



OHUTUSKAART

VESINIKPEROKSIID 30%

Koostamise kuupäev: 2011-09-16 Muutmise kuupäev: 2021-02-01

Versioon: 5

1. JAGU. AINE/SEGU NING ÄRIÜHINGU/ETTEVÖTJA IDENTIFITSEERIMINE

1.1. TOOTETÄHIS

Aine nimetus: **VESINIKPEROKSIID 30%**

Keemiline valem: H_2O_2

CASi number: **7722-84-1**

EÜ number: **231-765-0**

Indeksnumber: **008-003-00-9**

Registreerimisnumber: **01-2119485845-22-xxxx**

Sünonüümid: **vesinikperoksiidi vesilahus kontsentratsiooniga 30%.**

1.2. AINE VÕI SEGU ASJAOMASED KINDLAKSMÄÄRATUD KASUTUSALAD JA KASUTUSALAD, MIDA EI SOOVITATA

Asjaomased kindlaksmääratud kasutusala: keemiatööstus (peroksiidide tootmisel, oksüdeerijana keemilistes reaktsioonides); tekstiili- ja paberitööstus (pleegitusaine), elektroonikatööstus; metalli töötlemine; kummide ja plastide tootmisel, veetöötlus, laboratoorne reaktiiv.

Kasutusala, mida ei soovitata: vastavalt määruse 1907/2006 (REACH) XVII lisale.

1.3. OHUTUSKAARDI TARNIJA ANDMED

EDASIMÜÜJA

Tööstusettevõtte

STANLAB sp. z o.o.

ul. Olszewskiego 13 **20-481 LUBLIN**

Tel. +48.817100700 Faks +48.817100705

E-post: info@stanlab.eu Veebisait: www.stanlab.eu

Ohutuskaardi eest vastutav pädev isik: Piotr Bartosik tel.: +48.817100748



EDASIMÜÜJA EESTIS

OÜ Nord Reahim

Vinkli 13

12618 TALLINN

Tel +372 67 81 419

E-POST: info@nordreahim.ee

veebileht: www.nordreahim.ee

NR

1.4. HÄDAABITELEFONI NUMBER

Üldine hädaabi number 112.

Mürgistusteabekeskuse number 16662 (+372) 794 3794

2. JAGU. OHTUDE IDENTIFITSEERIMINE

2.1. AINE VÕI SEGU KLASSIFITSEERIMINE

Klassifitseerimine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 (CLP)

Äge mürgisus (Acute Tox. 4); H302 Raske
silmakahjustus/silmade ärritus (Eye Dam. 1); H318
Ohtlik vesikeskkonnale (Aquatic Chronic 3); H412

Ohulausete ja täistekst: vt 16. JAGU.

2.2. MÄRGISTUSELEMENDID

Piktogramm



Tunnusõna

Ettevaatust

Ohulaused:

H302 Allaneelamisel kahjulik.
H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Ettevaatusabinõud:

P273 Vältida sattumist keskkonda.
P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.
P301+310 ALLANEELAMISE KORRAL: Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga. Mitte kutsuda esile oksendamist.
P302+352 NAHALE SATTUMISE KORRAL: Pesta rohke seebi ja veega.
P305+351+338 SILMA SATTUMISE KORRAL: Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

2.3. MUUD OHUD

Täiendavad andmed puuduvad.

3. JAGU. KOOSTIS / TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

3.1. AINED

Keemiline nimetus	CASi number	EÜ number:	Indeksnumber:
VESINIKPEROKSIID 30%	7722-84-1	231-765-0	008-003-00-9

4. JAGU. ESMAABIMEETMED

4.1. ESMAABIMEETMETE KIRJELDUS

- Pärast silma sattumist: **pesta silmi kohe avatud laugudega silmi umbes 15 minutit rohke veega Vältida tugevaid veejugasid, kuna see võib sarvkesta mehaaniliselt kahjustada. Helistada kohe arstile. Soovitatav on silmade loputamist jätkata kuni arsti saabumiseni.**

- Pärast kokkupuudet nahaga: **eemaldada koheselt saastunud riided ja jalanõud. Loputada saastunud kohta rohke voolava veega. Kutsuda kohe arst.**

- Pärast sissehingamist: viia kannatanud värske õhu kätte. **Tagada soojus ja rahu. Asetada mugavasse lamamis- või istumisasendisse. Abi osutav isik peab olema varustatud sobiva hingamisteede kaitsevahendiga. Pöörduda kohe arsti poole.**

- Pärast allaneelamist: **mitte kutsuda esile oksendamist. Kui inimene on teadvusel, loputada suud veega ja anda seejärel palju vett juua. Mitte anda aktiivsütt. Mitte kunagi anda midagi suu kaudu teadvuseta inimesele. Tagada kannatanule puhkus, kaitsta soojuskadude eest. Pöörduda viivitamatult arsti poole.**

4.2. OLULISEMAD AKUUTSED JA HILISEMAD SÜMPTOMID NING MÕJU

Kokkupuude tootega põhjustab raskeid silmakahjustusi. Võib põhjustada nina ja kurgu limaskestade tugevat ärritust, köhimist, aevastamist, hingeldust, keemilist põletust; pärast pikaajalist kokkupuudet võib tekkida toksiline kopsuturse.

Lisainfo: äge mürgistus põhjustab keemiliste põletuste tagajärjel suuremal või vähemal määral ulatuslikke koekahjustusi ning põhjustab süsteemset toimet happe-aluse tasakaalu ning vee-elektrolüütide tasakaalu häirete näol. Suure verekaotuse tõttu on seerumi valgusisaldus vähenenud. Võib esineda raske šoki sümptomeid.

4.3. MÄRGE IGASUGUSE VÄLTIMATU MEDITSIINIABI JA ERIRAVI VAJALIKKUSE KOHTA

Näidata arstile ohutuskaarti.

Nahakaudse kokkupuute korral toimida nagu keemilise põletuse korral.

Allaneelamise korral mitte anda aktiivsütt.

5. JAGU. TULEKUSTUTUSMEETMED

5.1. TULEKUSTUTUSVAHENDID

Sobivad kustutusvahendid: olenevalt läheduses hoitavatest materjalidest. Vesi on vesinikperoksiidi kustutamiseks kõige tõhusam vahend.

Sobimatud kustutusvahendid: mitte kasutada kustutusvahendeid, mis kiirendavad vesinikperoksiidi lagunemist, nt valku tekitavaid vahaineid.

5.2. AINE VÕI SEGUGA SEOTUD ERILISED OHUD

Vesinikperoksiid ei ole tuleohtlik, kuid tugeva oksüdeerijana laguneb orgaaniliste redutseerijate mõjul, tekitades hapnikku ja soojust. Vesinikperoksiidi lagunemine suletud mahutites sobiva ventilatsiooni puudumise korral võib põhjustada plahvatuse. Hapnik intensiivistab põlemist.

5.3. NÕUANDED TULETÕRJUJATELE

Kanda gaasikindlat kaitseriietust ja hingamisteid isoleerivat hingamisaparaati. Lagunevat vesinikperoksiidi sisaldavaid mahuteid jahutatada pihustatud veega.

Mitte lasta tulekustutusveel- ega ainel sattuda kanalisatsiooni, pinna- ja põhjavette ega pinnasesse.

6. JAGU. MEETMED KESKKONDA JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL

6.1. ISIKUKAITSEMEETMED, KAITSEVAHENDID JA TOIMIMINE HÄDAOLUKORRAS

Vältida aurude/aerosoolide moodustumist; mitte sisse hingata auru/aerosoole. Vältida ainega saastumist. Mitte kõndida mahavalgunud materjalil. Suletud ruumides tagada hea ventilatsioon. Kasutada kaitseriietust ja -varustust. Lahkuda ohupiirkonnast nii kiiresti kui võimalik.

6.2. KESKKONNAKAITSE MEETMED

Mitte lasta sattuda kanalisatsiooni, pinnavette, põhjavette ega pinnasesse. Aine keskkonda lekkimise korral teavitada vastavaid asutusi.

6.3. TÕKESTAMIS- JA PUHASTAMISMEETODID NING -VAHENDID

Mitte lubada kokkupuudet ainetega, mis võivad põhjustada lagunemist, ja põlevate materjalidega, kaitsta kuumenemise eest; turvata äravoolud; eemaldada süüteallikad.

Kui see on võimalik ja ohutu, kõrvaldada leke (sulgeda vedeliku sissevool, tihendada, asetada kahjustatud pakend avariikonteinerisse). Suure lekke korral tammistada vedeliku kogunemise koht ja pumbata kogutud vedelik välja. Koguda toode kõrvaldamiseks sobivatesse konteineritesse. Hoida jäätmeid eemal süttivatest toodetest. Loputada jäägid rohke veega maha. Väikesed kogused leket lahjendada veega, kuni vesinikperoksiidi lagunemine pole nähtav (intensiivne mullide moodustumine). Saastunud pind pesta hoolikalt.

6.4. VIITED MUUDELE JAGUDELE

Isikukaitsevahendite kohta lugeda 8. jaost.

Kasutuselt kõrvaldamise kohta lugeda 13. jaost.

7. JAGU. KÄITLEMINE JA LADUSTAMINE

7.1. OHUTU KÄITLEMISE TAGAMISEKS VAJALIKUD ETTEVAATUSABINÕUD

Kasutamisel mitte süüa, juua, suitsetada ega võtta ravimeid. Vältida aine kokkupuudet silmade ja nahaga, aurude/aerosoolide sissehingamist, järgida isikliku hügieeni põhimõtteid, kasutada kaitseriietust ja -varustust. Töötada korralikult ventileeritud ruumides. Mitte kasutada sädemeid tekitavaid tööriistu. Vältida kokkupuudet lahtise leegi, kõrge temperatuuri, mehaaniliste stiimulite ja päikesekiirgusega.

7.2. OHUTU LADUSTAMISE TINGIMUSED, SEALHULGAS SOBIMATUD LADUSTAMISTINGIMUSED

Hoida ainet tihedalt suletud mahutites kuivas, jahedas, hästi ventileeritavas kohas. Hoida eemal soojusallikatest ja tuleohtlikest ainetest; mitte hoida koos leeliste, redutseerijate, metallisoolade, orgaaniliste lahustitega.

7.3. ERIKASUTUS

Tutvuda kokkupuutestsenaariumitega.

8. JAGU. KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE

8.1. KONTROLLIPARAMEETRID

Kontrolliparameetrid (TLV, STEL):

TLV: 0,4 mg/m³

STEL: 0,8 mg/m³

- Lubatud piirnorm vastavalt Poola seadustele

- Soovitused õhus olevate ohtlike komponentide sisalduse seire korra kohta - mõõtmise meetodika: Tervishoiuministeeriumi 02.02.2011 määrus. (Dz. U. Nr. 33 poz. 166).

DNEL ja PNEC:

DNEL (töötajad, hingamisteede kaudu, akuutne lokaalne toime): 3 mg/m³

DNEL (töötajad, hingamisteede kaudu, pikaajaline lokaalne toime): 1,4 mg/m³

PNEC magevesi: 0,0126 mg/dm³

PNEC merevesi: 0,0126 mg/dm³

PNEC mageveesete: 0,047 mg/kg sete

PNEC mereveesete: 0,047 mg/kg sete

PNEC pinnas: 0,0023 mg/kg pinnas

PNEC reoveepuhastid: 4,66 mg/dm³

8.2. KOKKUPUUTE OHJAMINE

Asjakohane tehniline kontroll

Tagada piisav ventilatsioon, sealhulgas piisav lokaalne väljatõmbeventilatsioon, protsessikatted või muud kaitsemeetmed, mille eesmärk on hoida töötaja kokkupuude ainega allpool töökeskkonnas lubatud maksimaalset kontsentratsiooni.

Isikukaitsevahendid:

Kaitseriietus tuleb valida töökohale sobivalt, sõltuvalt aine kontsentratsioonist ja kogusest. Kaitseriietuse keemilise vastupidavuse peab kindlaks tegema tootja.

a) Silmade/näo kaitsmine: kanda kaitseprille või näokaitset vastavalt standardile EN 166.

b) Naha kaitsmine:

- Käte kaitsmine: kasutada kemikaalikindlaid kaitsekindaid vastavalt standardile EN 374.

- Muu: jalatsid ja kaitseriietus vastavalt standardile EN 13034.

- Kaitse- ja hügieenimeetmed: Saastunud riided vahetada kohe. Pärast aine käitlemist pesta põhjalikult käsi ja nägu. Mitte hingata ainet sisse. Töökohal mitte süüa. Töökoha lähedusse on soovitatav paigaldada silmapesujaamad ja dušid.

c) Hingamisteede kaitsmine: aurude või aerosoolidega kokkupuutumise korral kasutada hingamisteede kaitsevahendeid (nt standardi EN 14387 kohase ABEK-filtriga täismaski).

• Tööandja on kohustatud tagama funktsionaalsed isikukaitsevahendid, samuti riided ja jalatsid ning nende nõuetekohase pesemise, hooldamise, parandamise ja saastest puhastamise.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas:

Mitte lasta sattuda kanalisatsiooni, pinna- ja põhjavette ega siseneda pinnasesse.

9. JAGU. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

9.1. TEAVE ÜLDISTE FÜÜSIKALISTE JA KEEMILISTE OMADUSTE KOHTA

a) Välimus: värvitu vedelik

b) Lõhn: lõhnatu

c) Lõhnalävi: ei ole kohaldatav

d) pH: 1,5–4

e) Sulamis-/külmumispunkt: -26 °C

f) Keemise algpunkt ja keemivahemik: u 106 °C

g) Leekpunkt: ei ole kohaldatav

h) Aurustumiskiirus: 299 hPa (25 °C, 100% vesinikperoksiid)

i) Süttivus (tahke, gaasiline): mittesüttiv

j) Ülemine/alumine süttivus- või plahvatuspiir: ei ole kohaldatav: ei ole kohaldatav

k) Aururõhk: 2,99 hPa (25 °C, 100% vesinikperoksiid)

l) Auru tihedus: andmed puuduvad

- m) Suhteline tihedus: andmed puuduvad
- n) Lahustuvus: vees: täielik
- o) Jaotustegur (n-oktanool/vesi): -1,57 (100% vesinikperoksiid)
- p) Isesüttimistemperatuur: ei ole kohaldatav
- q) Lagunemistemperatuur: andmed puuduvad
- r) Viskoossus: andmed puuduvad
- s) Plahvatusohtlikud omadused: puuduvad
- t) Oksüdeerivad omadused: oksüdeerija

9.2. MUU TEAVE:

Absoluutne tihedus: 1,11 g/cm³

10. JAGU. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

10.1. REAKTSIOONIVÕIME

Vesinikperoksiid on tugev oksüdeerija. See laguneb veeks ja hapnikuks. Lagunemisreaktsiooni käigus eraldub soojust.

10.2. KEEMILINE STABIILSUS

Stabiliseeritud aine. Sellel on kõrge lagunemisevõime, eriti katalüütiliste saasteainete või kõrgendatud temperatuuri mõjul. Sobivate ladustamis- ja säilitustingimuste korral on lagunemisest tingitud kontsentratsioonikadu hinnanguliselt 1% aastas.

10.3. OHTLIKE REAKTSIOONIDE VÕIMALIKKUS

Vesinikperoksiidi lagunemine, eriti suletud mahutites katalüsaatorite juuresolekul, võib olla plahvatusohtlik.

10.4. TINGIMUSED, MIDA TULEB VÄLTIDA

Kõrge temperatuur, otsene päikesevalgus, kuumad pinnad, lahtised leegid ja süüteallikad.

10.5. KOKKUSOBIMATUD MATERJALID

Vesinikperoksiidi lagundamise katalüsaatorid: orgaanilised materjalid, redutseerivad ained, metallioksiidid, metallisoolad, metallioonid (nt Mn, Fe, Cu, Ni, Cr, Zn), alused, lisandid, rooste, mustus; Teatud ensüümid (katalaas, peroksidaas) on eriti aktiivsed vesinikperoksiidi lagundamisel.

10.6. OHTLIKUD LAGUSAADUSED

Lagunemisreaktsiooni käigus eraldub hapnik ja soojust.

11. JAGU. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

11.1. TEAVE TOKSIKOLOOGILISTE MÕJUDE KOHTA

a) Ärge mürgisus:

sissehingamise viis - ATEmix = 35 - klassifitseerimata
suukaudne – ATEmix = 1612 – allaneelamisel kahjulik

Andmed 100% vesinikperoksiidi kohta:

LD50 (suukaudne, rott):> 1026 mg/kg

LD50 (nahakaudne, küülik):> 2000 mg/kg

LC50 (sissehingamine, rott):> 170 mg/m³/30 min.

b) Nahasöövitus/ärritus:

olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

c) Raske silmade kahjustus/ärritus:

Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

d) Hingamiselundite või naha sensibiliseerimine:

olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

e) Mutageensus sugurakkudele:

olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

f) Kantserogeensus:

olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

g) Reproduktiivtoksilisus:

olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

h) Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne kokkupuude:

olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

i) Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude:

olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

j) Aspiratsioonioht:

olemasolevate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

12. JAGU. ÖKOLOOGILINE TEAVE

12.1. TOKSILISUS

Ökotoksiline toime:

LC50 (mageveekalad): 16,4 mg/dm³/ 24 h

EC50 (veeselgrootud): 2,4 mg/dm³/48h

EC50 (mikroorganismid): 466 mg/dm³

NOEC (veeselgrootud): 0,63 mg/dm³

NOEC (vetikad): 0,63 mg/dm³

12.2. PÜSIVUS JA LAGUNDUVUS

Vesinikperoksiid on kergesti biolagunev aine. Õhus fotolagunev. Peroksiidi poolestusaeg õhus on umbes 24 tundi.

12.3. BIOAKUMULATSIOON

Toode ei bioakumuleeru.

12.4. LIIKUVUS PINNASES

Selle füüsikalise-keemiliste omaduste (kõrge polaarsus ja väga hea vees lahustuvus) põhjal eeldatakse, et toode on mullas hästi liikuv.

12.5. PÜSIVATE, BIOAKUMULEERUVATE JA TOKSILISTE NING VÄGA PÜSIVATE JA VÄGA BIOAKUMULEERUVATE OMADUSTE HINDAMINE

PBT ja vPvB hindamine ei ole anorgaaniliste ainete puhul asjakohane.

12.6. MUU KAHJULIK MÕJU

Kui aine satub veehoidlitesse, võib see olla kahjulik kaladele ja veeorganismidele.

13. JAGU. JÄÄTMEKÄITLUS

13.1. JÄÄTMETÖÖTLUSMEETODID

Toode ja pakend kõrvaldada kasutuselt vastavalt lokaalne keskkonnaalastele eeskirjadele ja õigusaktidele.

Pakend:

Tühjad ühekordsed pakendid viia jäätmekogumisjaama. Korduskasutatavaid pakendeid saab vajaduse korral pärast puhastamist uuesti kasutada.

Jäätmeliikide nimetused:

- Aine:

Vastavalt tootmiskohale kohaldatavates õigusaktides sätestatud kriteeriumide alusel.

- Pakend:

15 01 02 Plastpakendid

- 14.12.2012. aasta jäätmeseadus (Dz. U. 2013, poz. 21).
- 13.06.2013. aasta seadus pakendite ja pakendijäätmete käitlemise kohta (Dz. U. poz. 888).
- Kliimaministri määrus 02.01.2020. jäätmekataloogi kohta (Dz. U. poz. 10).

14. JAGU. VEONÕUDED

14.1. ÜRO number

Transpordi tüüp	ÜRO number
ADR	2014
RID	2014
IMDG	Andmed pole saadaval.
ICAO	Andmed pole saadaval.
ADN	Andmed pole saadaval.

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Transpordi tüüp	ÜRO veose tunnusnimetus
ADR	VESINIKPEROKSIID, VESILAHUS
RID	VESINIKPEROKSIID, VESILAHUS
IMDG	Andmed pole saadaval.
ICAO	Andmed pole saadaval.
ADN	Andmed pole saadaval.

14.3. TRANSPORDI OHUKLASS(ID)

Transpordi tüüp	Transpordi ohuklass(id)	Tunneli piirangu kood	Hoiatussiltide numbrid
ADR	5.1	E	5.1+8
RID	5.1	Ei ole kohaldatav	5.1+8
IMDG	Andmed pole saadaval.	Ei ole kohaldatav	Andmed pole saadaval.
ICAO	Andmed pole saadaval.	Ei ole kohaldatav	Andmed pole saadaval.
ADN	Andmed pole saadaval.	Ei ole kohaldatav	Andmed pole saadaval.



nr 5.1 Must trükk kollasel taustal.



nr 8 Nr 8 Must trükk valgel taustal

14.4. PAKENDIGRUPP

Transpordi tüüp	Pakendigrupp
ADR	II
RID	II
IMDG	Andmed pole saadaval.
ICAO	Andmed pole saadaval.
ADN	Andmed pole saadaval.

14.5. KESKKONNAOHUD

Ei ole kohaldatav

14.6. ERIETTEVAATUSABINÕUD KASUTAJATELE

Andmed pole saadaval.

14.7. TRANSPORTIMINE MAHTLASTINA KOOSKÖLAS MARPOL 73/78 II LISAGA JA IBC KOODEKSIGA

Andmed pole saadaval.

- Ohtlike kaupade veo seadus
- Euroopa kokkulepe ohtlike kaupade rahvusvahelise veo kohta maanteel ADR Ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo
- Euroopa kokkulepe ADR
Töö- ja sotsiaalpoliitika ministri määrus 14.03.2000 (Dz. U. nr 26 punkt 313) töötervishoiu ja tööhutuse kohta veotöödel.

15. JAGU. REGULEERIVAD ÕIGUSAKTID

15.1. AINETE JA SEGUDE SUHTES KOHALDATAVAD OHUTUS-, TERVISE- JA KESKKONNAALASED EESKIRJAD/ÕIGUSAKTID

- Euroopa Parlamendi ja nõukogu 18. detsembri 2006. aasta määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH).

- Perekonna-, töö- ja sotsiaalministri määrus töökeskkonna tervistkahjustavate tegurite maksimaalsete lubatud kontsentratsioonide ja intensiivsuste kohta (Dz. U. z 2018, poz. 1286, z 2020 poz. 61).
- Euroopa Parlamendi ja nõukogu 16. detsembri 2008. aasta määrus (EÜ) nr 1272/2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist ning millega muudetakse direktiive 67/548/EMÜ ja 1999/45/EÜ ja tunnistatakse need kehtetuks ning muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006 – konsolideeritud versioon.
- Komisjoni määrus (EL) 2015/830, 28. mai 2015, millega muudetakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrust (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist (REACH).
- 25. veebruari 2011. a seadus keemiliste ainete ja nende segude kohta
- Määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) VIII lisa alusel teatud ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangutega aine.
- **Määruse (EL) 2019/1148 (lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta) I lisas loetletud lõhkeainete lähteained. Üldsusele omandamine, tutvustamine, valdamine või kasutamine on piiratud. Kõigist kahtlastest tehingutest ja olulisest kaotusest või vargusest tuleb teatada riiklikule teabekeskusele 24 tunni jooksul pärast tuvastamist või avastamist.**

15.2. KEMIKAALIOHUTUSE HINDAMINE

Kemikaaliohutuse hindamine on tehtud.

16. JAGU. MUU TEAVE

Ohulaused:

H302 Allaneelamisel kahjulik.

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

H412 Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Ohutuskaardis sisalduv teave on saadud allikatest, mida me peame usaldusväärseks. Sellegipoolest pakuti neid ilma nende täpsuse garantiita. Toote käitlemise, ladustamise, kasutamise ja kõrvaldamise tingimused ja meetodid ei ole meie kontrolli all ega kuulu meie vastutusalasse. Sel põhjusel ei vastuta me toote käitlemisest, ladustamisest või kõrvaldamisest tulenevate kadude, kahjustuste või kulude eest. Ohutuskaart kehtib kasutamiseks ainult selle toote puhul.

Muud teabeallikad:

IUCLID Data Bank (European Commission – European Chemicals Bureau)

ESIS – European Chemical Substances Information System (European Chemicals Bureau)

Muudetud jaod: 1.2, 9, 15.1

9. jaos sisalduvad andmed on esitatud üksnes informatiivsel eesmärgil, need ei ole esitatud kommerts-pakkumine seaduse (tsiviilseadustiku artikkel 71) tähenduses ega asenda kvaliteedikontrolli sertifikaadil sisalduvaid parameetreid.