

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878
Väljaandmiskuupäev: 18/06/2013 Läubivaatamise kuupäev: 27/04/2026 Asendab versiooni: 10/01/2023 Versioon: 2.4

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine**1.1. Tootetähis**

Toote esinemisvorm	: Aine
Kaubanduslik nimetus	: Ammooniumdikromaat veega lahjendatud (0,5–3% H ₂ O) AGR
Keemiline nimetus	: ammooniumdikromaat
ELi tunnuskood	: 024-003-00-1
EÜ nr	: 232-143-1
CAS nr	: 7789-09-5
REACHi registreerimisnumber	: 05-2118194683-30
Tootekood	: AMDC-W0A
Molekulivalem	: (NH ₄) ₂ Cr ₂ O ₇

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
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 tahked ained, 2. kategooria	H272
Äge (suukaudne) mürgisus, 3. kategooria	H301
Äge (nahakaudne) mürgisus, 4. kategooria	H312
Äge mürgisus (sissehingamisel:tolm,udu), 1. kategooria	H330
Nahasöövitus/-ärritus; 1. kategooria, alamkategooria 1B	H314
Hingamisteede sensibiliseerimine, 1. kategooria	H334
Naha sensibiliseerimine, 1. kategooria	H317
Mutageensus sugurakkudele, 1.B kategooria	H340
Kantserogeensus, 1.B kategooria	H350
Reproduktiivtoksilisus, 1.B kategooria	H360FD
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude, 1. kategooria	H372
Ohtlik vesikeskkonnale – ägeda mürgisuse, 1. kategooria	H400
Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 1. kategooria	H410

H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu
Konkreetsed sisalduse piirväärtused (%):

Ammooniumdikromaat veega lahjendatud (0,5–3% H2O) AGR

Ohutuskaart

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

(0,2 ≤ C < 100)
(0,2 ≤ C < 100)
(5 ≤ C < 100)

Skin Sens. 1; H317
Resp. Sens. 1; H334
STOT SE 3; H335

Kahjulikud füüsikalised-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimestele ja keskkonnale

Lisateave puudub

2.2. Märgistuselemendid

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

Ohupiktogramm (CLP)



Signaalsõna (CLP)

: Ettevaatust

Ohulaused (CLP)

: H272 - Võib soodustada põlemist; oksüdeerija.
H301 - Allaneelamisel mürgine.
H312 - Nahale sattumisel kahjulik.
H314 - Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H317 - Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H330 - Sissehingamisel surmav.
H334 - Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi.
H340 - Võib põhjustada geneetilisi defekte.
H350 - Võib põhjustada vähktõbe.
H360FD - Võib kahjustada viljakust. Võib kahjustada loodet.
H372 - Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H410 - Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused (CLP)

: P201 - Enne kasutamist tutvuda erijuhistega.
P220 - Hoida eemal rõivastest ja süttivast materjalist.
P260 - Tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata.
P273 - Vältida sattumist keskkonda.
P280 - Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.
P284 - Kanda hingamisteede kaitsevahendit.

2.3. Muud ohud

Teised ohud, mis ei avaldu klassifikatsioonis

: Ei sisalda PBT- ja/või vPvB-aineid ≥ 0,1%, mis on hinnatud vastavalt REACH-määruse XIII lisale.

See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele

See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele

Aine ei ole kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt kehtestatud nimekirja, kuna sellel ei ole endokriinseid häireid tekitav toime ja sellel ei ole endokriinsüsteemi kahjustavad omadused vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumitele.

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

3.1. Ained

Nimetus	Tootetähis	%
Ammooniumdikromaat veega lahjendatud Sisaldab aine REACHi kandidaatinimekirjast Sisaldab aine REACH XIV lisa (Ammoonium dichromate)	CAS nr: 7789-09-5 EÜ nr: 232-143-1 ELi tunnuscode: 024-003-00-1 REACH-i nr: 05-2118194683-30	> 97

Ammooniumdikromaat veega lahjendatud (0,5–3% H2O) AGR

Ohutuskaart

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

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised esmaabimeetmed	: Pöörduda viivitamatult arsti poole.
Esmaabi sissehingamise korral	: Toimetada isik värskesse õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. Anda hapnikku või vajaduse korral teha kunstlikku hingamist. Pöörduda viivitamata arsti poole.
Esmaabi nahale sattumisel	: Pesta nahka rohke veega. Võtta viivitamata seljast kõik saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust. Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta. Kutsuda viivitamatult arst.
Esmaabi silma sattumise korral	: Loputada viivitamatult ja pikalt veega, hoides silmad lahti. Pöörduda silmaarsti poole.
Esmaabi allaneelamise korral	: Anda juua rohkest vett. Kui kannatanud on täiesti teadvusel/erk, kutsuda esile oksendamine. Pöörduda arsti poole.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid/mõju sissehingamisel	: Sissehingamisel surmav. Köha. Hingeldamine. Võib põhjustada ärritust või astma tüüpi sümptomeid.
Sümptomid/mõju nahale sattumisel	: Causes severe burns. Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Sümptomid/mõju silma sattumisel	: Punetused, valu, punetus, sügelus, pisarad.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Lisateave puudub

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid	: Pihustatud vesi. Süsinikdioksiid. Kuiv pulber.
Sobimatud kustutusvahendid	: Mitte kasutada tugevat veevoolu.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

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

5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

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	: Vältida aurude sissehingamist. Rakendada erimeetmeid, et vältida staatilise elektri laenguid.
------------	---

Tavapersonal

Hädaolukorraplaanid	: Ventileerida mahavalgumise tsoon mehaaniliselt.
---------------------	---

Päästetöötajad

Isikukaitsevahendid	: Anda koristusmeeskondadele sobiv kaitsevarustus. Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid. Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustusega.
Hädaolukorraplaanid	: Ventileerida ruum.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida toote tungimist kanalisatsiooni ja joogivette.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Tõkestamiseks	: Mahavoolanud toode kokku koguda.
---------------	------------------------------------

Ammooniumdikromaat veega lahjendatud (0,5–3% H2O) AGR

Ohutuskaart

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

Puhastusmeetodid : Mahavoolanud toode kokku koguda. Hoida eemal teistest materjalidest. Väiksed lekkinud vedeliku kogused: koguda kokku mittepõleva absorbeeriva materjaliga ja kühveldada mahutisse kõrvaldamiseks. Toode ja selle mahuti tuleb kõrvaldada ohutult, vastavalt kohalikele õigusaktidele. Absorbeerida laialivalgunud vedelik imava materjaliga.

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. Vältida kemikaali sattumist nahale, silma või riietele. Enne söömist, joomist, suitsetamist ja töölt lahkumist pesta käed ja kõik teised katmata kehaosad pehme seebi ja veega. Käitlemisel piirduda minimaalse vajaliku tootekogusega ja piirata tootega kokkupuutuvate töötajate arvu. Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega 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

Tehnilised abinõud : Mahuti ja vastuvõtuseade maandada/ühendada. Järgida kehtivaid eeskirju.
Ladustamistingimused : Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leکیدest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida mahuti tihedalt suletuna.
Kokkusobimatud tooted : combustible materials.
Kokkusobimatud materjalid : Kuumusallikad. Süttimisallikad. Otsene päikesekiirgus.
Ladustamiskoht : Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida eemal põlevatest materjalidest. Vältida kokkupuudet toidu ja joogiga. Hoida jahedas ja väga hästi ventileeritud kohas. Hoida pakendeid hästi suletult. Hoida toodet alati originaalpakendis.

7.3. Erikasutus

Laborikemikaalid.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Riiklikud ohtlike ainete piirnормid töökohas ja bioloogilised piirnормid

Ammooniumdikromaat veega lahjendatud (0,5–3% H2O) AGR (7789-09-5)

EL - Töökohanna ohtlike ainete soovituslik piirnорм (IOEL)

IOEL TWA	0,01 mg/m ³
----------	------------------------

8.2. Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll

Asjakohane tehniline kontroll:

Tagada töökohas hea ventilatsioon. Vältida aurude sissehingamist.

Isikukaitsevahendid

Isikukaitsevahendid:

Vältida igasugust asjatut kokkupuudet. ISO 374-1.

Ammooniumdikromaat veega lahjendatud (0,5–3% H2O) AGR

Ohutuskaart

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

Isikukaitsevarustuse sümbol(id):



Silmade ja näo kaitsmine

Silmakaitsevahendid:

Kaitseprillid

Naha kaitsmine

Naha- ja kehakaitsevahendid:

Kanda sobivat kaitseriietust

Käte kaitse:

Protective gloves against chemicals (EN 374)

Hingamisteede kaitsmine

Hingamisteede kaitsmine:

[Ebapiisava ventilatsiooni korral] kanda hingamisteede kaitsevahendit.

Hingamisteede kaitsmine			
Seadeldis	Filtritüüp	Tingimus	Standard
	liik P1		

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	: Tahke
Värv	: tumeoranž.
Molekulmass	: 252,07 g/mol
Löhn	: lõhnatu.
Lõhnaläve	: Puudub
Sulamispunkt	: 180 °C
Külmumispunkt	: Puudub
Keemispunkt	: Puudub
Süttivus	: Puudub
Alumine plahvatuspiir	: Mittekohaldatav
Ülemine plahvatuspiir	: Mittekohaldatav
Leekpunkt	: Mittekohaldatav
Ihesüttimistemperatuur	: 218 °C
Lagunemistemperatuur	: Puudub
pH	: 3 – 4 (100 g/l H2O sol.)
Lahuse pH	: Puudub
Viskoossus, kinemaatiline	: Mittekohaldatav
Lahustuvus	: Vesi: 360 g/l
N-oktaanooli-vee jaotustegur (Log Kow)	: Puudub
Aururõhk	: Puudub
Aururõhk temperatuuril 50°C	: Puudub
Tihedus	: 2,15 g/cm ³
Suhteline tihedus	: Puudub
Suhteline aurutihedus temperatuuril 20°C	: Mittekohaldatav
Osakese suurus	: Puudub

9.2. Muu teave

Lisateave puudub

Ammooniumdikromaat veega lahjendatud (0,5–3% H2O) AGR

Ohutuskaart

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

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Lisateave puudub

10.2. Keemiline stabiilsus

Lisateave puudub

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Võib õhuga kokkupuutel moodustada plahvatusohtliku segu.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Ülekuumenemine. Kõrged temperatuurid.

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)	: Allaneelamisel mürgine.
Äge mürgisus (nahakaudne)	: Nahale sattumisel kahjulik.
Äge mürgisus (sissehingamisel)	: Sissehingamisel:tolm,udu: Sissehingamisel surmav.

Ammooniumdikromaat veega lahjendatud (0,5–3% H2O) AGR (7789-09-5)

LD50 suu kaudu rotil	54 mg/kg
Nahasöövitus/-ärritus	: Põhjustab raskeid nahapõletusi. pH: 3 – 4 (100 g/l H2O sol.)
Raske silmakahjustus/silmade ärritus	: Eeldatavasti põhjustab tõsiseid silmakahjustusi pH: 3 – 4 (100 g/l H2O sol.)
Hingamisteede või naha sensibiliseerimine	: Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi. Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Mutageensus sugurakkudele	: Võib põhjustada geneetilisi defekte.
Kantserogeensus	: Võib põhjustada vähktõbe.
Reproduktiivtoksilisus	: Võib kahjustada viljakust. Võib kahjustada loodet.
Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude	: Klassifitseerimata
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude	: Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
Hingamiskahjustus	: Klassifitseerimata

11.2. Teave muude ohtude kohta

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

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

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Mürgisus

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

Ammooniumdikromaat veega lahjendatud (0,5–3% H2O) AGR

Ohutuskaart

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

Ammooniumdikromaat veega lahjendatud (0,5–3% H2O) AGR (7789-09-5)

LC50 - Kala [1]	224 mg/l
EC50 - Koorikloomad [1]	0,0199 – 0,112

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Ammooniumdikromaat veega lahjendatud (0,5–3% H2O) AGR (7789-09-5)

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

Ammooniumdikromaat veega lahjendatud (0,5–3% H2O) AGR (7789-09-5)

See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud PBT kriteeriumidele

See aine/segud ei vasta REACH-määruse XIII lisas sätestatud vPvB kriteeriumidele

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.

14. JAGU: Veonõuded

Kooskõlas ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. ÜRO number või ID number

ÜRO nr. (ADR) : UN 1439
ÜRO nr. (IMDG) : UN 1439
ÜRO nr. (IATA) : UN 1439
ÜRO nr. (ADN) : UN 1439
ÜRO nr. (RID) : UN 1439

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Ohtliku veose tunnusnimetus (ADR) : AMMOONIUM-DIKROMAAT
Ohtliku veose tunnusnimetus (IMDG) : AMMONIUM DICHROMATE
Ohtliku veose tunnusnimetus (IATA) : Ammonium dichromate
Ohtliku veose tunnusnimetus (ADN) : AMMOONIUM-DIKROMAAT
Ohtliku veose tunnusnimetus (RID) : AMMOONIUM-DIKROMAAT
Veodokumentide kirjeldus (ADR) (ADR) : UN 1439 AMMOONIUM-DIKROMAAT, 5.1, II, (E), KESKKONNAOHTLIK

Ammooniumdikromaat veega lahjendatud (0,5–3% H2O) AGR

Ohutuskaart

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

Veodokumentide kirjeldus (IMDG)	: UN 1439 AMMONIUM DICHROMATE, 5.1, II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Veodokumentide kirjeldus (IATA)	: UN 1439 Ammonium dichromate, 5.1, II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Veodokumentide kirjeldus (ADN)	: UN 1439 AMMOONIUM-DIKROMAAT, 5.1, II, KESKKONNAOHTLIK
Veodokumentide kirjeldus (RID)	: UN 1439 AMMOONIUM-DIKROMAAT, 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
:	:



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. Keskkonnohud

Keskkonnohtlik	: Jah
Reostab merd	: Jah
Avariiplaani nr (Tulekahju)	: F-H

Ammooniumdikromaat veega lahjendatud (0,5–3% H2O) AGR

Ohutuskaart

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

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 sätteid (ADR) : MP2
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 :



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) : B4, B21
Juhised tsisternide kohta (IMDG) : T3
Erieeskirjad tsisternide kohta (IMDG) : TP33
Lasti liik (IMDG) : A
Eraldamine : SGG2, SG35
Omadused ja tähelepanekud (IMDG) : Orange needles. Soluble in water. Mixtures with combustible material are readily ignited and may burn fiercely. May ignite spontaneously in contact with acids. 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

Ammooniumdikromaat veega lahjendatud (0,5–3% H2O) AGR

Ohutuskaart

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

Raudteetransport

Klassifikatsioonikood (RID)	: O2
Piiratud kogused (RID)	: 1kg
Väljaarvatud kogused (RID)	: E2
Pakkimisjuhised (RID)	: P002, IBC08
Pakendamise erisätted (RID)	: B4
Erisätted ühispakendi kohta (RID)	: MP2
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

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

EL eeskirjad

REACH-i määruse XVII lisa (piirangute loetelu)

ELi piirangute loetelu (REACHi XVII lisa)

Viitenumber	Kohaldatav
28.	Ammooniumdikromaat veega lahjendatud (0,5–3% H2O) AGR
29.	Ammooniumdikromaat veega lahjendatud (0,5–3% H2O) AGR
30.	Ammooniumdikromaat veega lahjendatud (0,5–3% H2O) AGR

REACH-i määruse XIV lisa (lubade loetelu)

Loetletud REACHi määruse XIV lisas (lubade loetelu): Ammonium dichromate

REACH-i kandidaatainete nimekiri (SVHC)

Kantud REACHi kandidaatainete nimekirja: Ammooniumdikromaat

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)

Ammooniumdikromaat veega lahjendatud (0,5–3% H2O) AGR

Ohutuskaart

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

Siseriiklikud eeskirjad

Taani

Taani riiklikud määrused : Alla 18-aastastel noortel pole seda toodet lubatud kasutada
Tootega töötavad rasedad/imetavad naised ei tohi sellega otseselt kokku puutuda.
Kui töötaja on rase või imetab ja kõnealune isik kasutab seda toodet tööl või puutub sellega kokku, peab tööandja alati läbi viima töö riskianalüüsi. Hinnang peab käsitlema nii mõju ohtlikkust kui ka selle tugevust ja kestust. Tööandja otsus, et rase või imetav naine võib konkreetset tööülesannet täita, tuleb seega teha tema konkreetsete töötingimuste kontekstis. Vt ka WEA juhendit A.1.8-7 rasedate ja imetavate töötajate töökeskkonna kohta. Kasutamise ja kõrvaldamise ajal tuleb järgida Taani Töökeskkonnaameti nõudeid seoses tööga kantseroogenidega.

Saksamaa

Veeohuklass (WGK) : WGK 3, Veele väga ohtlik (Klassifikatsioon vastavalt AwSV; ID nr. 290).
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 : Ammooniumdikromaat veega lahjendatud aine on lisatud nimekirja
SZW-liist van mutagene stoffen : Ammooniumdikromaat veega lahjendatud aine on lisatud nimekirja
SZW-liist van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Ammooniumdikromaat veega lahjendatud aine on lisatud nimekirja
SZW-liist van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Ammooniumdikromaat veega lahjendatud aine on lisatud nimekirja
SZW-liist van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Ammooniumdikromaat veega lahjendatud aine on 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 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

Ammooniumdikromaat veega lahjendatud (0,5–3% H2O) AGR

Ohutuskaart

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

16. JAGU: Muu teave

H- ja EUH-lausetes terviktekst:

Acute Tox. 1 (Sissehingamine:tolm,udu)	Äge mürgisus (sissehingamisel:tolm,udu), 1. kategooria
Acute Tox. 3 (Suukaudne)	Äge (suukaudne) mürgisus, 3. kategooria
Acute Tox. 4 (Nahakaudne)	Äge (nahakaudne) mürgisus, 4. kategooria
Aquatic Acute 1	Ohtlik vesikeskkonnale – ägeda mürgisuse, 1. kategooria
Aquatic Chronic 1	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 1. kategooria
Carc. 1B	Kantserogeensus, 1.B kategooria
Muta. 1B	Mutageensus sugurakkudele, 1.B kategooria
Ox. Sol. 2	Oksüdeerivad tahked ained, 2. kategooria
Repr. 1B	Reproduktiivtoksilisus, 1.B kategooria
Resp. Sens. 1	Hingamisteede sensibiliseerimine, 1. kategooria
Skin Corr. 1B	Nahasöövitus/-ärritus; 1. kategooria, alamkategooria 1B
Skin Sens. 1	Naha sensibiliseerimine, 1. kategooria
STOT RE 1	Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude, 1. kategooria
STOT SE 3	Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude, 3. kategooria, hingamisteede ärritus
H272	Võib soodustada põlemist; oksüdeerija.
H301	Allaneelamisel mürgine.
H312	Nahale sattumisel kahjulik.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H330	Sissehingamisel surmav.
H334	Sissehingamisel võib põhjustada allergia- või astma sümptomeid või hingamisraskusi.
H335	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H340	Võib põhjustada geneetilisi defekte.
H350	Võib põhjustada vähktõbe.
H360FD	Võib kahjustada viljakust. Võib kahjustada loodet.
H372	Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Ohutuskaart (SDS), EL

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