

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

1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm	: Aine
Kaubanduslik nimetus	: Magnesium (metal) ribbon Extra Pure
Keemiline nimetus	: magneesiumipulber (pürofoorne)
IUPAC nimetus	: magnesium
ELi tunnuscode	: 012-001-00-3
EÜ nr	: 231-104-6
CAS nr	: 7439-95-4
Tootekood	: MGPW-R0T
Molekulivalem	: Mg

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	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

Pürofoorsed tahked ained, 1. kategooria H250
Ained ja segud, mis veega kokkupuutel eraldavad tuleohtlikke gaase, 1. kategooria H260
H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu

Kahjulikud füüsikalised-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Lisateave puudub

2.2. Märkimiselemendid

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

Ohupiktogramm (CLP)



Magnesium (metal) ribbon Extra Pure

Ohutuskaart

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

Signaalsõna (CLP)	: Ettevaatust
Ohulaused (CLP)	: H250 - Kokkupuutel õhuga süttib iseenesest. H260 - Kokkupuutel veega eraldab tuleohtlikke gaase, mis võivad iseenesest süttida.
Hoiatuslaused (CLP)	: P222 - Hoida õhuga kokkupuute eest. P223 - Hoida igasuguse kokkupuute eest veega, vastasel juhul reageerib ägedalt ja võib põhjustada hetkpõlemise. P231+P232 - Käidelda inertgaasis. Hoida niiskuse eest. P370+P378 - Tulekahju korral: kasutada kustutamiseks välja arvatud vesi.

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	%
Magnesium (metall)	CAS nr: 7439-95-4 EÜ nr: 231-104-6 ELi tunnuscode: 012-001-00-3	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. Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.
Esmaabi nahale sattumisel	: Pühkida lahtised osakesed nahalt maha. Hoida jahedas vees / panna peale niiske kompress. Pesta nahka rohke veega.
Esmaabi silma sattumise korral	: Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.
Esmaabi allaneelamise korral	: Loputada suud. Halva enesetunde korral võtta ühendust mürgistusteabekeskuse või arstiga.
Esmaabiandja enesekaitse	: Esmaabitootajad varustatakse sobivate isikukaitsevahenditega.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid/mõju	: Toodet ei loeta tavalistes kasutustingimustes ohtlikuks.
Sümptomid/mõju sissehingamisel	: Tavalistes tingimustes puudub (puuduvad). Tootest eralduda võib tolm võib sissehingamise teel liigse kokkupuute tagajärjel põhjustada hingamisteede ärritust.
Sümptomid/mõju nahale sattumisel	: Tavalistes tingimustes puudub (puuduvad). Tolm võib nahavoltidesse kogunemisel või liibuvate riide kandmisel põhjustada ärritust.
Sümptomid/mõju silma sattumisel	: Tavalistes tingimustes puudub (puuduvad). Tootest eralduv tolm võib põhjustada silmade ärritust.
Sümptomid/mõju allaneelamisel	: Tavalistes tingimustes puudub (puuduvad).

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

Magnesium (metal) ribbon Extra Pure

Ohutuskaart

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

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid : keemiline kuivpulber, alkoholile vastupidav vaht, süsinikdioksiid (CO₂). Kuiv pulber. Vaht.
Sobimatud kustutusvahendid : Vett sisaldavat tulekustutusvahendit ei tohi kasutada.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tuleoht : Kokkupuutel õhuga süttib iseenesest.
Plahvatusoht : Otsest plahvatusohtu ei ole.
Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused : Võib eritada mürgist suitsu.

5.3. Nõuanded tuletõrjujatele

Tuletõrje ettevaatusabinõud : Ala evakueerida.
Tulekustutusmeetmed : Keemiatulekahju kustutamisel tuleb tegutseda ettevaatlikult. Tulekahju kustutamise ajal tuleb hoiduda ohutuskaugusse ja kohta. Mitte siseneda tuletsooni ilma ettenähtud isiku- ja hingamiskaitsevarustusega.
Kaitse tulekustutamise ajal : Mitte siseneda tuletsooni ilma ettenähtud isiku- ja hingamiskaitsevarustusega. Autonoomne isoleeriv hingamisaparaat. Täielik keha kaitse.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Üldmeetmed : Hoida õhuga kokkupuute eest. Aine sattumisel kanalisatsiooni või üldkasutatavasse veeallikasse tuleb teavitada ametiasutusi.

Tavapersonal

Isikukaitsevahendid : Kanda soovitatavaid isikukaitsevahendeid.
Hädaolukorraplaanid : Ventileerida mahavalgumise tsoon. Evakueerida mittevajalik personal. Vältida lahtist leeki ja sädemeid ning järgida suitsetamiskeeldu.

Päästetöötajad

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

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida sattumist keskkonda. Vältida igasugust toote kokkupuudet veega (või niiske õhuga).

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Tõkestamiseks : Kuiva kühlvit kasutades pange materjal kuiva mahutisse ja katke kinni ilma seda kokku surumata.
Puhastusmeetodid : Korjata toode mehaaniliselt üles. Puhastada viivitamatult, pühkides või imiseadmega.
Muu teave : Viia materjalid või tahked jäätmed kõrvaldamiseks volitatud jäätmepunkti.

6.4. Viited muudele jagudele

Vt lisateavet 13 jaost.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Täiendavad ohud töötlemisel : Käsitseta tühje konteinereid ettevaatlikult, sest jääkaurud on tuleohtlikud. Kokkupuutel õhuga süttib iseenesest. Vältida kokkupuudet veega.
Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud : Tagada töökohas hea ventilatsioon. Vältida lahtist leeki. Mitte suitsetada!. Hoida õhuga kokkupuute eest. Hoida niiskuse eest. Käidelda inertgaasis. Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, lekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. Kanda isikukaitsevahendeid. Vältida kokkupuudet veega.

Magnesium (metal) ribbon Extra Pure

Ohutuskaart

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

Hügieenimeetmede : 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 kuivas. Hoida niiskuse eest. Hoida suletud mahutis.
Kokkusobimatud materjalid : Kuumusallikad. Vältida kokkupuudet veega.
Pakendamise erieeskirjad : Hoida suletud mahutis. Hoida üksnes originaalpakendis.

7.3. Eriksutus

Laborikemikaalid.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Riiklikud ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas ja bioloogilised piirnormid

Magnesium (metal) ribbon Extra Pure (7439-95-4)	
EL - Töökeskkonna ohtlike ainete soovituslik piirnorm (IOEL)	
Nimi kohalikus väljaandes	Methanol
IOEL TWA	260 mg/m ³
	200 osakest miljoni kohta (ppm)
Märkus	skin
Prantsusmaa - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Alcool méthylique (méthanol)
VLEP 8h (OEL TWA)	260 mg/m ³
	200 osakest miljoni kohta (ppm)
VLEP CT (OEL STEL)	1300 mg/m ³
	1000 osakest miljoni kohta (ppm)
Märkus	VME réglementaires contraignantes; la VLE n'est pas réglementaire et provient d'une circulaire du ministère chargé du travail; risque de pénétration percutanée
Saksamaa - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas (TRGS 900)	
Nimi kohalikus väljaandes	Methanol
AGW (OEL TWA)	270 mg/m ³
	200 osakest miljoni kohta (ppm)
Märkus	DFG,EU,H,Y
Itaalia - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Metanolo
OEL TWA	260 mg/m ³
	200 osakest miljoni kohta (ppm)
Portugal - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Metanol (Álcool metílico)
OEL TWA	200 osakest miljoni kohta (ppm)
OEL STEL	250 osakest miljoni kohta (ppm)
Hispaania - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Metanol (Alcohol metílico)

Magnesium (metal) ribbon Extra Pure

Ohutuskaart

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

Magnesium (metal) ribbon Extra Pure (7439-95-4)	
VLA-ED (OEL TWA)	266 mg/m ³ 200 osakest miljoni kohta (ppm)
Märkus	Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante. Para más información véase el Apartado 5 de este documento), VLB® (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico específico en este documento), 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	Methanol
WEL TWA (OEL TWA)	266 mg/m ³ 200 osakest miljoni kohta (ppm)
WEL STEL (OEL STEL)	333 mg/m ³ 250 osakest miljoni kohta (ppm)
Märkus	Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity)

DNEL ja PNEC

Magnesium (metal) ribbon Extra Pure (7439-95-4)	
DNEL/DMEL (Töötajad)	
Äge - süsteemsed toimed, nahakaudne	80 mg/kehamassi kg/päev
Äge - süsteemsed toimed, sissehingamisel	10 mg/m ³
Äge - kohalikud mõjud, nahakaudne	2,5 mg/cm ²
Äge - kohalikud mõjud, sissehingamisel	10 mg/m ³
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	5 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - kohalikud mõjud, nahakaudne	2,5 mg/cm ²
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	10 mg/m ³
Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel	10 mg/m ³
DNEL/DMEL (Elanikkond)	
Äge - süsteemsed toimed, nahakaudne	40 mg/kehamassi kg/päev
Äge - süsteemsed toimed, sissehingamisel	5 mg/m ³
Äge - süsteemne toime, suukaudne	100 mg/kehamassi kg/päev
Äge - kohalikud mõjud, nahakaudne	1,25 mg/cm ²
Äge - kohalikud mõjud, sissehingamisel	5 mg/m ³
Pikaajaline - süsteemsed toimed, suukaudne	100 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	5 mg/m ³
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	2,5 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - kohalikud mõjud, nahakaudne	1,25 mg/cm ²

Magnesium (metal) ribbon Extra Pure

Ohutuskaart

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

Magnesium (metal) ribbon Extra Pure (7439-95-4)	
Pikaajaline - kohalikud mõjud, sissehingamisel	5 mg/m³
PNEC (Vesi)	
PNEC aqua (magevees)	2 mg/l
PNEC aqua (merevees)	26,5 mg/l
PNEC aqua (vahelduv, magevees)	2 mg/l
PNEC (Sete)	
PNEC sete (magevees)	87,8 mg/kuivkaalu kg
PNEC sete (merevees)	8,78 mg/kuivkaalu kg
PNEC (Pinnas)	
PNEC pinnas	28,7 mg/kuivkaalu kg
PNEC (Suukaudne)	
PNEC suukaudne (teisene mürgistus)	212 mg/kg toidus
PNEC (STP)	
PNEC veepuhastusjaam	10,8 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:

Kemikaalikindlad prillid või turvapriidid

Naha kaitsmine

Naha- ja kehakaitsevahendid:

Kanda maski

Käte kaitse:

kaitsekindaid

Hingamisteede kaitsmine

Hingamisteede kaitsmine:

Kanda sobivat kaitsemaski

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Muu teave:

Käesolev ohutuskaart vastab eritingimustele, mille tõttu on põhjendatud aine registreerimine isoleeritud vaheainena.

Magnesium (metal) ribbon Extra Pure

Ohutuskaart

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

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	: Tahke
Värv	: valge. Hõbe.
Molekulmass	: 24,31 g/mol
Lõhn	: lõhnatu.
Lõhnaläve	: Puudub
Sulamispunkt	: 650 °C
Külmumispunkt	: Puudub
Keemispunkt	: 1091 °C
Süttivus	: Kokkupuutel õhuga süttib iseenesest, Kokkupuutel veega eraldab tuleohtlikke gaase, mis võivad iseenesest süttida.
Alumine plahvatuspiir	: Mittekohaldatav
Ülemine plahvatuspiir	: Mittekohaldatav
Leekpunkt	: 500 °C
Isesüttimistemperatuur	: ≈ 473 °C
Lagunemistemperatuur	: Puudub
pH	: Puudub
Lahuse pH	: Puudub
Viskoossus, kinemaatiline	: Mittekohaldatav
Lahustuvus	: vees lahustumatu.
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Kow)	: Puudub
Aururõhk	: Puudub
Aururõhk temperatuuril 50°C	: Puudub
Tihedus	: 1,74 g/cm ³ 25° C
Suhteline tihedus	: Puudub
Suhteline aurutihedus temperatuuril 20°C	: Mittekohaldatav
Osakese suurus	: Puudub

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

Kokkupuutel õhuga süttib iseenesest.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Kokkupuutel õhuga süttib iseenesest. Kokkupuutel veega eraldab tuleohtlikke gaase, mis võivad iseenesest süttida.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Hoida õhuga kokkupuute eest. Lahtine leek. Ülekuumenemine. Otsene päikesekiirgus. Kuumus. Sädemed. Vältida sattumist kuumadele pindadele. Ei ole lubatud lahtine leek ega sädemed. Kõrvaldada igasugused süüteallikad. Vesi, niiskus.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Lisateave puudub

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Tavalistes ladustus- ja kasutustingimustes ei tohiks ohtlikke lagusaadusi tekkida.

Magnesium (metal) ribbon Extra Pure

Ohutuskaart

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

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

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

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

Magnesium (metal) ribbon Extra Pure (7439-95-4)

LD50 suu kaudu rotil	> 2000 mg/kehamassi kg Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)
LD50 naha kaudu rotil	> 2000 mg/kehamassi kg Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Sissehingamine - Rotil	> 2,1 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity), Guideline: EU Method B.2 (Acute Toxicity (Inhalation)), Guideline: EPA OPPTS 870.1300 (Acute inhalation toxicity)

Nahasöövitus/-ärritus	: Klassifitseerimata
Raske silmakahjustus/silmade ärritus	: Klassifitseerimata
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine	: Klassifitseerimata
Mutageensus sugurakkudele	: Klassifitseerimata
Kantserogeensus	: Klassifitseerimata
Reproduktiivtoksilisus	: Klassifitseerimata
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	: Klassifitseerimata
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude	: Klassifitseerimata
Hingamiskahjustus	: Klassifitseerimata

11.2. Teave muude ohtude kohta

Lisateave puudub

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Mürgisus

Ökoloogia - üldine	: Toodet ei peeta mürgiseks veeorganismidele ning see ei põhjusta keskkonnas pikaajalisi kahjustavaid mõjusid.
Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge)	: Klassifitseerimata
Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline)	: Klassifitseerimata

Magnesium (metal) ribbon Extra Pure (7439-95-4)

LC50 - Kala [1]	569 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
LC50 - Kala [2]	541 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
EC50 72h - Vetikad [1]	> 99,2 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Vetikad [2]	> 20 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Magnesium (metal) ribbon Extra Pure (7439-95-4)

Püsivus ja lagunduvus	Ei degradeeru kiirelt
-----------------------	-----------------------

12.3. Bioakumulatsioon

Lisateave puudub

Magnesium (metal) ribbon Extra Pure

Ohutuskaart

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

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 : 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.
Soovitused kanalisatsiooni kaudu kõrvaldamiseks	: Kõrvaldada kooskõlas seadusega kehtestatud eeskirjadega.
Toote/pakendi kõrvaldamise soovitus	: Kõrvaldada kooskõlas seadusega kehtestatud eeskirjadega.
Lisateave	: Käsitseta tühje konteinereid ettevaatlikult, sest jääkaurud on tuleohtlikud. Tühjaks saanud anumaid mitte uuesti kasutada.

14. JAGU: Veonõuded

Kooskõlas ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. ÜRO number või ID number

ÜRO nr. (ADR)	: UN 1869
ÜRO nr. (IMDG)	: UN 1869
ÜRO nr. (IATA)	: UN 1869
ÜRO nr. (ADN)	: UN 1869
ÜRO nr. (RID)	: UN 1869

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Ohtliku veose tunnusnimetus (ADR)	: MAGNEESIUM
Ohtliku veose tunnusnimetus (IMDG)	: MAGNESIUM
Ohtliku veose tunnusnimetus (IATA)	: Magnesium
Ohtliku veose tunnusnimetus (ADN)	: MAGNEESIUM
Ohtliku veose tunnusnimetus (RID)	: MAGNEESIUM
Veodokumentide kirjeldus (ADR) (ADR)	: UN 1869 MAGNEESIUM, 4.1, III, (E)
Veodokumentide kirjeldus (IMDG)	: UN 1869 MAGNESIUM, 4.1, III
Veodokumentide kirjeldus (IATA)	: UN 1869 Magnesium, 4.1, III
Veodokumentide kirjeldus (ADN)	: UN 1869 MAGNEESIUM, 4.1, III
Veodokumentide kirjeldus (RID)	: UN 1869 MAGNEESIUM, 4.1, III

14.3. Transpordi ohuklass(id)

ADR

Transpordi ohuklass(id) (ADR) : 4.1
Ohumärgised (ADR) : 4.1



Magnesium (metal) ribbon Extra Pure

Ohutuskaart

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

IMDG

Transpordi ohuklass(id) (IMDG) : 4.1
Ohumärgised (IMDG) : 4.1



IATA

Transpordi ohuklass(id) (IATA) : 4.1
Ohumärgised (IATA) : 4.1



ADN

Transpordi ohuklass(id) (ADN) : 4.1
Ohumärgised (ADN) : 4.1



RID

Transpordi ohuklass(id) (RID) : 4.1
Ohumärgised (RID) : 4.1



14.4. Pakendigrupp

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

14.5. Keskkonnaohud

Keskkonnoahtlik : Ei
Reostab merd : Ei
Avariiplaani nr (Tulekahju) : F-G
Avariiplaani nr (Mahavalgumine) : S-G
Muu teave : Lisateave puudub

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Maismaavedu

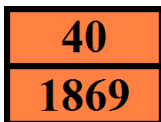
Klassifikatsioonikood (ADR) : F3
Erisätted (ADR) : 59
Piiratud kogused (ADR) : 5kg
Erandkogused (ADR) : E1
Pakkimiseeskiri (ADR) : P002, IBC08, LP02, R001
Pakkimise erisätted (ADR) : B3
Koospakkimise sätted (ADR) : MP11
Teisaldatavate paakide ja vahekonteinerite eeskirjad (ADR) : T1

Magnesium (metal) ribbon Extra Pure

Ohutuskaart

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

Teisaldatavate paakide ja puistveose konteinerite erisätted (ADR)	: TP33
Paagikood (ADR)	: SGAV
Sõiduk paagi veoks	: AT
Veokategooria (ADR)	: 3
Veo erisätted - vedu puistes	: VC1, VC2
Ohu tunnusnumber (Kemleri arv)	: 40
Oranžid numbrimärgid	:



Tunneli piirangu kood (ADR)	: E
EAC-kood	: 4W

merevedu

Erisäte (IMDG)	: 59, 920
Piiratud kogused (IMDG)	: 5 kg
Väljaarvatud kogused (IMDG)	: E1
Pakkimisjuhised (IMDG)	: P002, LP02
Pakendamise erisätted (IMDG)	: PP100, L3
Mahtlastikonteinerite juhendid (IMDG)	: IBC08
Erisätted mahtlastikonteinerite kohta (IMDG)	: B4
Juhised tsisternide kohta (IMDG)	: T1
Erieskirjad tsisternide kohta (IMDG)	: TP33
Lasti liik (IMDG)	: A
Lastimine ja lossimine (IMDG)	: H1
Eraldamine	: SG17, SG32, SG35, SG36, SG52, SG25, SG26
Omadused ja tähelepanekud (IMDG)	: Silvery white metal. Burns with an intense white light and heat. In contact with water, especially seawater, may evolve hydrogen, a flammable gas. Reacts readily with acids and caustic alkali, evolving hydrogen. Reacts readily with iron oxide, producing a thermite effect. Forms explosive mixtures with oxidizing substances.

Õhuvedu

PCA väljaarvatud kogused (IATA)	: E1
PCA piiratud kogused (IATA)	: Y443
PCA piiratud koguse maksimaalne netokogus (IATA)	: 10kg
PCA pakkimisjuhised (IATA)	: 446
PCA maksimaalne netokogus (IATA)	: 25kg
CAO pakkimisjuhised (IATA)	: 449
CAO maksimaalne netokogus (IATA)	: 100kg
Erisätted (IATA)	: A15, A803
ERG-kood (IATA)	: 3L

Siseveetransport

Klassifikatsioonikood (ADN)	: F3
Erisäte (ADN)	: 59
Piiratud kogused (ADN)	: 5 kg
Väljaarvatud kogused (ADN)	: E1
Nõutav varustus (ADN)	: PP
Siniste koonuste/tulede arv (ADN)	: 0

Raudteetransport

Klassifikatsioonikood (RID)	: F3
Erisäte (RID)	: 59
Piiratud kogused (RID)	: 5kg
Väljaarvatud kogused (RID)	: E1
Pakkimisjuhised (RID)	: P002, IBC08, LP02, R001
Pakendamise erisätted (RID)	: B3
Erisätted ühispakendi kohta (RID)	: MP11
Juhised teisaldatavate tsisternide ja mahtlastikonteinerite kohta (RID)	: T1

Magnesium (metal) ribbon Extra Pure

Ohutuskaart

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

Erieeskirjad teisaldatavate tsisternide ja mahtlastikonteainerite kohta (RID)	: TP33
Tsisternikoodid RID-tsisternide jaoks (RID)	: SGAV
Transpordikategooria (RID)	: 3
Transpordi erieeskirjad kaubapakkide kohta (RID)	: W1
Transpordi erieeskirjad mahtlasti kohta (RID)	: VC1, VC2
Ekspresspostipakid (RID)	: CE11
Ohu tunnusnumber (RID)	: 40

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
40.	Magnesium (metal) ribbon Extra Pure

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

Loetletud NÕUKOGU MÄÄRUSES (EÜ) kahesuguse kasutusega kaupade kontrolli kohta: Magnesium powder.

Lõhkeainete lähteainete määrus (EL 2019/1148)

Kantud lõhkeainete lähteainete nimekirja (EL)

II LISA TEATATAVAD LÕHKEAINETE LÄHTEAINED

Loetelu ainetest (puhasainena või seda sisaldava segu või ainenä), mille puhul tuleb teatada kahtlustatavatest tehingutest, suurtest kaotaminekutest ja vargustest 24 tunni jooksul.

Nimetus	CAS nr	Kombineeritud nomenklatuuri kood (CN)	Kombineeritud nomenklatuuri kood ilma lisanditeta segu jaoks, mis tingivad klassifitseerimise muu CN-koodi alla
Magneesium, pulbrid	7439-95-4	ex 8104 30 00	

Uimastite lähteainete määrus (EÜ 273/2004)

Ei ole kantud narkootikumide lähteainete loetellu (EL)

Siseriiklikud eeskirjad

Saksamaa

Veeohuklass (WGK) : WGK nwg, Ei ohusta veekeskkonda (Ei klassifitseerita vastavalt Määrus veele ohtlike ainete käitlemise süsteemide kohta (AwSV); ID nr. 10091).

Magnesium (metal) ribbon Extra Pure

Ohutuskaart

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

Madalmaad

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Aine ei ole lisatud nimekirja
SZW-lijst van mutagene stoffen : Aine ei ole lisatud nimekirja
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Aine ei ole lisatud nimekirja
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – : Aine ei ole lisatud nimekirja
Vruchtbaarheid
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Aine ei ole lisatud nimekirja

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 dekreeedi 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:

Pyr. Sol. 1	Pürofoorsed tahked ained, 1. kategooria
Water-react. 1	Ained ja segud, mis veega kokkupuutel eraldavad tuleohtlikke gaase, 1. kategooria
H250	Kokkupuutel õhuga süttib iseenesest.
H260	Kokkupuutel veega eraldab tuleohtlikke gaase, mis võivad iseenesest süttida.

Ohutuskaart (SDS), EL

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