

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

1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm	: Aine
Kaubanduslik nimetus	: Lämmastikhape 70% AGR, ACS, Ph Eur.
Keemiline nimetus	: Lämmastikhape kontsentratsiooniga ... % [C ≤ 70 %]
IUPAC nimetus	: nitric acid
ELi tunnuscode	: 007-030-00-3
EÜ nr	: 231-714-2
CAS nr	: 7697-37-2
REACHi registreerimisnumber	: 01-2119487297-23
Tootekood	: NIAC-00A
Molekulivalem	: HNO ₃

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, 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	Organisation	Hädaabitelefoni
Eesti	Mürgistusteabekeskus. Terviseamet. Paldiski mnt 81 10614 Tallinn.	16662 +372 7943 794 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

Oksüdeerivad vedelikud, 3. kategooria	H272
Metalli söövitavad ained ja segud, 1. kategooria	H290
Äge mürgisus (sissehingamisel:aur), 3. kategooria	H331
Nahasöövitav/-ärritus; 1. kategooria, alamkategooria 1A	H314

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

Konkreetsed sisalduse piirväärtused (%):

(5 ≤ C < 20)

(20 ≤ C ≤ 100)

(65 ≤ C ≤ 100)

Skin Corr. 1B; H314

Skin Corr. 1A; H314

Ox. Liq. 3; H272

Kahjulikud füüsikalised-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Lisateave puudub

Lämmastikhape 70% AGR, ACS, Ph Eur.

Ohutuskaart

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

2.2. Märgistuselemendid

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

Ohupiktogrammid (CLP)



Signaalsõna (CLP)

: Ettevaatust

Ohulaused (CLP)

: H272 - Võib soodustada põlemist; oksüdeerija.
H290 - Võib söövitada metalle.
H314 - Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H331 - Sissehingamisel mürgine.

Hoiatuslaused (CLP)

: P260 - Tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata.
P280 - Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.
P301+P330+P331 - ALLANEELAMISE KORRAL: loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist.
P309+P311 - Kokkupuute või halva enesetunde korral: võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.
P305+P351+P338 - SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktiläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
EUH071 - Söövitav hingamisteedele.

EUH-laused

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.

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

3.1. Ained

Ainetüüp

: Üht koostisosa sisaldav aine

Nimetus	Tootetähis	%
Lämmastikhape	CAS nr: 7697-37-2 EÜ nr: 231-714-2 ELi tunnuscode: 007-030-00-3 REACH-i nr: 01-2119487297-23	≥ 69

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Esmaabi sissehingamise korral

: Toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. Pöörduda viivitamata arsti poole.

Esmaabi nahale sattumisel

: After contact with skin, wash immediately with plenty of propylene glycol 400 (Roticlean). Võtta saastunud rõivad seljast. Kutsuda viivitamatult arst.

Esmaabi silma sattumise korral

: Loputada viivitamatult ja pikalt veega, hoides silmad lahti. Pöörduda silmaarsti poole.

Esmaabi allaneelamise korral

: Kui inimene on täie teadvuse juures, anda talle juua leiget vett (1/2 liitrit). Teadvuseta kannatanule mitte kunagi juua anda. Kutsuda viivitamatult arst.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Lisateave puudub

Lämmastikhape 70% AGR, ACS, Ph Eur.

Ohutuskaart

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

4.3. Märges igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid : Making extinguishing agents environment-friendly.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tuleoht : Non combustible.

5.3. Nõuanded tuletõrjutele

Tulekustutusmeetmed : Jahutada kokkupuutunud konteinereid veepihustuse või -uduga. Keemiatulekahju kustutamisel tuleb tegutseda ettevaatlikult.
Kaitse tulekustutamise ajal : Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustusega.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Üldmeetmed : Vältida aurude sissehingamist. Avoid contact with skin and eyes.

Päästetöötajad

Isikukaitsevahendid : Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustusega.
Hädaolukorraplaanid : Ventileerida ruum. Peatada leke.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida toote tungimist kanalisatsiooni ja joogivette.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Tõkestamiseks : Mahavoolanud toode kokku koguda.
Puhastusmeetodid : Absorbeerida laialivalgunud vedelik imava materjaliga. 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

Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud : Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid.
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 pakend tihedalt suletuna. Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas.
Ladustamiskoht : Hoida hästi ventileeritavas kohas. Kaitsta kuumuse eest.
Pakendamise erieeskirjad : Hoida suletud mahutis. Hoida üksnes originaalpakendis.

7.3. Eriksutus

Laborikemikaalid.

Lämmastikhape 70% AGR, ACS, Ph Eur.

Ohutuskaart

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

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Riiklikud ohtlike ainete piirnõrmed töökeskkonnas ja bioloogilised piirnõrmed

Lämmastikhape 70% AGR, ACS, Ph Eur. (7697-37-2)	
EL - Töökeskkonna ohtlike ainete soovituslik piirnorm (IOEL)	
Nimi kohalikus väljaandes	Nitric acid
IOEL STEL	2,6 mg/m³
	1 osakest miljoni kohta (ppm)
Prantsusmaa - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Acide nitrique
VLEP CT (OEL STEL)	2,6 mg/m³
	1 osakest miljoni kohta (ppm)
Märkus	Valeurs réglementaires indicatives
Saksamaa - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas (TRGS 900)	
Nimi kohalikus väljaandes	Salpetersäure
AGW (OEL TWA)	2,6 mg/m³
	1 osakest miljoni kohta (ppm)
Märkus	EU, 13, 16
Itaalia - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Acido nitrico
OEL STEL	2,6 mg/m³
	1 osakest miljoni kohta (ppm)
Portugal - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Ácido nítrico
OEL TWA	2 osakest miljoni kohta (ppm)
OEL STEL	4 osakest miljoni kohta (ppm)
Hispaania - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Ácido nítrico
VLA-EC (OEL STEL)	2,6 mg/m³
	1 osakest miljoni kohta (ppm)
Märkus	VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo. Todos estos agentes químicos figuran al menos en una de las directivas de valores límite indicativos publicadas hasta ahora (ver Anexo C. Bibliografía). Los estados miembros disponen de un tiempo fijado en dichas directivas para su transposición a los valores límites de cada país miembro. Una vez adoptados, estos valores tienen la misma validez que el resto de los valores adoptados por el país).
Ühendkuningriik - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Nitric acid
WEL STEL (OEL STEL)	2,6 mg/m³
	1 osakest miljoni kohta (ppm)

Lämmastikhape 70% AGR, ACS, Ph Eur.

Ohutuskaart

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

DNEL ja PNEC

Lämmastikhape 70% AGR, ACS, Ph Eur. (7697-37-2)	
DNEL/DMEL (Töötajad)	
Äge - kohalikud mõjud, sissehingamisel	2,6 mg/m³
Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel	1,3 mg/m³
DNEL/DMEL (Elanikkond)	
Äge - kohalikud mõjud, sissehingamisel	1,3 mg/m³
Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel	0,65 mg/m³

8.2. Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll

Asjakohane tehniline kontroll:

Tagada töökohas hea ventilatsioon.

Isikukaitsevahendid

Isikukaitsevahendid:

ISO 374-1.

Isikukaitsevarustuse sümbol(id):



Silmade ja näo kaitsmine

Silmakaitsevahendid:

Kaitseprillid

Naha kaitsmine

Naha- ja kehakaitsevahendid:

Kanda sobivat kaitseriietust

Käte kaitse:

Nitrile rubber (NBR) /

Hingamisteede kaitsmine

Hingamisteede kaitsmine:

[Ebapiisava ventilatsiooni korral] kanda hingamisteede kaitsevahendit.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Kokkupuute ohjamine keskkonnas:

Vältida sattumist keskkonda.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	: Vedel
Värv	: Puudub
Molekulmass	: 63,01 g/mol
Lõhn	: Puudub
Lõhnaläve	: Puudub
Sulamispunkt	: -41 °C
Külmumispunkt	: Puudub
Keemispunkt	: 122 °C
Süttivus	: Puudub
Alumine plahvatuspiir	: Puudub
Ülemine plahvatuspiir	: Puudub

Lämmastikhape 70% AGR, ACS, Ph Eur.

Ohutuskaart

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

Leekpunkt	: Puudub
Isestütimistemperatuur	: Puudub
Lagunemistemperatuur	: Puudub
pH	: < 1
Viskoossus, kinemaatiline	: Puudub
Lahustuvus	: Lahustuv.
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Kow)	: Puudub
Aururõhk	: Puudub
Aururõhk temperatuuril 50°C	: Puudub
Tihedus	: Puudub
Suhteline tihedus	: 1,5129 Type: 'relative density' Temp.: 20 °C
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

Lisateave puudub

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Lisateave puudub

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Kuumus. Happed. Metallid. Põlevad materjalid. Otsene päikese kiirgus.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Lisateave puudub

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Lisateave puudub

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)	: Sissehingamisel: aur: Sissehingamisel mürgine.

Lämmastikhape 70% AGR, ACS, Ph Eur. (7697-37-2)

LD50 suu kaudu rotil	430 mg/kg
Nahasöövituse/-ärritus	: Põhjustab raskeid nahapõletusi. pH: < 1
Raske silmakahjustus/silmade ärritus	: Eeldatavasti põhjustab tõsiseid silmakahjustusi pH: < 1
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine	: Klassifitseerimata
Mutageensus sugurakkudele	: Klassifitseerimata
Kantserogeensus	: Klassifitseerimata
Reproduktiivtoksilisus	: Klassifitseerimata

Lämmastikhape 70% AGR, ACS, Ph Eur.

Ohutuskaart

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

Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne : Klassifitseerimata
kokkupuude

Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude : Klassifitseerimata

Lämmastikhape 70% AGR, ACS, Ph Eur. (7697-37-2)

NOAEL (suukaudne, rott, 90 päeva)	1500 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
NOAEC (sissehingamisel, rott, gaas, 90 päeva)	2,15 osakest miljoni kohta (ppm) Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study), Guideline: OECD Guideline 412 (Subacute Inhalation Toxicity: 28-Day Study)

Hingamiskahjustus : Klassifitseerimata

11.2. Teave muude ohtude kohta

Lisateave puudub

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Mürgisus

Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge) : Klassifitseerimata
Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline) : Klassifitseerimata

Lämmastikhape 70% AGR, ACS, Ph Eur. (7697-37-2)

NOEC krooniline kala	97,8 mg/l Test organisms (species): other:Amphiprion ocellaris (anemone fish) Duration: '3 mo'
----------------------	--

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Lämmastikhape 70% AGR, ACS, Ph Eur. (7697-37-2)

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

Lisateave puudub

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinseid häireid põhjustavatest omadustest tuleneva tervist kahjustava : 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.

Lämmastikhape 70% AGR, ACS, Ph Eur.

Ohutuskaart

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

14. JAGU: Veonõuded

Kooskõlas ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. ÜRO number või ID number

ÜRO nr. (ADR)	: UN 2031
ÜRO nr. (IMDG)	: UN 2031
ÜRO nr. (IATA)	: UN 2031
ÜRO nr. (ADN)	: UN 2031
ÜRO nr. (RID)	: UN 2031

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Ohtliku veose tunnusnimetus (ADR)	: LÄMMASTIKHAPE
Ohtliku veose tunnusnimetus (IMDG)	: NITRIC ACID
Ohtliku veose tunnusnimetus (IATA)	: Nitric acid
Ohtliku veose tunnusnimetus (ADN)	: LÄMMASTIKHAPE
Ohtliku veose tunnusnimetus (RID)	: LÄMMASTIKHAPE
Veodokumentide kirjeldus (ADR) (ADR)	: UN 2031 LÄMMASTIKHAPE, 8 (5.1), II, (E)
Veodokumentide kirjeldus (IMDG)	: UN 2031 NITRIC ACID, 8 (5.1), II
Veodokumentide kirjeldus (IATA)	: UN 2031 Nitric acid, 8 (5.1), II
Veodokumentide kirjeldus (ADN)	: UN 2031 LÄMMASTIKHAPE, 8 (5.1), II
Veodokumentide kirjeldus (RID)	: UN 2031 LÄMMASTIKHAPE, 8 (5.1), II

14.3. Transpordi ohuklass(id)

ADR

Transpordi ohuklass(id) (ADR)	: 8 (5.1)
Ohumärgised (ADR)	: 8, 5.1



IMDG

Transpordi ohuklass(id) (IMDG)	: 8 (5.1)
Ohumärgised (IMDG)	: 8, 5.1



IATA

Transpordi ohuklass(id) (IATA)	: 8 (5.1)
Ohumärgised (IATA)	: 8, 5.1



ADN

Transpordi ohuklass(id) (ADN)	: 8 (5.1)
Ohumärgised (ADN)	: 8, 5.1



RID

Transpordi ohuklass(id) (RID)	: 8 (5.1)
-------------------------------	-----------

Lämmastikhape 70% AGR, ACS, Ph Eur.

Ohutuskaart

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

Ohumärgised (RID)

: 8, 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

: Ei

Reostab merd

: Ei

Avariiplaani nr (Tulekahju)

: F-A

Avariiplaani nr (Mahavalgumine)

: S-Q

Muu teave

: Lisateave puudub

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Maismaavedu

Klassifikatsioonikood (ADR)

: CO1

Piiratud kogused (ADR)

: 1I

Erandkogused (ADR)

: E2

Pakkimiseeskiri (ADR)

: P001, IBC02

Pakkimise erisätted (ADR)

: PP81, B15

Koospakkimise sätted (ADR)

: MP15

Teisaldatavate paakide ja vahekonteinerite

: T8

eeskirjad (ADR)

Teisaldatavate paakide ja puistveose konteinerite

: TP2

erisätted (ADR)

Paagikood (ADR)

: L4BN

Paakide erisätted (ADR)

: TU42

Sõiduk paagi veoks

: AT

Veokategooria (ADR)

: 2

Veo erisätted - pealelaadimine, mahalaadimine,

: CV24

teisaldamine

Ohu tunnusnumber (Kemleri arv)

: 85

Oranžid numbrimärgid



Tunneli piirangu kood (ADR)

: E

EAC-kood

: 2R

merevedu

Piiratud kogused (IMDG)

: 1 L

Väljaarvatud kogused (IMDG)

: E2

Pakkimisjuhised (IMDG)

: P001

Pakendamise erisätted (IMDG)

: PP81

Mahtlastikonteinerite juhendid (IMDG)

: IBC02

Erisätted mahtlastikonteinerite kohta (IMDG)

: B15, B20

Juhised tsisternide kohta (IMDG)

: T8

Erieeskirjad tsisternide kohta (IMDG)

: TP2

Lasti liik (IMDG)

: D

Eraldamine

: SGG1, SG6, SG16, SG17, SG19, SG36, SG49

Omadused ja tähelepanekud (IMDG)

: Colourless liquid. Oxidant; may cause fire in contact with organic materials such as wood, cotton or straw, evolving highly toxic gases (brown fumes). Highly corrosive to most metals. Causes severe burns to skin, eyes and mucous membranes.

Lämmastikhape 70% AGR, ACS, Ph Eur.

Ohutuskaart

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

Õhuvedu

PCA väljaarvatud kogused (IATA)	: E0
PCA piiratud kogused (IATA)	: Forbidden
PCA piiratud koguse maksimaalne netokogus (IATA)	: Forbidden
PCA pakkimisjuhised (IATA)	: Forbidden
PCA maksimaalne netokogus (IATA)	: Forbidden
CAO pakkimisjuhised (IATA)	: 855
CAO maksimaalne netokogus (IATA)	: 30L
Erisätted (IATA)	: A1
ERG-kood (IATA)	: 8L

Siseveetransport

Klassifikatsioonikood (ADN)	: CO1
Piiratud kogused (ADN)	: 1 L
Väljaarvatud kogused (ADN)	: E2
Transport lubatud (ADN)	: T
Nõutav varustus (ADN)	: PP, EP
Siniste koonuste/tulede arv (ADN)	: 0

Raudteetransport

Klassifikatsioonikood (RID)	: CO1
Piiratud kogused (RID)	: 1L
Väljaarvatud kogused (RID)	: E2
Pakkimisjuhised (RID)	: P001, IBC02
Pakendamise erisätted (RID)	: PP81, B15
Erisätted ühispakendi kohta (RID)	: MP15
Juhised teisaldatavate tsisternide ja mahtlastikonteinerite kohta (RID)	: T8
Erieeskirjad teisaldatavate tsisternide ja mahtlastikonteinerite kohta (RID)	: TP2
Tsisternikoodid RID-tsisternide jaoks (RID)	: L4BN
Erisätted RID-tsisternide kohta (RID)	: TU42
Transpordikategooria (RID)	: 2
Transpordi – laadimise, mahalaadimise ja käitlemise erieeskirjad (RID)	: CW24
Ekspresspostipakid (RID)	: CE6
Ohu tunnusnumber (RID)	: 85

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

EL eeskirjad

REACH-i määruse XVII lisa (piirangute loetelu)

ELi piirangute loetelu (REACHi XVII lisa)	
Viitenumber	Kohaldatav
3.	Lämmastikhape 70% AGR, ACS, Ph Eur.
3(b)	Lämmastikhape 70% AGR, ACS, Ph Eur.

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

Lämmastikhape 70% AGR, ACS, Ph Eur.

Ohutuskaart

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

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)

Kantud lõhkeainete lähteainete nimekirja (EL)

I LISA – PIIRATUD LÕHKEAINETE LÄHTEAINED

Loetelu ainetest (puhasainena või seda sisaldava segu või ainena), mida ei tehta üldsuse hulka kuuluvatele isikutele kättesaadavaks ning mida sellised isikud ei tohi sisse tuua, omada ega kasutada, välja arvatud 2. veerus sätestatud piirmääraga võrdses või sellest väiksemas kontsentratsioonis, ning mille puhul tuleb kahtlustäratavatest tehingutest, suurtest kaotsiminekutest ja vargustest teatada 24 tunni jooksul.

Nimetus	CAS nr	Limit value	Ülemine piirmäär artikli 5 lõike 3 kohase loa andmisel	Kombineeritud nomenklatuuri (CN) kood eraldi kindla keemilise koostisega ühendite jaoks, mis vastavad kombineeritud nomenklatuuri 28. või 29.grupi esimese märkuse tingimustele	Kombineeritud nomenklatuuri kood ilma lisanditeta segu jaoks, mis tingivad klassifitseerimise muu CN-koodi alla
Lämmastikhape	7697-37-2	3	10% w/w	ex 2808 00 00	ex 3824 99 96

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 1, vähesel määral ohtlik veekeskkonnale (Klassifikatsioon vastavalt AwSV; ID nr. 414).

Kemikaalide keelustamise määrus (ChemVerbotsV) : Sellele tootele kehtib ChemVerbotsV 2. lisa 1. kanne. Järgida tuleb järgmisi nõudeid: volituse nõue (vastavalt § 6 lõike 1 lausele 1), tarne teostamise põhinõuded (vastavalt § 8 lõigetele 1, 3 ja 4), isikut tõendav dokument ja dokumentatsioon (vastavalt § 9 lõikele 1). kuni 3) ja transporditee välistamine (vastavalt §-le 10).

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 – Vruchtbaarheid : Aine ei ole lisatud nimekirja

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

Lämmastikhape 70% AGR, ACS, Ph Eur.

Ohutuskaart

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

Poola

Poola riiklikud määrused

: 25. veebruari 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 dekreeidi 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 tervishoiuministri 30. detsembri 2004. aasta määruse (töötervishoiu ja tööohutuse kohta keemiliste mõjuritega kokkupuutumisel töökeskkonnas) tervikteksti teadaannet (16. septembri 2016.a JoL, punkt 1488)
Tervishoiuministri 2. veebruari 2011. aasta määrus kahjulike ainete testimise ja mõõtmise 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)
Tervishoiuministri 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. 3 (Sissehingamine:aur)	Äge mürgisus (sissehingamisel:aur), 3. kategooria
Met. Corr. 1	Metalli söövitavad ained ja segud, 1. kategooria
Ox. Liq. 3	Oksüdeerivad vedelikud, 3. kategooria
Skin Corr. 1A	Nahasöövitus/-ärritus; 1. kategooria, alamkategooria 1A
Skin Corr. 1B	Nahasöövitus/-ärritus; 1. kategooria, alamkategooria 1B
H272	Võib soodustada põlemist; oksüdeerija.
H290	Võib söövitada metalle.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H331	Sissehingamisel mürgine.
EUH071	Söövitav hingamisteedele.

Ohutuskaart (SDS), EL

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