

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

1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm	: Aine
Kaubanduslik nimetus	: Vask(II)sulfaatpentahüdraat EPR, Ph. Eur, USP
ELi tunnuscode	: 029-023-00-4
EÜ nr	: 231-847-6
CAS nr	: 7758-99-8
REACHi registreerimisnumber	: 01-2119520566-40
Tootekood	: CUSU-05T
Molekulivalem	: CuSO ₄ ·5H 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 number : 24 tundi ööpäevas, 7 päeva nädalas

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

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Äge (suukaudne) mürgisus, 4. kategooria H302
Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 1. kategooria H318
Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 1. kategooria H410
H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu

Kahjulikud füüsikalised-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Lisateave puudub

2.2. Märkimiselemendid

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

Ohupiktogramm (CLP) :



GHS05

GHS07

GHS09

Signaalsõna (CLP)

: Ettevaatust

Vask(II)sulfaatpentahüdraat EPR, Ph. Eur, USP

Ohutuskaart

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

Ohulauseid (CLP)	: H302 - Allaneelamisel kahjulik. H318 - Põhjustab raskeid silmakahjustusi. H410 - Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
Hoiatuslauseid (CLP)	: P273 - Vältida sattumist keskkonda. P280 - Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski. P301+P312 - ALLANEELAMISE KORRAL: halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga. P305+P351+P338 - SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. P309+P311 - Kokkupuute või halva enesetunde korral: võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga. P501 - Sisu/mahuti kõrvaldada ohtlike või erijäätmete kogumispunktis kooskõlas kohalike, regionaalsete, riiklike ja/või rahvusvaheliste eeskirjadega.

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	%
Vask(II)sulfaatpentahüdraat	CAS nr: 7758-99-8 EÜ nr: 231-847-6 ELi tunnuscode: 029-023-00-4 REACH-i nr: 01-2119520566-40	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. Enesetunde halvenemise korral pöörduda arsti poole.
Esmaabi nahale sattumisel	: Pesta õrnalt rohke vee ja seebiga.
Esmaabi silma sattumise korral	: Ettevaatusabinõuks loputada silmi veega. Loputada viivitamatult ja pikalt veega, hoides silmad lahti. Pöörduda viivitamata arsti poole.
Esmaabi allaneelamise korral	: Loputada suud. Anda juua rohkest vett. Kui kannatanud on täiesti teadvusel/erk, kutsuda esile oksendamine. Kutsuda viivitamatult arst.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid/mõju sissehingamisel	: Sissehingamine võib põhjustada ärritust (köha, hingeldamist, hingamishäireid).
Sümptomid/mõju nahale sattumisel	: Ärritav.
Sümptomid/mõju silma sattumisel	: Põhjustab silmade ärritust. Võib põhjustada raskeid naha ja sarvkesta põletushaavu.
Sümptomid/mõju allaneelamisel	: Allaneelamisel kahjulik. iiveldus, oksendus.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

Vask(II)sulfaatpentahüdraat EPR, Ph. Eur, USP

Ohutuskaart

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

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid : Pihustatud vesi. Vaht. Kuiv pulber. Süsinikdioksiid. Liiv.

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tuleoht : Non combustible.
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 sekkuda ilma sobiva kaitsevarustusega.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Üldmeetmed : Vältida tolmu teket.

Tavapersonal

Hädaolukorraplaanid : Ventileerida mahavalgumise tsoon mehaaniliselt.

Päästetöötajad

Isikukaitsevahendid : Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustusega.
Hädaolukorraplaanid : Leke peatada, kui seda on võimalik teha ohutult.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida toote tungimist kanalisatsiooni ja joogivette. Vedeliku sattumisel kanalisatsiooni või üldkasutatavasse veeallikasse tuleb teavitada ametiasutusi.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Tõkestamiseks : Mahavoolanud toode kokku koguda.
Puhastusmeetodid : Toode ja selle mahuti tuleb kõrvaldada ohutult, vastavalt kohalikele õigusaktidele. Mahavoolanud toode absorbeerida, et see ei kahjustaks teisi materjale. Mahavoolanud toode kokku koguda.

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 : Tagada töökohas hea ventilatsioon.
Hügieenimeetmed : Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. Iga kord pärast töö lõpetamist pesta käsi.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ladustamiskoht : Kaitsta kuumuse eest. Hoida hästi ventileeritavas kohas.
Pakendamise erieeskirjad : Hoida üksnes originaalpakendis. Hoida suletud mahutis.

7.3. Erikasutus

Laborikemikaalid.

Vask(II)sulfaatpentahüdraat EPR, Ph. Eur, USP

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 piirnormid töökeskkonnas ja bioloogilised piirnormid

Vask(II)sulfaatpentahüdraat EPR, Ph. Eur, USP (7758-99-8)	
EL - Töökeskkonna ohtlike ainete soovituslik piirnorm (IOEL)	
Nimi kohalikus väljaandes	Copper(II) sulfate
IOEL TWA	0,01 mg/m ³ (respirable fraction)
Märkus	SCOEL Recommendations (2014)
Reguleerivad viide	SCOEL Recommendations

DNEL ja PNEC

Vask(II)sulfaatpentahüdraat EPR, Ph. Eur, USP (7758-99-8)	
PNEC (Vesi)	
PNEC aqua (magevees)	0,0078 mg/l
PNEC aqua (merevees)	0,0052 mg/l
PNEC (Sete)	
PNEC sete (magevees)	0,087 mg/kuivkaalu kg
PNEC (Pinnas)	
PNEC pinnas	0,0655 mg/kuivkaalu kg

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:

kaitsekindaid

Hingamisteede kaitsmine

Hingamisteede kaitsmine:

Kanda hingamisteede kaitsevahendit.

Vask(II)sulfaatpentahüdraat EPR, Ph. Eur, USP

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	: Sinine.
Lõhn	: lõhnatu.
Lõhnaläve	: Puudub
Sulamispunkt	: 110 °C
Külmumispunkt	: Puudub
Keemispunkt	: Puudub
Süttivus	: Puudub
Plahvatusohtlikkus	: Toode ei ole plahvatusohtlik.
Alumine plahvatuspiir	: Mittekohaldatav
Ülemine plahvatuspiir	: Mittekohaldatav
Leekpunkt	: Mittekohaldatav
Ihesüttimistemperatuur	: Mittekohaldatav
Lagunemistemperatuur	: Puudub
pH	: 3,5 – 4,5
Lahuse pH	: Puudub
Viskoossus, kinemaatiline	: Mittekohaldatav
Lahustuvus	: Lahustuv vees. Vesi: 317 g/l a 20° C
N-oktaanooli-vee jaotustegur (Log Kow)	: Puudub
Aururõhk	: Puudub
Aururõhk temperatuuril 50°C	: Puudub
Tihedus	: Puudub
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

Lisateave puudub

10.2. Keemiline stabiilsus

Püsiv tavatingimustes.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Püsiv tavalistes kasutustingimustes.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Kuumus.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Tugevad happed. Tugevad alused.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

suits.

Vask(II)sulfaatpentahüdraat EPR, Ph. Eur, USP

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) : Allaneelamisel kahjulik.

Äge mürgisus (nahakaudne) : Klassifitseerimata

Äge mürgisus (sissehingamisel) : Klassifitseerimata

Vask(II)sulfaatpentahüdraat EPR, Ph. Eur, USP (7758-99-8)

LD50 suu kaudu rotil	482 mg/kg
LD50 naha kaudu rotil	2000 mg/kg
Nahasöövitus/-ärritus	: Klassifitseerimata pH: 3,5 – 4,5
Raske silmakahjustus/silmade ärritus	: Põhjustab raskeid silmakahjustusi. pH: 3,5 – 4,5
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

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) : Klassifitseerimata

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

Vask(II)sulfaatpentahüdraat EPR, Ph. Eur, USP (7758-99-8)

LC50 - Kala [1]	0,27 mg/l
EC50 - Koorikloomad [1]	0,024 mg/l
EC50 72h - Vetikad [1]	0,1 – 2,5 mg/l
ErC50 vetikad	0,1 mg/l

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Vask(II)sulfaatpentahüdraat EPR, Ph. Eur, USP (7758-99-8)

Püsivus ja lagunduvus	Biolagunematu.
-----------------------	----------------

12.3. Bioakumulatsioon

Lisateave puudub

12.4. Liikuvus pinnases

Vask(II)sulfaatpentahüdraat EPR, Ph. Eur, USP (7758-99-8)

Ökoloogia - pinnas	Lahustuv vees.
--------------------	----------------

Vask(II)sulfaatpentahüdraat EPR, Ph. Eur, USP

Ohutuskaart

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

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

Vask(II)sulfaatpentahüdraat EPR, Ph. Eur, USP (7758-99-8)

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 tuleneva tervist kahjustava : 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

Muu kahjulik mõju : Veeorganismidele mürgine.

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Piirkondlik jäätmete määrus : Kõrvaldada kooskõlas seadusega kehtestatud eeskirjadega.
Jäätmetöötlusmeetodid : Kohalikele õigusnormidele vastamiseks peab läbima eritöötlemise.
HP-kood : 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 - Keskkonnoahtlik: jäätmed, mis põhjustavad või võivad põhjustada kas vahetult või pikema aja jooksul ohtu ühele või mitmele keskkonnoaelemendile.

14. JAGU: Veonõuded

Kooskõlas ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. ÜRO number või ID number

ÜRO nr. (ADR) : UN 3077
ÜRO nr. (IMDG) : UN 3077
ÜRO nr. (IATA) : UN 3077
ÜRO nr. (ADN) : UN 3077
ÜRO nr. (RID) : UN 3077

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Ohtliku veose tunnusnimetus (ADR) : KESKKONNOAHTLIK AINE, TAHKE, N.O.S.
Ohtliku veose tunnusnimetus (IMDG) : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
Ohtliku veose tunnusnimetus (IATA) : Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s.
Ohtliku veose tunnusnimetus (ADN) : KESKKONNOAHTLIK AINE, TAHKE, N.O.S.
Ohtliku veose tunnusnimetus (RID) : KESKKONNOAHTLIK AINE, TAHKE, N.O.S.
Veodokumentide kirjeldus (ADR) (ADR) : UN 3077 KESKKONNOAHTLIK AINE, TAHKE, N.O.S. Copper (II) sulfate pentahydrate, 9, III, (-)
Veodokumentide kirjeldus (IMDG) : UN 3077 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. Copper (II) sulfate pentahydrate, 9, III, MARINE POLLUTANT
Veodokumentide kirjeldus (IATA) : UN 3077 Environmentally hazardous substance, solid, n.o.s. Copper (II) sulfate pentahydrate, 9, III
Veodokumentide kirjeldus (ADN) : UN 3077 KESKKONNOAHTLIK AINE, TAHKE, N.O.S., 9, III
Veodokumentide kirjeldus (RID) : UN 3077 KESKKONNOAHTLIK AINE, TAHKE, N.O.S., 9, III

14.3. Transpordi ohuklass(id)

ADR

Transpordi ohuklass(id) (ADR) : 9
Ohumärgised (ADR) : 9

Vask(II)sulfaatpentahüdraat EPR, Ph. Eur, USP

Ohutuskaart

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



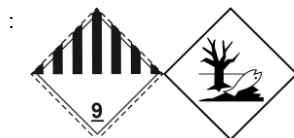
IMDG

Transpordi ohuklass(id) (IMDG)

: 9

Ohumärgised (IMDG)

: 9



IATA

Transpordi ohuklass(id) (IATA)

: 9

Ohumärgised (IATA)

: 9



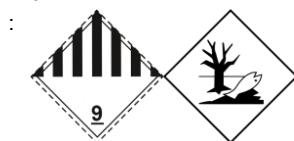
ADN

Transpordi ohuklass(id) (ADN)

: 9

Ohumärgised (ADN)

: 9



RID

Transpordi ohuklass(id) (RID)

: 9

Ohumärgised (RID)

: 9



14.4. Pakendigrupp

Paken-digrupp (ADR)

: III

Pakendirühm (IMDG)

: III

Paken-digrupp (IATA)

: III

Pakendirühm (ADN)

: III

Pakendirühm (RID)

: III

14.5. Keskkonnaohud

Keskkonnaohtlik

: Jah

Reostab merd

: Jah

Avariiplaani nr (Tulekahju)

: F-A

Avariiplaani nr (Mahavalgumine)

: S-F

Muu teave

: Lisateave puudub

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Maismaavedu

Klassifikatsioonikood (ADR)

: M7

Erisätted (ADR)

: 274, 335, 375, 601

Piiratud kogused (ADR)

: 5kg

Erandkogused (ADR)

: E1

Pakkimiseeskiri (ADR)

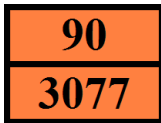
: P002, IBC08, LP02, R001

Vask(II)sulfaatpentahüdraat EPR, Ph. Eur, USP

Ohutuskaart

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

Pakkimise erisätted (ADR)	: PP12, B3
Koospakkimise sätted (ADR)	: MP10
Teisaldatavate paakide ja vahekonteinerite eeskirjad (ADR)	: T1, BK1, BK2, BK3
Teisaldatavate paakide ja puistveose konteinerite erisätted (ADR)	: TP33
Paagikood (ADR)	: SGAV, LGBV
Sõiduk paagi veoks	: AT
Veokategooria (ADR)	: 3
Veo erisätted - vedu saadetistes	: V13
Veo erisätted - vedu puistes	: VC1, VC2
Veo erisätted - pealeladimine, mahalaadimine, teisaldamine	: CV13
Ohu tunnusnumber (Kemleri arv)	: 90
Oranžid numbrimärgid	:



Tunneli piirangu kood (ADR)	: -
EAC-kood	: 2Z

merevedu

Erisäte (IMDG)	: 274, 335, 375, 966, 967, 969
Piiratud kogused (IMDG)	: 5 kg
Väljaarvatud kogused (IMDG)	: E1
Pakkimisjuhised (IMDG)	: LP02, P002
Pakendamise erisätted (IMDG)	: PP12
Mahtlastikonteinerite juhendid (IMDG)	: IBC08
Erisätted mahtlastikonteinerite kohta (IMDG)	: B3
Juhised tsisternide kohta (IMDG)	: BK1, BK2, BK3, T1
Erieeskirjad tsisternide kohta (IMDG)	: TP33
Lasti liik (IMDG)	: A
Lastimine ja lossimine (IMDG)	: SW23

Õhuvedu

PCA väljaarvatud kogused (IATA)	: E1
PCA piiratud kogused (IATA)	: Y956
PCA piiratud koguse maksimaalne netokogus (IATA)	: 30kgG
PCA pakkimisjuhised (IATA)	: 956
PCA maksimaalne netokogus (IATA)	: 400kg
CAO pakkimisjuhised (IATA)	: 956
CAO maksimaalne netokogus (IATA)	: 400kg
Erisätted (IATA)	: A97, A158, A179, A197, A215
ERG-kood (IATA)	: 9L

Siseveetransport

Klassifikatsioonikood (ADN)	: M7
Erisäte (ADN)	: 274, 335, 375, 601
Piiratud kogused (ADN)	: 5 kg
Väljaarvatud kogused (ADN)	: E1
Transport lubatud (ADN)	: T* B**
Nõutav varustus (ADN)	: PP, A***
Siniste koonuste/tulede arv (ADN)	: 0
Lisanõuded/Märkused (ADN)	: * Only in the molten state. ** For carriage in bulk see also 7.1.4.1. *** Only in the case of transport in bulk.

Raudteetransport

Klassifikatsioonikood (RID)	: M7
Erisäte (RID)	: 274, 335, 375, 601
Piiratud kogused (RID)	: 5kg
Väljaarvatud kogused (RID)	: E1

Vask(II)sulfaatpentahüdraat EPR, Ph. Eur, USP

Ohutuskaart

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

Pakkimisjuhised (RID)	: P002, IBC08, LP02, R001
Pakendamise erisätted (RID)	: PP12, B3
Erisätted ühispakendi kohta (RID)	: MP10
Juhised teisaldatavate tsisternide ja mahtlastikonteinerite kohta (RID)	: T1, BK1, BK2, BK3
Erieeskirjad teisaldatavate tsisternide ja mahtlastikonteinerite kohta (RID)	: TP33
Tsisternikoodid RID-tsisternide jaoks (RID)	: SGAV, LGBV
Transpordikategooria (RID)	: 3
Transpordi erieeskirjad kaubapakkide kohta (RID)	: W13
Transpordi erieeskirjad mahtlasti kohta (RID)	: VC1, VC2
Transpordi – laadimise, mahalaadimise ja käitlemise erieeskirjad (RID)	: CW13, CW31
Ekspresspostipakid (RID)	: CE11
Ohu tunnusnumber (RID)	: 90

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)

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 kandidaainete nimekiri (SVHC)

Ei ole kantud REACHi kandidaainete 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 (WKG) : WKG 3, Veele väga ohtlik (Klassifikatsioon vastavalt AwSV; ID nr. 141).

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

Vask(II)sulfaatpentahüdraat EPR, Ph. Eur, USP

Ohutuskaart

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

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Aine ei ole lisatud nimekirja
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 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-lausetega 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
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Ohutuskaart (SDS), EL

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