



OHUTUSKAART

VÄÄVELHAPE 96%

Koostamise kuupäev: **2002-12-19** Muutmise kuupäev: **2021-02-01**

Version: **8**

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

1.1. TOOTETÄHIS

Aine nimetus: **VÄÄVELHAPE**

Keemiline valem: **H₂SO₄**

CASi number: **7664-93-9**

EÜ number: **231-639-5**

Indeksnumber: **016-020-00-8**

Registreerimisnumber: **01-2119458838-20-xxxx**

Sünonüümid: **Väävelhape, Lõngaõli, Akuhape**

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

Asjaomased kindlaksmääratud kasutusala: vaheaine anorgaaniliste ja orgaaniliste kemikaalide ning väetiste tootmisel; katalüsaator, dehüdratsioonaine, pH regulaator; mineraalide ja maakide kaevandamine ja töötlemine; pinnatöötlus, puhastamine ja söövitamine; elektrolüütilised protsessid; suitsugaaside puhastamine; akude tootmine, hooldus ja ringlussevõtt; laboratoorne reaktiiv.

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: Ewa Żuber 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)

Nahasöövitus/-ärritus (Skin Corr. 1A); H314

Ohulausete täistekst: vt 16. JAGU.

2.2. MÄRGISTUSELEMENDID

Piktogramm



Tunnussõna

Ettevaatust

Ohulaused:

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

Ettevaatusabinõud:

P260 Tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru mitte sisse hingata.

P264 Pärast käitlemist pesta hoolega käsi ja nägu.

P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.

P301+330+331 ALLANEELAMISE KORRAL: Loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist.

P303+361+353 NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: Kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta.

Loputada nahka veega või loputada duši all.

P308+311 Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: Võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.

P405 Hoida lukustatult.

P501 Sisu/mahuti kõrvaldada vastavalt kohalikele/piirkondlikele/riiklikele/rahvusvahelistele eeskirjadele.

2.3. MUUD OHUD

Aine ei vasta PBT või vPvB klassifitseerimise kriteeriumidele.

3. JAGU. KOOSTIS / TEAVE KOOSTISAINETE KOHTA

3.1. AINED

Keemiline nimetus	CASi number	EÜ number:	Indeksnumber:
VÄÄVELHAPE	7664-93-9	231-639-5	016-020-00-8

4. JAGU. ESMAABIMEETMED

4.1. ESMAABIMEETMETE KIRJELDUS

- Pärast silma sattumist: **Loputada silmi vähemalt 15 minutit rohke jaheda veega, eelistatavalt jooksva veega (vältida tugevat veejuga sarvkesta mehaanilise kahjustuse ohu tõttu).** Kutsuda kohe arst.

- Pärast kokkupuudet nahaga: **Eemaldada saastunud riided, pesta nahka rohke leige veega, eelistatavalt jooksva veega. Mitte kasutada seepi ega muid neutraliseerijaid. Panna põletushaavadele steriilne side. Kutsuda kohe arst.**

- Pärast sissehingamist: **viia kannatanu kokkupuutekohast välja. Tagada kannatanule rahu (liikumatus) lamavas või istuvas asendis. Füüsiline koormus võib põhjustada kopsuödeemi. Kaitsta soojuskaotuse eest. Abi osutav isik peab olema varustatud sobiva hingamisteede kaitsevahendiga. Kutsuda kohe arst.**

- Pärast allaneelamist: **Mitte kutsuda esile oksendamist. Loputada suud veega ja anda kannatanule juua suures koguses vett. Mitte kasutada neutraliseerijaid. Kutsuda kohe arst.**

4.2. OLULISEMAD AKUUTSED JA HILISEMAD SÜMPTOMID NING MÕJU

Pärast silma sattumist: põhjustab tõsiseid silmalaugude ja silmamunade põletusi ja püsivaid kahjustusi, võib põhjustada pimedaksjäämist või sarvkesta püsivat kahjustust.

Pärast kokkupuudet nahaga: põhjustab keemilisi põletusi, punetust, põletust, valu ja termilisi põletusi (eksotermiline reaktsioon märja nahaga).

Pärast sissehingamist: udu ja suitsu kujul olev toode põhjustab vesiseid silmi, sidekesta ja sarvkesta põletust, kurguvalu, köha, hingeldust, larüngospasmi, kõriturset, bronhospasmi, kopsuturset, valulikku põletust hingamisteedes.

Pärast allaneelamist: põhjustab põletusi suus, kurgus, söögitorus, maos, janu, iiveldust, oksendamist, kõhulahtisust, seedetrakti hemorraagiat, šokki.

Kroonilise kokkupuute tagajärjed: pikaajaline või korduv kokkupuude nahaga võib põhjustada põletikku; sissehingamine põhjustab ninaverejooksu, nina vaheseina perforatsiooni, hambaauke, valu rinnus, bronhiiti ja silma sattumisel konjunktiviiti. Inimesed, kes puutuvad kokku pideva väävelhappe uduga, võivad kaevata erinevate nahakahjustuste, stomatiidi, konjunktiviidi või gastriidi üle.

4.3. MÄRGE IGASUGUSE VÄLTIMATU MEDITSIINIABI JA ERIRAVI VAJALIKKUSE KOHTA

Otsus erakorralise ravi kohta teeb arst pärast kannatanu seisundi põhjalikku hindamist.

5. JAGU. TULEKUSTUTUSMEETMED

5.1. TULEKUSTUTUSVAHENDID

Sobivad kustutusvahendid: olenevalt läheduses hoitavatest materjalidest. Soovitav on kasutada A-, B- ja C-tüüpi pulberkustutid.

Sobimatud kustutusvahendid: vesi

5.2. AINE VÕI SEGUGA SEOTUD ERILISED OHUD

Söövitav, mittesüttiv vedelik. Lahustub kiiresti vees, vabastades soojust, moodustades väga söövitavaid lahuseid. Kontsentreeritud lahused on oksüdeeruvad. See põhjustab orgaaniliste ainete karboniseerumist, hävitab taimede ja loomade kudesid. Termilised lagunemisproduktid (SO_x) on mürgised ja ärritavad.

5.3. NÕUANDED TULETÖRJUJATELE

Mitte viibida ohutsoonis gaasikindla kaitseriietuse ja autonoomse hingamisaparaadiga.

Kõrge temperatuuriga kokkupuutuvaid mahuteid jahutada veega ohutust kaugusest; võimaluse korral eemaldada need ohualast.

6. JAGU. MEETMED KESKKONDA JUHUSLIKU SATTUMISE KORRAL

6.1. ISIKUKAITSEMEETMED, KAITSEVAHENDID JA TOIMIMINE HÄDAOLUKORRAS

Vältida otsest kokkupuudet eraldunud ainega. Vältida auru sissehingamist. Kasutada kaitseriietust ja -vahendeid. Tagada suletud ruumides hea ventilatsioon.

6.2. KESKKONNAKAITSE MEETMED

Mitte lasta sattuda kanalisatsiooni, pinnavette ega põhjavette. Keskkonda lekkimise korral teavitada vastavaid asutusi.

6.3. TÕKESTAMIS- JA PUHASTAMISMEETODID NING -VAHENDID

Kindlustage äravool; mitte lasta happel metallidega kokku puutuda; eemaldada süüteallikad; võimalusel peatada leke (sulgeda vedeliku sissevool, tihedalt sulgeda, asetada kahjustatud anum pakendisse. Mahavalgunud vedelik katta imava mittesüttiva materjaliga (soovitavalt jahvatatud lubjakiviga), koguda kinnisesse happekindlasse anumasse, saastunud pind loputada põhjalikult veega.

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 ega suitsetada. Vältida kokkupuudet lahustega, vältige udu ja aurude sissehingamist. Järgida isiklikku hügieeni, kasutada isikukaitsevahendeid, töötada hästiventileeritavates ruumides.

7.2. OHUTU LADUSTAMISE TINGIMUSED, SEALHULGAS SOBIMATUD LADUSTAMISTINGIMUSED

Hoida ainet tihedalt suletud, korralikult märgistatud pakendites kuivas, jahedas, hästiventileeritavas ladustamiskohas.

7.3. ERIKASUTUS

Ei ole.

8. JAGU. KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE

8.1. KONTROLLIPARAMEETRID

Kontrolliparameetrid (TLV, STEL):

Väävelhape (VI) - rindkere fraktsioon:

TLV: 0,05 mg/m³

- Lubatud piirnorm vastavalt Poola seadustele

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

DNEL ja PNEC:

DNEL töötajad, sissehingamine, akuutne kokkupuude, lokaalne toime: 0,1 mg/m³

DNEL töötajad, sissehingamine, pikaajaline kokkupuude, lokaalne toime: 0,05 mg/m³

PNEC magevesi: 0,0025 mg/l

PNEC merevesi: 0,0025 mg/l

PNEC reoveepuhastid: 8,8 mg/l

PNEC sete: 0,002 mg/l

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: kasutada näokaitsega kaitseprille.

b) Naha kaitsmine:

- Käte kaitsmine: kasutada kaitsekindaid.

- Muu: happekindlad kaitsejalatsid ja rõivad

- 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/aerosoolide tekkimisel - kasutada happeauru absorbeerivat maski või poolmask-respiraatorit.

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

Kokkupuute ohjamine keskkonnas:

Vältida sattumist keskkonda. Keskkonnakokkupuudet tuleks kontrollida kooskõlas kehtivate siseriiklike keskkonnavalaste õigusaktidega.

9. JAGU. FÜÜSIKALISED JA KEEMILISED OMADUSED

9.1. TEAVE ÜLDISTE FÜÜSIKALISTE JA KEEMILISTE OMADUSTE KOHTA

a) Välimus: Värvitu või kergelt hall vedelik

b) Lõhn: lämmatav

c) Lõhnalävi: 1 mg/m³

d) pH: 0,3 (49 g/l, 25 °C)

e) Sulamis-/külmutuspunkt:

f) Keemise algpunkt ja keemivahemik: u -13 °C (96%)

g) Leekpunkt: 326 °C +/-5°C (98,48)

h) Aurustumiskiirus: andmed puuduvad

i) Süttivus (tahke, gaas): ei ole kohaldatav

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

k) Aururõhk: 4,1 hPa (180 °C, 95,06%)

l) Auru tihedus: 3,4

m) Suhteline tihedus: 1,83 °C (96–98%)

n) Lahustuvus:

- vees: lahustub suure koguse soojuse eraldumisega

- etanoolis: lahustub suure soojushulga eraldumisega

o) Jaotustegur: n-oktaanol/vesi: ei ole kohaldatav

p) Isesüttimistemperatuur: ei ole kohaldatav

q) Lagunemistemperatuur: u 338 °C

r) Viskoossus: u 27 cP (20 °C)

s) Plahvatusohtlikkus: ei ole kohaldatav

t) Oksüdeerivad omadused: tugev oksüdeerija

9.2. MUU TEAVE:

1 mooli happe lahustumissoojus 199 moolis vees temperatuuril 25 °C on: -74,33 kJ/mol.

10. JAGU. PÜSIVUS JA REAKTSIOONIVÕIME

10.1. REAKTSIOONIVÕIME

Mitte kunagi valada vett kontsentreeritud väävelhappesse, selle reegli eiramine võib põhjustada ainega moodustunud veeauru plahvatusliku eraldumise. Tugev hape, reageerib enamiku anorgaaniliste ja orgaaniliste ühenditega.

10.2. KEEMILINE STABIILSUS

Toode on soovitatud kasutus- ja ladustustingimustes stabiilne.

10.3. OHTLIKE REAKTSIOONIDE VÕIMALIKKUS

Kokkupuutel hapetega tekib vesinik, äärmiselt tuleohtlik plahvatusohtlik gaas. Kontsentreeritud väävelhape reageerib orgaaniliste materjalidega ja võib pulbristatud orgaanilisi materjale süüdata. Reaktsioonid vee ja alustega on ägedad ja tugevalt eksotermilised.

10.4. TINGIMUSED, MIDA TULEB VÄLTIDA

Niiskus, vesi, kuumutamine üle 150 °C.

10.5. KOKKUSOBIMATUD MATERJALID

Leelis- ja haruldased muldmetallid, aluselised ühendid, ammoniaak, fosfor, fosforoksiidid, hüdriidid, permanganaadid, nitraadid, nitritid, atsetüliidid, nitrilid, karbiidid, peroksiidid, pikraadid, orgaanilised lahustid, nitroühendid, aniliinid, metallid, oksühalogeenid ja nende ühendid süttivad ained, halogeen-halogeenühendid.

10.6. OHTLIKUD LAGUSAADUSED

Vääveloksiidid (SO_x).

11. JAGU. TEAVE TOKSILISUSE KOHTA

11.1. TEAVE TOKSIKOLOOGILISTE MÕJUDE KOHTA

Ärge mürgisus:

LD50 (suukaudne, rott): 2140 mg/kg

LC50 (rott, sissehingamine) : 347 ppm/1h

LC50 (hiir, sissehingamine): 0,85 mg/dm³/4h

LC50 (hiir, sissehingamine): 0,6 mg/dm³/8h

LC50 (küülik, sissehingamine): 1,47 mg/l/3,5h

Nahasöövitus/ärritus:

põhjustab naha põletust.

Raske silmade kahjustus/ärritus:

põhjustab raskeid põletusi ja silmakahjustusi.

d) Hingamiseldundite 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

Ökotoksilisus:

LC50: 16–28 mg/l/96h (kalad, *Lepomis macrochirus*)

LC10: 0,025 mg/l (kalad)

NOEC: 0,025 mg/l (kalad)

EC50: >100 mg/l/48 h (vesikirbud, *Daphnia magna*)

LC10: 0,15 mg/l (vesikirbud)

NOEC: 0,15 mg/l (vesikirbud)

EC50: > 100 mg/l 72 h (vetikad, *Desmodesmus subspicatus*)

EC10: 100 mg/l (vetikad, *Desmodesmus subspicatus*)

NOEC: 100 mg/l (vetikad, *Desmodesmus subspicatus*)

Aine ei ole klassifitseeritud keskkonnale ohtlikuks, kuid selle madala pH väärtuse tõttu võib see põhjustada ohtu veeorganismidele.

12.2. PÜSIVUS JA LAGUNDUVUS

Süttimisohklik aine. Reageerib pinnase komponentidega, moodustades sulfaate või laguneb SO₂-ks.

12.3. BIOAKUMULATSIOON

Bioakumuleerumise potentsiaali ei ole.

12.4. LIIKUVUS PINNASES

Toode on mullas liikuv, lahustub ja levib veekeskkonnas.

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

Ei vasta PBT või vPvB klassifitseerimise kriteeriumidele.

12.6. MUU KAHJULIK MÕJU

Keskkonda sattumine võib põhjustada lokaalse pH muutuse, mis on organismidele kahjulik.

13. JAGU. JÄÄTMEKÄITLUS

13.1. JÄÄTMETÖÖTLUSMEETODID

Toode ja pakend kõrvaldada kasutuselt vastavalt lokaalne keskkonnavalastele 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

15 01 07 Klaaspakendid

- 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	1830
RID	1830
IMDG	Andmed pole saadaval.
ICAO	Andmed pole saadaval.
ADN	Andmed pole saadaval.

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Transpordi tüüp	ÜRO veose tunnusnimetus
ADR	VÄÄVELHAPE
RID	VÄÄVELHAPE
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	8	E	8
RID	8	Ei ole kohaldatav	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 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 tööohutuse kohta veotöodel.

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 28. mai 2015. aasta määrus (EL) 2015/830, millega muudetakse Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrust (EÜ) nr 1907/2006

- Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus, 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 lisa loetletud lõhkeainete lähteained. Üldsusele omandamine, tutvustamine, valdamine või kasutamine on piiratud. Kõigist kahtlastest tehingutest ja olulisest kaotusest või vargusest tuleb teatada riiklikule teabe keskusele 24 tunni jooksul pärast tuvastamist või avastamist.**

15.2. KEMIKAALIOHUTUSE HINDAMINE

Kemikaaliohutuse hindamine on tehtud.

16. JAGU. MUU TEAVE

Ohulaused:

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

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

Muud teabeallikad:

ECHA (Euroopa Kemikaaliagentuur)

Tarnija ohutuskaart

Üldine ajakohastamine

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