

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

1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm	: Aine
Kaubanduslik nimetus	: Tsinknitraatheksahüdraat Analüütilise kvaliteediga ACS
EÜ nr	: 231-943-8
CAS nr	: 10196-18-6
Tootekood	: ZNNA-06A
Molekulivalem	: Nitrito de cinc · 6H ₂ O

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

Vastavad identifitseeritud kasutajad

Peamine kasutusala : Laboratoorsed kasutused

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Labbox Labware S.L.
Migjorn, 1
08338 Premia de Dalt, Barcelona
España
T +34 937 07 79 70, F +34 937 909 532
info@labbox.com, www.labbox.com

1.4. Hädaabitelefoni number

Hädaabitelefoni : 24 tundi ööpäevas, 7 päeva nädalas

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

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Oksüdeerivad tahked ained, 2. kategooria	H272
Äge (suukaudne) mürgisus, 4. kategooria	H302
Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 1. kategooria	H318
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. kategooria, hingamisteede ärritus	H335
Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 1. kategooria	H410

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) :



Tsinknitraatheksahüdraat Analüütilise kvaliteediga ACS

Ohutuskaart

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

	GHS03	GHS05	GHS07	GHS09
Signaalsõna (CLP)	: Ettevaatust			
Ohulaused (CLP)	: H272 - Võib soodustada põlemist; oksüdeerija. H302 - Allaneelamisel kahjulik. H318 - Põhjustab raskeid silmakahjustusi. H335 - Võib põhjustada hingamisteede ärritust. H410 - Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.			
Hoiatuslaused (CLP)	: P210 - Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. P220 - Hoida eemal rõivastest ja muust süttivast materjalist. P261 - Vältida tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud aine sissehingamist. P264 - Pärast käitlemist pesta hoolega käed, käsivarred ja nägu. P270 - Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. P271 - Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.			

2.3. Muud ohud

Teised ohud, mis ei avaldu klassifikatsioonis : Ei sisalda PBT- ja/või vPvB-aineid $\geq 0,1\%$, mis on hinnatud vastavalt REACH-määruse XIII lisale.

PBT: ei ole kohaldatav – registreerimine ei ole nõutav

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

3.1. Ained

Nimetus	Tootetähis	%
Tsinknitraatheksahüdraat	CAS nr: 10196-18-6 EÜ nr: 231-943-8	100

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised esmaabimeetmed	: Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.
Esmaabi sissehingamise korral	: Toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. Anda hapnikku või vajaduse korral teha kunstlikku hingamist. Enesetunde halvenemise korral pöörduda arsti poole.
Esmaabi nahale sattumisel	: Pesta õrnalt rohke vee ja seebiga. 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. Pöörduda silmaarsti poole.
Esmaabi allaneelamise korral	: Loputada suud. Mitte kutsuda esile oksendamist. Kutsuda viivitamatult arst.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid/mõju sissehingamisel	: Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
Sümptomid/mõju nahale sattumisel	: Põhjustab nahaärritust.
Sümptomid/mõju silma sattumisel	: Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
Sümptomid/mõju allaneelamisel	: Toote allaneelamine ka väikeses koguses kujutab tervisele tõsist ohtu.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Lisateave puudub

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid : Pihustatud vesi.

Tsinknitraatheksahüdraat Analüütilise kvaliteediga ACS

Ohutuskaart

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

Sobimatud kustutusvahendid : keemiline kuivpulber. Vaht.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tuleoht : Võib soodustada põlemist; oksüdeerija.
Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused : Võib eritada mürgist suitsu.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Tuletõrje ettevaatusabinõud : Leke peatada, kui seda on võimalik teha ohutult.
Tulekustutusmeetmed : Keemiatulekahju kustutamisel tuleb tegutseda ettevaatlikult.
Kaitse tulekustutamise ajal : Mitte siseneda tuletsooni ilma ettenähtud isiku- ja hingamiskaitsevarustusega.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Üldmeetmed : Kõrvaldada kõik süüteallikad.

Tavapersonal

Hädaolukorraplaanid : Ventileerida mahavalgumise tsoon mehaaniliselt.

Päästetöötajad

Isikukaitsevahendid : Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida toote tungimist kanalisatsiooni ja joogivette.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Tõkestamiseks : Mahavoolanud toode kokku koguda.
Puhastusmeetodid : Suure koguse mahavalgumine: kühveldada tahke aine suletavatesse mahutitesse. Toode ja selle mahuti tuleb kõrvaldada ohutult, vastavalt kohalikele õigusaktidele.

6.4. Viited muudele jagudele

Vt punkt 8. Vt lisateavet 13 jaost.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Täiendavad ohud töötlemisel : Hoida mahutid suletuna.
Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud : Tagada töökohas hea ventilatsioon. Eemaldada kõik süüteallikad, kui seda on võimalik teha ohutult. Kanda isikukaitsevahendeid. Hoida eemal süüteallikast – Mitte suitsetada.
Hügieenimeetmed : Enne söömist, joomist, suitsetamist ja töölt lahkumist pesta käed ja kõik teised katmata kehaosad pehme seebi ja veega.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ladustamistingimused : Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida mahuti tihedalt suletuna.
Kokkusobimatud tooted : Tugevad alused. Tugevad happed.
Incompatible materials for storage : Kuumusallikad. Otsene päikesekiirgus. Süttimisallikad.
Maksimaalne säilitusaeg : 6 kuud
Säilitustemperatuur : 5 – 30 °C
Ladustamiskoht : Kaitsta kuumuse eest. Hoida hästi ventileeritavas kohas.
Pakendamise erieeskirjad : Hoida üksnes originaalpakendis. Hoida suletud mahutis.

7.3. Erikasutus

Laborikemikaalid.

Tsinknitraatheksahüdraat Analüütilise kvaliteediga ACS

Ohutuskaart

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

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

DNEL ja PNEC

Tsinknitraatheksahüdraat Analüütilise kvaliteediga ACS (10196-18-6)	
DNEL/DMEL (Töötajad)	
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahkaudne	8,3 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	1 mg/m ³
DNEL/DMEL (Elanikkond)	
Pikaajaline - süsteemsed toimed, suukaudne	0,83 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - kohalikud mõjud, nahkaudne	8,3 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel	1,25 mg/m ³
PNEC (Vesi)	
PNEC aqua (magevees)	0,0206 mg/l
PNEC aqua (merevees)	0,0061 mg/l
PNEC (Sete)	
PNEC sete (magevees)	117,8 mg/kehamassi kg/päev
PNEC sete (merevees)	56,5 mg/kehamassi kg/päev
PNEC (Pinnas)	
PNEC pinnas	35,6 mg/kehamassi kg/päev
PNEC (STP)	
PNEC veepuhastusjaam	0,1 mg/l

8.2. Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll

Asjakohane tehniline kontroll:

Tagada töökohas hea ventilatsioon.

Isikukaitsevahendid

Isikukaitsevahendid:

Vältida igasugust asjatut kokkupuudet. ISO 374-1.

Isikukaitsevarustuse sümbol(id):



Silmade ja näo kaitsmine

Silmakaitsevahendid:

Kasutada pritsmete eest kaitsvaid turvaprilile

Silmakaitsevahendid			
liik	Kasutusala	Omadused	Standard
II kategooria			EN 166

Naha kaitsmine

Naha- ja kehakaitsevahendid:

Antistaatilised rõivad. Kanda tule-/leegikindlat/tule levikut aeglustavat rõivastust.

Tsinknitraatheksahüdraat Analüütilise kvaliteediga ACS

Ohutuskaart

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

Naha- ja kehakaitsevahendid	
liik	Standard
Kaitseriietus	EN 1149-1, EN 1149-2, EN 1149-3, EN 168

Käte kaitse:

kaitsekindaid

Käte kaitse					
liik	Materjal	Läbitungimine	Paksus (mm)	Läbitungivus	Standard
I kategooria					

Muu naha kaitsmiseks

Kaitserõivad – materjalivalik:

Kanda turvajalatsaid

Muu naha kaitsmiseks Kaitserõivad – materjalivalik		
Tingimus	Materjal	Standard
		EN ISO 20347

Hingamisteede kaitsmine

Hingamisteede kaitsmine:

Kanda hingamisteede kaitsevahendit.

Hingamisteede kaitsmine			
Seadeldis	Filtritüüp	Tingimus	Standard
			EN 405

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Muu teave:

Käsitsemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Käesolev ohutuskaart vastab eritingimustele, mille tõttu on põhjendatud aine registreerimine isoleeritud vaheainena. Ettevaatusabinõuks pesta käed veega.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	: Tahke
Värv	: Puudub
Lõhn	: Puudub
Lõhnaläve	: Puudub
Sulamispunkt	: Puudub
Külmumispunkt	: Puudub
Keemispunkt	: Puudub
Süttivus	: Puudub
Oksüdeerivad omadused	: Võib soodustada põlemist; oksüdeerija.
Alumine plahvatuspiir	: Mittekohaldatav
Ülemine plahvatuspiir	: Mittekohaldatav
Leekpunkt	: Mittekohaldatav
Iksesüttimistemperatuur	: Mittekohaldatav
Lagunemistemperatuur	: Puudub
pH	: Puudub
Lahuse pH	: Puudub

Tsinknitraatheksahüdraat Analüütilise kvaliteediga ACS

Ohutuskaart

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

Viskoossus, kinemaatiline	: Mittekohaldatav
Lahustuvus	: Puudub
N-oktanolii-vee jaotustegur (Log Kow)	: Puudub
Aururõhk	: Puudub
Aururõhk temperatuuril 50°C	: Puudub
Tihedus	: 2070 kg/m ³
Suhteline tihedus	: 2,07
Suhteline aurutihedus temperatuuril 20°C	: Mittekohaldatav
Osakese suurus	: Puudub

9.2. Muu teave

Lisateave puudub

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Püsiv 7. jaos soovitatud kasutus- ja ladustustingimustes.

10.2. Keemiline stabiilsus

Püsiv tavalistes kasutustingimustes.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tavalistes kasutustingimustes teadaolevaid ohtlike reaktsioone ei teki.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Lisateave puudub

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Tugevad alused. Tugevad happed. leelismetallid.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Võib vabastada mürgiseid gaase.

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

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

Äge mürgisus (suukaudne)	: Allaneelamisel kahjulik.
Äge mürgisus (nahakaudne)	: Klassifitseerimata
Äge mürgisus (sissehingamisel)	: Klassifitseerimata

Tsinknitraatheksahüdraat Analüütilise kvaliteediga ACS (10196-18-6)

LD50 suu kaudu rotil	926 mg/kg
----------------------	-----------

Nahasöövitus/-ärritus	: Klassifitseerimata
Raske silmakahjustus/silmade ärritus	: Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine	: Klassifitseerimata
Mutageensus sugurakkudele	: Klassifitseerimata
Kantserogeensus	: Klassifitseerimata
Reproduktiivtoksilisus	: Klassifitseerimata
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	: Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude	: Klassifitseerimata
Hingamiskahjustus	: Klassifitseerimata

Tsinknitraatheksahüdraat Analüütilise kvaliteediga ACS

Ohutuskaart

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

11.2. Teave muude ohtude kohta

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinseid häireid põhjustavatest omadustest : Toode ei vasta kriteeriumidele oma endokriinseid häireid põhjustavate omaduste tõttu.
tuleneva tervist kahjustava

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Mürgisus

Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge) : Klassifitseerimata
Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline) : Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Tsinknitraatheksahüdraat Analüütilise kvaliteediga ACS (10196-18-6)

LC50 - Kala [1]	> 0,1 – 1 mg/l
EC50 - Koorikloomad [1]	> 0,1 – 1 mg/l
EC50 72h - Vetikad [1]	> 0,1 – 1 mg/l

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Tsinknitraatheksahüdraat Analüütilise kvaliteediga ACS (10196-18-6)

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

12.3. Bioakumulatsioon

Lisateave puudub

12.4. Liikuvus pinnases

Lisateave puudub

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

Tsinknitraatheksahüdraat Analüütilise kvaliteediga ACS (10196-18-6)

PBT: ei ole kohaldatav – registreerimine ei ole nõutav

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinseid häireid põhjustavatest omadustest : Ained ei ole kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt kehtestatud nimekirja, kuna neil ei ole endokriinseid häireid tekitavat toimet ega endokriinsüsteemi kahjustavaid omadusi vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumitele.

12.7. Muu kahjulik mõju

Lisateave puudub

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Piirkondlik jäätmete määrus : Kõrvaldada kooskõlas seadusega kehtestatud eeskirjadega.
Jäätmetöötlusmeetodid : Kohalikele õigusnormidele vastamiseks peab läbima eritöötlemise.
Euroopa jäätmenimekiri (LoW, EC 2000/532) : 20 01 14* - happed

Tsinknitraatheksahüdraat Analüütilise kvaliteediga ACS

Ohutuskaart

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

HP-kood	: HP2 - Oksüdeeriv: jäätmed, mis võivad tavaliselt hapniku loovutamise kaudu põhjustada teise materjali põlemist või sellele kaasa aidata HP5 - Mürgisus sihtelundi suhtes/hingamiskahjustusi tekitav mürgisus: jäätmed, mis võivad põhjustada mürgisust sihtelundi suhtes kas ühekordsel või korduval kokkupuutel, või mis põhjustavad ägedat toksilist mõju sissehingamisel. HP6 - Äge mürgisus: jäätmed, mis võivad põhjustada ägedat toksilist mõju suukaudsel või nahakaudsel manustamisel või sissehingamisel. HP4 - Ärritav – nahka ärritav ja silmi kahjustav: jäätmed, mis kokkupuutel võivad põhjustada nahaärritust või kahjustada silma. HP14 - Keskkonnaohtlik: jäätmed, mis põhjustavad või võivad põhjustada kas vahetult või pikema aja jooksul ohtu ühele või mitmele keskkonnaelemendile.
---------	---

14. JAGU: Veonõuded

Kooskõlas ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. ÜRO number või ID number

ÜRO nr. (ADR)	: UN 1514
ÜRO nr. (IMDG)	: UN 1514
ÜRO nr. (IATA)	: UN 1514
ÜRO nr. (ADN)	: UN 1514
ÜRO nr. (RID)	: UN 1514

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Ohtliku veose tunnusnimetus (ADR)	: TSINKNITRAAT
Ohtliku veose tunnusnimetus (IMDG)	: ZINC NITRATE
Ohtliku veose tunnusnimetus (IATA)	: Zinc nitrate
Ohtliku veose tunnusnimetus (ADN)	: TSINKNITRAAT
Ohtliku veose tunnusnimetus (RID)	: TSINKNITRAAT
Veodokumentide kirjeldus (ADR) (ADR)	: UN 1514 TSINKNITRAAT, 5.1, II, (E), KESKKONNAOHTLIK
Veodokumentide kirjeldus (IMDG)	: UN 1514 ZINC NITRATE, 5.1, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Veodokumentide kirjeldus (IATA)	: UN 1514 Zinc nitrate, 5.1, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Veodokumentide kirjeldus (ADN)	: UN 1514 TSINKNITRAAT, 5.1, II, KESKKONNAOHTLIK
Veodokumentide kirjeldus (RID)	: UN 1514 TSINKNITRAAT, 5.1, II, KESKKONNAOHTLIK

14.3. Transpordi ohuklass(id)

ADR

Transpordi ohuklass(id) (ADR)	: 5.1
Ohumärgised (ADR)	: 5.1



IMDG

Transpordi ohuklass(id) (IMDG)	: 5.1
Ohumärgised (IMDG)	: 5.1



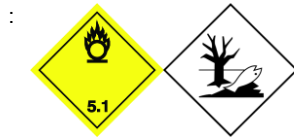
IATA

Transpordi ohuklass(id) (IATA)	: 5.1
Ohumärgised (IATA)	: 5.1

Tsinknitraatheksahüdraat Analüütilise kvaliteediga ACS

Ohutuskaart

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



ADN

Transpordi ohuklass(id) (ADN) : 5.1
Ohumärgised (ADN) : 5.1



RID

Transpordi ohuklass(id) (RID) : 5.1
Ohumärgised (RID) : 5.1



14.4. Pakendigrupp

Paken-digrupp (ADR) : II
Pakendirühm (IMDG) : II
Paken-digrupp (IATA) : II
Pakendirühm (ADN) : II
Pakendirühm (RID) : II

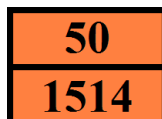
14.5. Keskkonnaohud

Keskkonnaohtlik : Jah
Reostab merd : Jah
Avariiplaani nr (Tulekahju) : F-H
Avariiplaani nr (Mahavalgumine) : S-Q
Muu teave : Lisateave puudub

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Maismaavedu

Klassifikatsioonikood (ADR) : O2
Piiratud kogused (ADR) : 1kg
Erandkogused (ADR) : E2
Pakkimiseeskiri (ADR) : P002, IBC08
Pakkimise erisätted (ADR) : B4
Koospakkimise sätted (ADR) : MP10
Teisaldatavate paakide ja vahekonteinerite eeskirjad (ADR) : T3
Teisaldatavate paakide ja puistveose konteinerite erisätted (ADR) : TP33
Paagikood (ADR) : SGAN
Paakide erisätted (ADR) : TU3
Sõiduk paagi veoks : AT
Veokategooria (ADR) : 2
Veo erisätted - vedu saadetistes : V11
Veo erisätted - pealelaadimine, mahalaadimine, teisaldamine : CV24
Ohu tunnusnumber (Kemleri arv) : 50
Oranžid numbrimärgid :



Tsinknitraatheksahüdraat Analüütilise kvaliteediga ACS

Ohutuskaart

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

Tunneli piirangu kood (ADR) : E
EAC-kood : 1Y

merevedu

Piiratud kogused (IMDG) : 1 kg
Väljaarvatud kogused (IMDG) : E2
Pakkimisjuhised (IMDG) : P002
Mahtlastikonteinerite juhendid (IMDG) : IBC08
Erisätted mahtlastikonteinerite kohta (IMDG) : B21, B4
Juhised tsisternide kohta (IMDG) : T3
Erieeskirjad tsisternide kohta (IMDG) : TP33
Lasti liik (IMDG) : A
Eraldamine : SGG7
Omadused ja tähelepanekud (IMDG) : Colourless solid. Soluble in water. Melting point: 36°C. Mixtures with combustible material are readily ignited and may burn fiercely. Solutions in water are slightly corrosive. Harmful if swallowed.

Õhuvedu

PCA väljaarvatud kogused (IATA) : E2
PCA piiratud kogused (IATA) : Y544
PCA piiratud koguse maksimaalne netokogus (IATA) : 2.5kg
PCA pakkimisjuhised (IATA) : 558
PCA maksimaalne netokogus (IATA) : 5kg
CAO pakkimisjuhised (IATA) : 562
CAO maksimaalne netokogus (IATA) : 25kg
ERG-kood (IATA) : 5L

Siseveetransport

Klassifikatsioonikood (ADN) : O2
Piiratud kogused (ADN) : 1 kg
Väljaarvatud kogused (ADN) : E2
Nõutav varustus (ADN) : PP
Siniste koonuste/tulede arv (ADN) : 0

Raudteetransport

Klassifikatsioonikood (RID) : O2
Piiratud kogused (RID) : 1kg
Väljaarvatud kogused (RID) : E2
Pakkimisjuhised (RID) : P002, IBC08
Pakendamise erisätted (RID) : B4
Erisätted ühispakendi kohta (RID) : MP10
Juhised teisaldatavate tsisternide ja mahtlastikonteinerite kohta (RID) : T3
Erieeskirjad teisaldatavate tsisternide ja mahtlastikonteinerite kohta (RID) : TP33
Tsisternikoodid RID-tsisternide jaoks (RID) : SGAN
Erisätted RID-tsisternide kohta (RID) : TU3
Transpordikategooria (RID) : 2
Transpordi erieeskirjad kaubapakkide kohta (RID) : W11
Transpordi – laadimise, mahalaadimise ja käitlemise erieeskirjad (RID) : CW24
Ekspresspostipakid (RID) : CE10
Ohu tunnusnumber (RID) : 50

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Mittekohaldatav

Tsinknitraatheksahüdraat Analüütilise kvaliteediga ACS

Ohutuskaart

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

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

EL eeskirjad

REACH-i määruse XVII lisa (piirangute loetelu)

Ei ole loetletud REACHi määruse XVII lisas

REACH-i määruse XIV lisa (lubade loetelu)

Ei ole loetletud REACHi määruse XIV lisas (lubade loetelu)

REACH-i kandidaatainete nimekiri (SVHC)

Ei ole kantud REACHi kandidaatainete nimekirja

PIC-määrus (eelnevalt teavitatud nõusolek)

Ei ole loetletud PIC-nimekirjas (määrus EU 649/2012)

POP-määrus (püsivad orgaanilised saasteained)

Ei ole loetletud POP-nimekirjas (määrus EU 2019/1021)

Osooni määrus (2024/590)

Ei ole loetletud osoonikihi kahanemise nimekirjas (määrus EL 2024/590)

Nõukogu määrus(EÜ) kahesuguse kasutusega kaupade kontrolli kohta

Ei ole loetletud NÕUKOGU MÄÄRUSES (EÜ) kahesuguse kasutusega kaupade kohta.

Lõhkeainete lähteainete määrus (EL 2019/1148)

Ei ole loetletud lõhkeainete lähteainete loetelus (EL)

Uimastite lähteainete määrus (EÜ 273/2004)

Ei ole kantud narkootikumide lähteainete loetellu (EL)

Siseriiklikud eeskirjad

Taani

Taani riiklikud määrused : Alla 18-aastastel noortel pole seda toodet lubatud kasutada

Saksamaa

Veeohuklass (WGK) : WGK 3, Veele väga ohtlik (Klassifikatsioon vastavalt AwSV; ID nr. 429).

Kemikaalide keelustamise määrus (ChemVerbotsV) : Sellele tootele kehtib ChemVerbotsV 2. lisa 2. kirje. Järgida tuleb järgmist nõuet: esituse rakendamise põhinõuded (vastavalt § 8 lõigetele 1, 3 ja 4).

Madalmaad

SZW-liist van kankerverwekkende stoffen : Aine ei ole lisatud nimekirja

SZW-liist van mutagene stoffen : Aine ei ole lisatud nimekirja

SZW-liist van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Aine ei ole lisatud nimekirja

SZW-liist van reprotoxische stoffen – : Aine ei ole lisatud nimekirja

Vruchtbaarheid

SZW-liist van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Aine ei ole lisatud nimekirja

Tsinknitraatheksahüdraat Analüütilise kvaliteediga ACS

Ohutuskaart

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

Poola

Poola riiklikud määrused

: 25. veebruar 2011. aasta määrus keemiliste ainete ja nende segude kohta (JoL nr 63, muudetud punkt 322; terviktekst JoL 2019, punkt 1225).
14. detsembri 2012. aasta määrus jäätmete kohta (JoL 2013, muudetud punkt 322; terviktekst JoL 2020, punkt 797).
Poola Vabariigi Seimi marssali 19. oktoobri 2016. aasta teadaanne pakendite ja pakendijäätmete käitlemise dekree di konsolideeritud tekstiteate kohta (JoL 2016, punkt 1863 muudetud kujul).
Keskkonnaministri 14. detsembri 2014. aasta määrus jäätmekataloogi kohta (JoL 2014, punkt 1923).
19. augusti 2011. aasta ohtlike kaupade veo seadus (JoL 2011 nr 227, punkt 1367 muudetud kujul; terviktekst JoL 2020, punkt 154).
Perekonna-, töö- ja sotsiaalpoliitika ministri 12. juuni 2018. aasta määrus töökeskkonna tervisele kahjulike mõjurite suurima lubatud kontsentratsiooni ja intensiivsuse kohta (JoL 3., punkt 1286 muudetud kujul).
Terviseministri 9. septembri 2016. aasta teadaanne, mis käsitleb tervishoiu ministri 30. detsembri 2004. aasta määruse (töetervishoiu ja tööohutuse kohta keemiliste mõjuritega kokkupuutumisel töökeskkonnas) tervikteksti teadaannet (16. septembri 2016.a JoL, punkt 1488)
Tervishoiu ministri 2. veebruar 2011. aasta määrus kahjulike ainete testimise ja möötmise kohta seoses töökeskkonna tervisega (JoL nr 33, muudetud punkt 166).
Keskkonnaministri 9. detsembri 2003. aasta määrus keskkonnale eriti ohtlike ainete kohta (JoL nr 217, punkt 2141).
ADR-leping: valitsuse 13. märtsi 2023. aasta avaldus Genfis 30. septembril 1957 allkirjastatud rahvusvahelise ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo kokkuleppe (ADR) A ja B lisade muudatuste jõustumise kohta (J.o.L. 2023, punkt 891)
Tervishoiu ministri 25. augusti 2015. aasta määrus ohtlike ainete või ohtlike segude ladustamiseks või hoidmiseks kasutatavate kohtade, torujuhtmete ning konteinerite ja tsisternide märgistamise meetodi kohta (J.o.L. 2015, punkt 1368 muudetud kujul)

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Lisateave puudub

16. JAGU: Muu teave

H- ja EUH-lausetes terviktekst:

Acute Tox. 4 (Suukaudne)	Äge (suukaudne) mürgisus, 4. kategooria
Aquatic Chronic 1	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 1. kategooria
Eye Dam. 1	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 1. kategooria
Ox. Sol. 2	Oksüdeerivad tahked ained, 2. kategooria
STOT SE 3	Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. kategooria, hingamisteede ärritus
H272	Võib soodustada põlemist; oksüdeerija.
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Ohutuskaart (SDS), EL

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