb ja püsi, Saastunud riided eemaldada ja pesta enne uuesti kasutamist.

Sissehingamine: Viia värske õhu kätte, Sümptomite ilmnemisel kutsuge arstiabi.

Allaneelamine: Puhastage suud veega ja jooge pärast palju vett. MITTE kutsuda esile oksendamist.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Allaneelamisel, nahale sattumisel või sissehingamisel kahjulik.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Kui märkate sümptomeid, võtke ühendust arstiga ja andke talle käesolev SDS-leht. Rakendage üldisi toetavaid abinõusid ja ravige sümptomaatilise raviga:

5. JAGU. TULEKUSTUTUSMEETMED

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid: Tulekahju korral: Kustutamiseks kasutada veepihustust (udu), süsinikdioksiidi (CO2), kuivkeemilist pulbrit või vahtu. Kasutage ümbritseva tule kustutamiseks sobivat kustutusainet.

Luminex®	OHUTUSKAART	
xMAP® Sheath Concentrate PLUS	15 novembril 2022	4 lehekülj 12-st

Sobimatud kustutusvahendid: Pole ühtegi teada.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Ei ole eeldatavasti tuleohtlik, kuid võib eraldada mürgiseid ja söövitavaid aure. Tulekahju korral tuleb arvestada ümbritseva alaga.

Ohtlikud põlemissaadused:

Süsinikdioksiid, Süsinikmonoksiid, lämmastikoksiidid, naatriumoksiidid.

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Eemaldage konteinerid tulekahju piirkonnast, kui saate seda ohutult teha. Jahutage leekide ulatuses olevaid konteinereid veega kuni tulekahju on kustutatud. Isoleerige ohuala ja ärge lubage sinna kõrvalistel isikutel ja kaitsmata töötajatel siseneda.

Hoida eemal äravoolutorudest, kanalisatsioonist, kraavidest ja veekogudest. Tuletõrjujad peaksid kandma individuaalseid hingamisaparaate ja täielikkutuletõrjearustust. Kanda autonoomset hingamisaparaati ja sobivat kaitseriietust. Lisaks kandke sobivaid isikukaitsevahendeid (vt 8. jagu)

6. JAGU. MEETMED JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL KESKKONDA

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Nõuanded mitte-päästetöötajatele

Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. Hoida ära kõrvaliste ja kaitsevahenditeta inimeste sisenemine.

Soovitused päästetöötajatele

Vältida igasugust kokkupuudet naha ja silmadega. Vältida gaasi/udu/auru aine sissehingamist. Kandke sobivat kaitsevarustust, nagu kindad, kaitseprille ja kaitseriietus, kui tingimused seda nõuavad (vt 8. jagu).

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Vältige mahavoolanud materjali levimist ja äravoolu ning kokkupuudet pinnase, veekogude, drenaaži- ja kanalisatsiooniga. Teavitage vastavaid asutusi, kui toode on põhjustanud keskkonnareostust (kanalisatsioon, veekogud, pinnas või õhk). Vett saastav aine. Võib olla keskkonnakahjulik, kui vabaneb suurtes kogustes. Koguge mahavalgunud toode.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamise meetodid ja -vahendid

Kasutage sobivat isolatsiooni (toote ja tulekustutusvesi), et vältida keskkonna saastumist. Adsorbeerida inertse kuiva materjaliga ja panna sobivasse jäätmekonteinerisse.

6.4 Viited muudele jagudele

Hädaabi kontaktteabe saamiseks vaadake jaotisest 1.
Teavet ohutu käitlemise kohta leiate jaotisest 7.
Teavet isikukaitsevahendite kohta vt jaotisest 8.
Täiendavat teavet hävitamise kohta vaadake jaotisest 13.

7. JAGU. KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Kasutage ainult piisava ventilatsiooniga. Kandke sobivaid isikukaitsevahendeid ja kasutage kokkupuute ohjamise vahendeid, nagu on näidatud jaotises 8. Vältida kokkupuudet nahaga, silma või riietele sattumist. Võtke seljast saastunud riided. Pärast selle tootega töötamist pesta seebi ja veega.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest. Hoida eemal tugevatest oksüdeerijatest, süüteallikatest ja kuumusest.

Luminex®	OHUTUSKAART	
xMAP® Sheath Concentrate PLUS	15 novembril 2022	5 lehekülj 12-st

Säilitustemperatuur: Hoida kättesaamisel temperatuuril 15°C kuni 30°C

Seveso Direktiiv - Aruandluse künniskogused (tonnides)

Ohu kriteeriumid

Pole loetletud

7.3 Konkreetne lõppkasutus(-kasutus):

Peale jaotises 1.2 nimetatud kasutusvalade ei ole sätestatud muid konkreetseid kasutusviise.

8. JAGU. KOKKUPUUTE OHJAMINE / ISIKUKAITSE

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskkonnas kokkupuute piirväärtused:

Koostisosa nimi	CAS number	Töökeskkonna piirnormid	Allikas
Diasolidinüüluurea	78491-02-8	Lühiajaline väärtus: Pole ühtegi teada Pikaajaline väärtus: Pole ühtegi teada	Euroopa töölase kokkupuute piirväärtused
Naatriumasiid	26628-22-8	Lühiajaline väärtus: Pole ühtegi teada Pikaajaline väärtus: Pole ühtegi teada	Euroopa töölase kokkupuute piirväärtused

Seireprotseduurid: Kasuta Euroopa standardites kirjeldatud meetodeid.

Tuletatud mittetoimiv tase (DNEL):

Diasolidinüüluurea

Rakendusala	Kokkupuuteteed	Mõju tervisele	Väärtus
Töölised	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	20.5 mg/m ³
Töölised	Sissehingamine	Lühiajaline süsteemne toime	92 mg/m ³
Töölised	Dermaalne	Pikaajaline süsteemne toime	11.7 mg/kg bw/päeva
Üldine elanikkond	Suuline	Pikaajaline süsteemne toime	5 mg/kg bw/päeva

Naatriumasiid

Rakendusala	Kokkupuuteteed	Mõju tervisele	Väärtus
Töölised	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	0.164 mg/m ³
Töölised	Dermaalne	Pikaajaline süsteemne toime	46.7 µg/kg bw/päeva
Üldine elanikkond	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	29 µg/m ³
Üldine elanikkond	Dermaalne	Pikaajaline süsteemne toime	16.7 µg/kg bw/päeva
Üldine elanikkond	Suuline	Pikaajaline süsteemne toime	16.7 µg/kg bw/päeva

Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC):

Diasolidinüüluurea

Luminex®	OHUTUSKAART	
xMAP® Sheath Concentrate PLUS	15 novembril 2022	6 lehekülg 12-st

Sektsioon	Väärtus
Värske vesi	5.78 µg/L
Merevesi	0.58 µg/L
Reoveepuhasti	20 mg/L
Värske vee setted	88.8 µg/kg setted dw
Meresetted	8.9 µg/kg setted dw
Pinnas	14.4 µg/kg pinnas dw

Naatriumasiid

Sektsioon	Väärtus
Värske vesi	0.35 µg/L
Merevesi	15 ng/L
Reoveepuhasti	30 µg/L
Värske vee setted	16.7 µg/kg setted dw
Meresetted	0.72 µg/kg setted dw

8.2 Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll

Puuduvad erilised ventilatsiooninõuded. Rakendada tehnilisi meetmeid töökeskkonna piirnormide järgimiseks. Seda materjali ladustavad või kasutavad rajatised peavad olema varustatud silmaloputusseadme ja turvadušiga. Tagada piisav ventilatsioon, et hoida õhukontsentratsiooni madalal. Ärge valage kanalisatsiooni või veekogudesse.

Isiklikud kaitsemeetmed, nagu isikukaitsevahendid:

Silmade/näo kaitsmine: Tavalistes kasutustingimustes pole nõutav.

Naha kaitsmine:

Käte kaitsmine: Tavalistes kasutustingimustes pole nõutav.

Muu nahakaitse: Tavalistes kasutustingimustes pole nõutav. Pärast kasutamist pesta käed.

Hingamisteede kaitsmine: Tavalistes kasutustingimustes pole nõutav.

Termiline oht: Pole ühtegi teada.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas: Vältida edasist leket või mahavalgumist, kui see on ohutu. Mitte valada pinnavette või kanalisatsioonisüsteemi.

9. JAGU. FÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek:	Vedelik.
Värv:	Värvitu
Lõhn ja lõhnalävi:	Lõhnatu
Sulamis-/külmumispunkt:	Ei ole määratud
Keemispunkt või esialgne keemispunkt ja keemisivahemik:	Ei ole määratud
Süttivus:	Ei ole määratud
Alumine ja ülemine plahvatuspiir:	

Luminex**OHUTUSKAART****xMAP[®] Sheath Concentrate
PLUS**15 novembril
2022

7 lehekülg 12-st

Madalam (%) : Ei ole määratud
Ülemine (%) : Ei ole määratudLeekpunkt: Ei ole määratud
Isesüttimistemperatuur: Ei ole määratud
Lagunemistemperatuur: Ei ole määratud
pH: Ei ole määratud.
Kinemaatiline viskoossus: Ei ole määratud
Lahustuvus: Ei ole määratud
Jaotustegur (n-oktaanool/vesi)
(logaritmiline väärtus): Ei ole määratud
Aururõhk: Ei ole määratud
Tihedus ja/või suhteline tihedus: Ei ole määratud
Suhteline aurutihedus: Ei ole määratud
Lagunemistemperatuur: Ei ole määratud
Osakeste karakteristikud: Ei ole määratud**9.2 Muu teave :**Teave füüsikaliste
ohtude klasside koht: Pole ühtegi teada
Muud ohutusnäitajad: Pole ühtegi teada**10. JAGU. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME****10.1 Reaktsioonivõime**

See toode ei ole tavapärastel käsitsemis- ja ladustamistingimustel eeldatavasti reaktsioonivõimeline.

10.2 Keemiline stabiilsus

Tavatingimustes stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ei oodatud

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Pole ühtegi teada.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Tugevad oksüdeerivad ained, tugevad happed, tugevad alused

10.6 Ohtlikud lagusaadused:

Tavaliste hoiustamis- ja kasutamistingimuste korral ei teki ohtlikke lagusaadusi.

11. JAGU. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA**11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta****Äge mürgisus:** Kahjulik allaneelamisel, kokkupuutel nahaga või sissehingamisel.

Toote/koostisosa nimi	Test	Liigid	Annus
Diasolidinüüluurea	LD50 Suuline LD50 Dermaalne LC50 Sissehingamine	Rott Küülik Rott	> 2000 mg/kg >2000 mg/kg 1.35 mg/L 4.5h

Luminex	OHUTUSKAART	
xMAP[®] Sheath Concentrate PLUS	15 novembril 2022	8 lehekülg 12-st

Toote/koostisosa nimi	Test	Liigid	Annus
Naatriumasiid	LD50 Suuline LD50 Dermaalne LC50 Sissehingamine	Rott Küülik Rott	20 mg/kg 50 mg/kg 27 mg/kg 4h

Nahasöövitus/-ärritus: Eeldatavasti ei põhjusta nahaärritust.

Raske silmakahjustus/silmade ärritus: Ei põhjusta silmade ärritust.

Hingamisteede või naha sensibiliseerimine: Eeldatavasti ei põhjusta hingamisteede sensibiliseerimist. Eeldatavasti ei põhjusta naha sensibiliseerimist ega allergilisi reaktsioone.

Mutageensus sugurakkudele: Ei põhjusta eeldatavasti pärilikke mutatsioone inimese sugurakkudes.

Kantserogeensus: Eeldatavasti ei põhjusta vähki.

Reproduktiivtoksilisus: Ei eeldata, et see kahjustaks viljakust ega sündimata last.

STOT – Ühekordne kokkupuude: Eeldatavasti ei põhjusta see toode pärast ühekordset kokkupuudet sihtelundile toksilisust.

STOT – korduv kokkupuude: Eeldatavasti ei põhjusta see toode pärast pikaajalist või korduvat kokkupuudet sihtelundile toksilisust.

Hingamiskahjustus: See toode ei ole allaneelamisel eeldatavasti aspiratsiooniohtu.

11.2 Teave muude ohtude kohta:

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused: Ei ole ainel sisesekreetsioonisüsteemi kahjustavaid omadusi.

Teave muude ohtude kohta: Pole ühtegi teada

12. JAGU. ÖKOLOOGILINE TEAVE

12.1 Mürgisus:

Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toim

Aine nimetus	Mürgine toime kaladele / muud veeselgrootud
Diasolidinüüluurea	Kala - LC50 Oncorhynchus mykiss >100 mg/L 96h Selgrootud - EC50 Daphnia magna 58 mg/L 48h vetikad – EC50 Pseudokirchneriella subcapitata.78 mg/L 72h
Naatriumasiid	Kala - LC50 Lepomis macrochirus 0.68 mg/L 96 h Selgrootud - EC50 Daphnia pulex 4.2 mg/L 48 h vetikad - EC50 Pseudokirchneriella subcapitata 0.348 mg/L 96 h

12.2 Püsivus ja lagunduvus:

Selle toote kohta andmed puuduvad

12.3 Bioakumulatsiooni potentsiaal:

Selle toote kohta andmed puuduvad

Luminex®	OHUTUSKAART	
xMAP® Sheath Concentrate PLUS	15 novembril 2022	9 lehekülg 12-st

12.4 Liikuvus pinnases:

Selle toote kohta andmed puuduvad

12.5 PBT- ja vPvB-hindamise tulemused:

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

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Pole ühtegi teada.

12.7 Muud kahjulikud mõjud:

Pole ühtegi teada.

13. JAGU. JÄÄTMEKÄITLUS

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid:

Kõrvaldamise meetodid

Jäätmeteket tuleks võimaluse korral vältida või minimeerida. Selle toote, lahuste, pakendi ja kõigi kõrvalsaaduste utiliseerimine peab alati vastama keskkonnakaitse ja jäätmete kõrvaldamist käsitlevate õigusaktide ning kohalike omavalitsuste nõuetele. Kõrvaldage ülejäägid ja ringlussevõetamatud tooted volitatud jäätmekäitlusettevõtte kaudu. Jäätmeid ei tohi suunata töötlemata kanalisatsiooni, välja arvatud juhul, kui see on täielikult kooskõlas kõigi jurisdiktsiooniga ametiasutuste nõuetega.

Ohtlikud jäätmed

Toote klassifikatsioon võib vastata ohtlike jäätmete kriteeriumidele.

Saastunud pakend – kõrvaldamismeetodid

Jäätmeteket tuleks võimaluse korral vältida või minimeerida. Pakendijäätmed tuleks ringlusse võtta. Põletamist või prügilasse ladestamist tuleks kaaluda ainult siis, kui ringlussevõtt ei ole teostatav.

Eriettevaatusabinõud

Seda materjali ja selle pakendit tuleb ohutult utiliseerida. Töötlemata tühjade anumate käsitsemisel tuleb olla ettevaatlik Tühjad mahutid või vooderised võivad sisaldada vähesel määral toote jääke. Vältige mahavoolanud materjali levimist ja äravoolu ning kokkupuudet pinnase, veekogude, drenaaži- ja kanalisatsiooniga.

14. JAGU. VEONÕUDED

Rahvusvahelised transpordieeskirjad

14.1 ÜRO number:

ADR/RID/ADN:Ei ole kohaldatav

IMDG:Ei ole kohaldatav

IATA:Ei ole kohaldatav

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus:

ADR/RID/ADN: Pole reguleeritud transpordiks

IMDG: Pole reguleeritud transpordiks

IATA: Pole reguleeritud transpordiks

14.3 Transpordi ohuklass(id)

ADR/RID/ADN:Ei ole kohaldatav

IMDG:Ei ole kohaldatav

IATA:Ei ole kohaldatav

14.4 Pakendigrupp

ADR/RID/ADN:Ei ole kohaldatav

IMDG:Ei ole kohaldatav

IATA:Ei ole kohaldatav

Luminex®	OHUTUSKAART	
xMAP® Sheath Concentrate PLUS	15 novembril 2022	10 lehekülg 12-st

14.5 Keskkonnaohud

Mere saasteaine: Ei oodatud

Lisainformatsioon:

ADR/RID/ADN: Ei ole kohaldatav

IATA: Ei ole kohaldatav

IMDG: Ei ole kohaldatav

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Transport kasutaja ruumides: alati transportida suletud containers, mis on püstine ja turvaline. Veenduge, et toodet transportivad isikud teaksid, mida teha õnnetuse või lekke korral.

14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Ei ole kohaldatav

15. JAGU. REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

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

See ohutuskaart vastab järgmistele nõuetele:

ELi komisjoni määrus (EL) 2020/878 (REACH)

EL määrus (EÜ) nr 1272/2008 (CLP)

EINECS: Kõik selle toote komponendid on loetletud Euroopa olemasolevate keemiliste ainete loetelus

XIV lisa - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu

Pole ühtegi teada

Saksamaa määrus veele ohtlike ainete käitlemise rajatiste kohta (Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV)):

Keemilised	Identifitseerimisnumber	WGK (Veeohuklass)
Diasolidinüüluurea	Ei mingit väärtust	WGK 3
Naatriumasiid	636	WGK 2
TOODE		WGK 2

NWG - ei ole veele ohtlik

WGK1 - kergelt veeohtlik

WGK2 - ilmselgelt veele ohtlik

WGK3 - väga ohtlik veele.

Ained, mida Bundesanzeigeris praegu WGK klassifikatsiooniga ei avaldata, tuleb ettevaatusabinõuna pidada veele väga ohtlikeks (WGK 3).

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaaliohutuse hindamist pole läbi viidud.

16. JAGU. MUU TEAVE

Luminex®	OHUTUSKAART	
xMAP® Sheath Concentrate PLUS	15 novembril 2022	11 lehekülg 12-st

H- ja P-teate täistekst, millele viidatakse jaotistes 2 ja 3.

H300	Allaneelamisel surmav
H302	Allaneelamisel kahjulik
H310	Nahale sattumisel surmav
H312	Kahjulik kokkupuutel nahaga
H315	Põhjustab nahaärritust
H319	Põhjustab tugevat silmade
H330	Sissehingamisel surmav
H332	Sissehingamisel kahjulik
H373	Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel
H400	Väga mürgine veeorganismidele
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime
H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime
P261	Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist.
P264	Pärast käitlemist pesta hoolega
P271	Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas
P270	Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada.
P280	Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/ kaitsemaski.
P273	Vältida sattumist keskkonda
P301+P312	ALLANEELAMISE KORRAL: halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga
P302+P352	NAHALE SATTUMISE KORRAL: pesta rohke veega.
P304+P340	SISSEHINGAMISE KORRAL: Toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata.
P312	Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSEGA/arstiga.
P321	Spetsiifiline ravi (vt selle ohutuskaardi jaotisi 4–8 ja muud teavet etiketil).
P330	Loputada suud.
P362+P364	Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.
P501	Sisu/ mahuti kõrvaldada tunnustatud jäätmekäitluskohas kooskõlas local/regional/national/international regulations

Koolitusnõuanded: Enne toote kasutamist/käitlemist tuleb käesolev SDS hoolikalt läbi lugeda.

Määruse (EÜ) nr 1272/2008 [CLP/GHS] kohase klassifikatsiooni tuletamise protseduur

Ei ole kohaldatav

Lühendid ja akronüümid:

ADR:	Accord européen sur le transport des marchandises vaaraeuses par Route (Euroopa)
CAS:	Chemical Abstracts Service (Ameerika keemiaühingu osakond)
CLP:	Määrus (EÜ) nr 1272/2008 ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise kohta
DNEL:	Tuletatav toimet mittepõhjustav sisalsus
EC50:	Pool maksimaalsest efektiivsest kontsentratsioonist
EINECS:	Euroopa kaubanduslike keemiliste ainete loetelu
EU:	Euroopa Liit
GHS:	Kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise üldine ühtlustatud süsteem
IATA:	Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon
IBC:	Rahvusvaheline koodeks ohtlike kemikaale mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete kohta
IMDG:	Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri
IOELV:	Töölase kokkupuute soovituslik piirväärtus
LC50:	Surmav kontsentratsioon, 50 protsenti
LD50:	Surmav annus, 50 protsenti
MARPOL:	Rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud merereostuse vältimise kohta
OEL:	Töölase kokkupuute tase

Luminex	OHUTUSKAART	
xMAP[®] Sheath Concentrate PLUS	15 novembril 2022	12 lehekülg 12-st

PBT:	Püsiv, bioakumuleeruv ja mürgine aine
PNEC:	Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
REACH:	Kemikaalide registreerimine, hindamine, autoriseerimine ja piiramine
SCBA:	Iseseisev hingamisaparaat
SCL:	Spetsiifilised kontsentratsioonipiirangud
UN:	Ühinenud Rahvaste
VPvB:	Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine
WEL:	Töökoha kokkupuute piirmäär

Dokumentide ajalugu

Väljastamise kuupäev: 15 novembril 2022

Versioon nr. 1

LAHTIÜTLEMINE: Meie teadmiste kohaselt on siin esitatud teave täpne. Siiski ei võta ülalnimetatud tarnija ega ükski tema tütarettevõtja vastutust siin sisalduva teabe täpsuse või täielikkuse eest. Mistahes materjali sobivuse lõpliku kindlaksmääramise eest vastutab ainult kasutaja. Kõigi materjalidega võivad kaasneda ettenägematud ohud, mistõttu tuleb neid kasutada ettevaatusega. Kuigi siin kirjeldatakse teatavaid ohte, ei saa me garanteerida, et need on ainsad olemasolevad ohud.