



OHUTUSKAART



[Kooskõlas EÜ Määrusega nr 1907/2006 (REACH)]

Osa 1: Aine/segude ja ettevõtte/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

Kauba nimetus: **ANTI SLIP LIBESIMISVASTANE IMPREGNANT R-9**

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Asjaomased määratud kasutusalaad: Libesimisvastane kaitse graniidist, gneisist, klinkrist, kivikeraamikast, siledatest ja poleeritud keraamilistest plaatidest libedatele pindadele.

Kasutusalaad, mida ei soovitata: Soovitusi pole määratud.

1.3 Andmed ohutuskaardi väljastaja kohta

Tootja: **CT SERVICE S.A.**

Maaletooja: **IDEAALPUHASTUS OÜ**

Adress: ul. Jedności 9, 05-506 Lesznowola, Poola

Riia mnt. 48, Pärnu 80013, Eesti

Telefon/Fax nr: +48 22 750 20 66 / +48 22 750 20 95

+372 44 700 52

E-mail (ohutuskaardi eest vastutaja): maciejwlazlo@ctservice.com.pl

info@ideaalpuhastus.ee

1.4 Hädaabinumber Tuletõrje, päästeamet, kiirabi

112

Osa 2: Ohtude kindlaksmääramine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

| | |
|--|-------------------------------------|
| Metallidega reageerimine 1 H290 | Võib olla metalle söövitatav. |
| Äge mürgistus 4 H302 | Allaneelamisel kahjulik. |
| Äge mürgistus 3 H311 | Mürgine kokkupuutel nahaga. |
| Nahaärritus 2 H315 | Põhjustab nahaärritust. |
| Silmakahjustused 1 H318 | Põhjustab tõsiseid silmakahjustusi. |

2.2 Märgistuselemendid

Ohupiktogrammide ja märksõnad



OHTLIK

Koostisosade nimetused toote etiketil

Sisaldab: alkoholid, C12-15, etoksüleeritud; vesinikfluoriidhape

Ohumääratluse selgitused

| | |
|------|-------------------------------------|
| H290 | Võib olla metalle söövitatav. |
| H302 | Allaneelamisel kahjulik. |
| H311 | Mürgine kokkupuutel nahaga. |
| H315 | Põhjustab nahaärritust. |
| H318 | Põhjustab tõsiseid silmakahjustusi. |

Hoiatavad märgistused

| | |
|----------------|---|
| P260 | Ärge hingake sisse udu/auru/pihustust. |
| P280 | Kandke kaitsekindaid/kaitseriietust/kaitseprille/näokaitset. |
| P301+P330+P331 | ALLANEELAMISEL: Loputa suu. Ära kutsu esile oksendamist. |
| P302+P352 | NAHALE SATTUMISEL: Pese rohke veega. |
| P305+P351+P338 | SILMASATTUMISEL: Loputa ettevaatlikult veega mitu minutit. Eemalda kontaktläätsed, Loputa silmi veel. |



OHUTUSKAART



P310 Helistage viivitamatult MÜRGISTUSTEABE KESKUSESSE/ arstile
 P501 Visake sisu/pakend siseriiklike nõuete kohaselt märgistatud jäätmemahutisse.

2.3 Muud ohud

Segus olevad ained ei vasta REACH määruse Lisa XIII kriteeriumitele PBT või vPvB.

Osa 3: Koostis/teave koostisainete kohta

3.1 Põhiolemus

Ei ole määratud.

3.2 Segud

| | | |
|---|---|-------|
| CAS: 68131-39-5 EC: 500-195-7 Indeks nr: — Registreerimise nr: — | alkoholid, C12-15, etoksüleeritud Äge mürgisus 4 H302. Silmakahjustused 1 H318. Mürgisus veeorganismidele 1 H400 (M=1) | < 5 % |
| CAS: 7664-39-3 EC: 231-634-8 Indeks nr: 009-003-00-1 Registreerimise nr: — | vesinikfluoriidhape ¹⁾ Äge mürgisus 2 H300. Äge mürgisus 1 H310. Nahka söövitav 1A H314. Äge mürgisus 2 H330. <u>Eriomased kontsentratsioonipiirid</u> Silmade ärritus 2 H319: 0,1 % ≤ C < 1 % Nahka söövitav 1B H314: 1 % ≤ C < 7 % Nahka söövitav 1A H314: C ≥ 7 % | < 1 % |
| CAS: 7697-37-2 EC: 231-714-2 Indeks nr: 007-004-00-1 Registreerimise nr: — | lämmastikhape ¹⁾ Oksüdeeriv vedelik 2 H272. Metalle söövitav 1 H290. Nahka söövitav 1A H314. <u>Eriomased kontsentratsioonipiirid</u> Oksüdeeriv vedelik 2 H272: C ≥ 99 % Oksüdeeriv vedelik 3 H272: 65 % ≤ C < 99 % Nahka söövitav 1A H314: C ≥ 20 % Nahka söövitav 1B H314: 5 % ≤ C < 20 % | < 1 % |
| CAS: 67-63-0 EC: 200-661-7 Indeks nr: 603-117-00-0 Registreerimise nr: — | propaan-2-ool Kergestisüttiv 2 H225. Silmade ärritus 2 H319. STOT SE 3 H336 (mürgisus sihtelundi suhtes, ühekordsel kokkupuutel). | < 1 % |

Iga asjakohase H-määratluse täistekst on toodud Ohutuskaardi 16. osas.

Osa 4: Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Kontakt nahaga: Võtke määratud riided seljast ära. Peske nahka rohke veega. Häirivate sümptomite korral pöörduge arsti poole.

Kontakt silmadega: Loputage rohke veega vähemalt 15 min. Kaitske kahjustamata silma, eemaldage kontaktläätsed. Vältige tugevat veevoolu - sarvkesta kahjustuse oht. Katke silm steriilselt. Pöörduge viivitamatult silmaarsti poole.

Allaneelamine: Ärge kutsuge esile oksendamist. Loputage suud veega. Ärge andke teadvuseta inimesele kunagi midagi suu kaudu. Pöörduge viivitamatult arsti poole, näidake arstile toote etiketti või pakendit.

Sissehingamine: Ärritussümptomite ilmnemisel pöörduge arsti poole. Viige kannatanu värske õhu kätte. Hoidke kannatanu soojas ja rahulikult.



OHUTUSKAART



4.2 Peamised kohesed ärritused ja hilisemad mõjud

Kontakt nahaga: punetus, põletus, ärritus.

Kontakt silmadega: pisarad, punetus, põletus, ärritus, valu, tugev silmakahjustus.

Allaneelamine: võimalik kõhuvalu, iiveldus, oksendamine, kõhulahtisus, seedesüsteemi limaskestade ärritus.

Sissehingamine: hingamisteede ärritus, köhimine.

4.3 Märge igasuguse vajaliku meditsiiniabi ja erikohtlemise vajalikkuse kohta

Peale vigastuste põhjalikku uurimist teeb arst otsuse edasise ravi kohta. Sümptomaatiline ravi.

Osa 5: Tuletõrjemeetmed

5.1 Kustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid: kuivad kemikaalid, veepihustus, süsihappegaas CO₂. Kohandage kustutusvahendid ümbritsevate materjalidega.

Sobimatud kustutusvahendid: veejuga – leegi levimise oht.

5.2 Ainest või segust tulenevad spetsiifilised ohud

Tulekahju ajal võib toode tekitada kahjulikke aure, mis sisaldavad nt süsinikoksiide, lämmastikoksiide ja muid tuvastamata termilise lagunemise saadusi. Ärge hingake põlemisprodukte sisse, need võivad olla tervisele ohtlikud.

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Tüüpiline isikukaitse tulekahju korral. Ärge viibige tulekahju piirkonnas ilma autonoomse hingamisaparaadi ja kemikaalidele vastupidava kaitseriietuseta. Jahutage ohtlikke mahuteid pihustiga ohutust kaugusest. Koguge kasutatud kustutusvahendid kokku.

Osa 6: Meetmed juhusliku keskkonda sattumise korral

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Piirake kõrvaliste isikute ligipääs kahjustatud alale, kuni vajalikud puhastustoimingud on lõpule viidud. Suurte lekete korral piirake puhastatav ala. Veenduge, et kahjustuse tagajärgi kõrvaldab ainult väljaõppinud personal. Vältige naha ja silmade kahjustumist. Ärge hingake sisse toodete auru. Tagage hea ventilatsioon.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Suurtes kogustes toote laialivoolamisel on vaja rakendada asjakohaseid meetmeid, et vältida toote levimist keskkonda. Teavitage vastavaid hädaabiteenuseid.

6.3 Tõkestamis- ja puhastamise meetodid ning -vahendid

Koguge lekkinud toode vedelikku siduvate materjalidega (nt liiv, kobediatomiit). Käsitlege kokkukogutud materjali jäätmetena ja paigutage see märgistatud anumatesse. Saastunud ala puhastage ja ventileerige.

6.4 Viited Ohutuskaardi teistele osadele

Isikukaitsevahendid - vt punkt 8. Asjakohane käitumine aine jääkidega - punkt 13.

Osa 7: Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ettevaatusabinõud ohutuks kasutamiseks

Käsitlege vastavalt tööhügieeni ja -ohutuse headele tavadele. Vältige silmade ja naha saastumist. Enne pausi ja pärast tööd peske käsi. Ärge hingake auru sisse. Tagage toote kasutamise ruumis õige ventilatsioon. Kasutamata mahuteid hoida tihedalt suletuna. Kasutage isikukaitsevahendeid.



OHUTUSKAART



7.2 Ohutu ladustamise tingimused ja sobimatud ladustamise tingimused

Hoida ainult tihedalt suletud originaalpakendites kuivas, jahedas ja hästi ventileeritavas kohas. Hoida eemal toidust, jookidest ja loomasöödast. Vältige otsest päikesevalgust. Ärge hoidke kokkusobimatute materjalidega (vt punkt 10.5). Mitte hoida klaasist anumates.

7.3 Eriomane lõppkasutus

Puudub teave muude kui punktis 1.2 nimetatud kasutusviiside kohta

Osa 8: Kokkupuute ohjamine / isikukaitse

8.1 Kontrolli parameetrid

| Koostisosa nimetus | Piirväärtused | | | |
|---------------------|-------------------|-----|-------------------|-----|
| | 8 tundi | | lühiajaline | |
| | mg/m ³ | ppm | mg/m ³ | ppm |
| lämmastikhape | — | — | 2,6 | 1 |
| vesinikfluoriidhape | 1,5 | 1,8 | 2,5 | 3 |

Õiguslik alus: Komisjoni Direktiiv 2006/15/EC, 2000/39/EC, 2009/161/EC.

Palun kontrollige oma riigi kõiki ametlikke kokkupuute piirnorme.

Soovituslikud kontrolliprotseduurid

Protseduurid seoses ohtlike komponentide kontsentratsiooni kontrollimisega õhus ja õhukvaliteedi kontrollimisega töökohal - kui need on olemas ja asukoht määratud – on kooskõlas Euroopa standarditega, kokkupuutekohale ja töötingimustele kohandatud nõuetekohase katsetoodikaga.

Kokkupuute kontroll

Kasutage toodet vastavalt headele tööhügieeni ja -ohutuse tavadele. Toote kasutamise ajal ei tohi süüa, juua ega suitsetada. Enne pausi ja pärast tööd peske hoolikalt käsi. Vältige kokkupuudet naha ja silmadega. Saastunud riided võtke seljast ja peske enne uuesti kasutamist. Töökohal peab olema üldine ventilatsioon. Silmade saastumise ohu jaoks peab silmade loputusvõimalus olema paigaldatud sirgjooneliselt mitte rohkem kui 20m kaugusele tööpiirkonnast.

Käte ja keha kaitse

Kasutage happelikulaid kaitsekindaid. Kinnaste materjal, paksus ja lekkeaeg tuleks töökohal valida individuaalselt. Lühiajalise kokkupuute korral: kasutage efektiivsuse tasemega kaitsekindaid ≥ 2 (lekkeaeg > 30 min). Pikaajalise kokkupuute korral: kasutage kaitsekindaid, mille tõhususe tase on 6 (lekkeaeg > 480 min). Kasutage võimaliku ohu jaoks sobilikku happelikulaid kaitseriietust.

Keemiatoodetega töötamisel kaitsekinnastega tuleb märkida, et efektiivsuse tasemed ja vastavad lekkeajad ei näita tegelikke kaitseaegu konkreetsel töökohal, sest kaitset võivad mõjutada paljud tegurid, nt. temperatuur, muud ained jne. Kui on märke lagunemisest, kahjustumisest või välimuse muutumisest (värv, elastsus, kuju), on soovitatav kindad asendada uue paariga. Järgige tootja juhiseid mitte ainult kinnaste kasutamise, vaid ka nende puhastamise, hooldamise ja ladustamise osas.

Samuti on oluline teada, kuidas kindad ära võtta, et vältida käte saastumist.

Silmade kaitse

Soovitatav on näokaitse või happelikulalt tihendatud ümbrisega kaitseprillid.

Hingamisteede kaitse

Kasutage seadmeid või sobivat kaitseklassi filtrit (klass 1/kaitse gaaside või aurude eest, kui kontsentratsioon õhus ei ületa 0,1%, klass 2/kaitse gaaside või aurude eest, kui kontsentratsioon õhus ei ületa 0,5%, klass 3/kaitseb gaaside või aurude eest, kui kontsentratsioon õhus on kuni 1%). Juhul kui hapniku kontsentratsioon on $\leq 19\%$ ja/või mürgiste ainete maksimaalne kontsentratsioon õhus on $\geq 1,0$ mahuprotsenti, tuleb kasutada hingamisaparaati.



OHUTUSKAART



Isikukaitsevahendid peavad vastama Määruse 2016/425 nõuetele. Tööandja on kohustatud teostatava töö jaoks tagama piisava kvaliteedinõuetele vastava varustuse koos puhastamise ja hooldusega.

Kokkupuude keskkonnaga

Vältige otsest sattumist kanalisatsiooni/pinnavette. Ärge saastage pinnavett ja kuivenduskraave kemikaalide ega nende pakenditega. Väljavoolanud tootest või kontrollimatust lekkest pinnavette tuleb vastavalt kohalikele ja riiklikele õigusaktidele teatada asjakohastele ametiasutustele. Kõrvaldada keemiliste jäätmetena, vastavalt kohalikele ja riiklikele õigusaktidele.

Osa 9: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave peamiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

| | |
|---|------------------------|
| füüsikaline olek: | vedelik |
| värvus: | värvitu |
| lõhn: | iseloomulik |
| lõhna tugevus: | pole määratud |
| pH: | 3,0-3,5 |
| sulamispunkt/külmumispunkt: | pole määratud |
| algne keemistemperatuur ja keemivahemik: | pole määratud |
| süttimispunkt: | 93°C |
| aurustumiskiirus: | pole määratud |
| süttivus (tahke, gaas): | ei ole kohaldatav |
| kõrgeim/madalaim süttimis- või plahvatuspiir: | pole määratud |
| auru rõhk: | pole määratud |
| auru tihedus: | pole määratud |
| tihedus: | ca 1 g/cm ³ |
| lahustaja(d): | vees lahustuv |
| jaotuskoeffitsient: n-oktaanol/vesi: | pole määratud |
| isesüttimise temperatuur: | pole määratud |
| lagunemistemperatuur: | pole määratud |
| plahvatusohtlikud omadused: | ei ole näidatud |
| oksüdeerivad omadused: | ei ole näidatud |
| viskoossus: | ei ole kohaldatav |

9.2 Muu informatsioon

Täiendavaid testitulemusi ei ole.

Osa 10: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktiivsus

Reaktiivne toode. Võib olla metalle söövitav. Lisateave punktides 10.3 - 10.5.

10.2 Keemiline stabiilsus

Toode on tavapärestes kasutus- ja ladustamistingimustes stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalus

Võib reageerida eksotermiliselt aluste ja redutseerijatega. Vesinik võib tekkida reaktsioonis metallidega.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Vältige kõrgeid temperatuure, süttimisallikaid ja kuumust, vett.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Tugevad oksüdeerijad, leelised, redutseerijad, metallid, klaas, emailid, kummid, roostevaba teras.

10.6 Ohtlikud lagunemissaadused

Pole teada.



OHUTUSKAART



Osa 11: Toksikoloogiline info

11.1 Toksikoloogiliste mõjude info

Komponentide toksilisus

vesinikfluoriidhape [CAS 7664-39-3]

| | |
|---|-----------------------------------|
| LC ₅₀ (sissehingamine, inimene) | 41,5 mg/m ³ |
| LC ₅₀ (sissehingamine, rott) | 1 059 mg/m ³ / 1h |
| LC ₅₀ (sissehingamine, merisiga) | 3 591 mg/m ³ / 15 min. |

Andmed: Euroopa Kemikaaliamet

Segu toksilisus

Äge toksilisus

| | |
|----------------------------------|----------------------|
| ATEmix (suukaudne)* | > 300- < 2 000 mg/kg |
| ATEmix (nahaga kokkupuude)* | > 300- < 2 000 mg/kg |
| ATEmix (sissehingamine, aurud)* | > 20 mg/l |
| ATEmix (sissehingamine, piisad)* | > 5 mg/l |

Allaneelamisel kahjulik. Mürgine kokkupuutel nahaga.

*Ägeda mürgistuse hinnang (ATEmix) aine klassifitseerimiseks segus määrati kasutades asjakohast ümberarvestusväärtust muudetud CLP-määruse Lisa I tabelit 3.1.2.

Naha söövitus/ärritus

Võib nahka ärritada.

Tugevad silmakahjustused/ärritus

Võib tugevalt silmi kahjustada.

Hingamisteede või naha tundlikkus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumeid.

Sugurakkude muteerumine

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumeid.

Kartsinogeensus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumeid.

Reproduktiivtoksilisus

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumeid.

STOT-toksilisus konkreetsele organile - ühekordne kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumeid.

STOT-toksilisus konkreetsele organile - korduv kokkupuude

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumeid.

Hingamisteedesse sattumise ohud

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimise kriteeriumeid.

Osa 12: Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Komponentide toksilisus

lämmastikhape [CAS 7691-37-2]

| | | |
|-------------------------------|------------------|--|
| Mürgisus kaladele | LC ₅₀ | 72 ppm/96 h (<i>Gambusia affinis</i>) |
| Mürgisus koorikloomade suhtes | LC ₅₀ | 180 mg/l/48 h (<i>Carcinus maenas</i>) |

Andmed Euroopa Kemikaaliametilt (ECHA).

Segu toksilisus

Segu ei ole klassifitseeritud keskkonnale ohtlikuks.



OHUTUSKAART



12.2 Püsivus ja lagunduvus

Andmed puuduvad.

12.3 Bioakumulatsioon

Segu kohta andmed puuduvad.

lämmastikhape [CAS 7691-37-2]

log Po/w = - 0,21

Komponendil on madal bioakumulatsiooni potentsiaal.

Andmed Euroopa Kemikaaliametilt (ECHA).

12.4 Liikuvus mullas

Toode on mullas liikuv. Segu komponentide liikuvus maapinnas sõltub mulla hüdrofiilsetest ja hüdrofoobsetest omadustest ning biootilistest ja abiootilistest tingimustest, sealhulgas selle struktuurist, kliimatingimustest, aastaegadest ja mullaorganismidest (enamasti: bakterid, seened, vetikad, selgrootud).

12.5 PBT ja vPvB hindamise tulemused

Komponendid ei vasta kriteeriumitele PBT või vPvB.

12.6 Muud kahjulikud mõjud

Toode ei ole klassifitseeritud osoonikihi jaoks ohtlikuks. Võtke arvesse segu üksikute komponentide muid kahjulikke mõjusid keskkonnale (nt endokriinsüsteemi häired, mõju globaalsele soojenemisele).

Osa 13: Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toote jäätmete kõrvaldamismeetodid: Kõrvaldamine vastavalt kohalikele seadustele. Toodet tuleks säilitada originaalpakendis. Ärge segage teiste jäätmetega. Ärge kallake kanalisatsiooni. Jäätmekood tuleb anda selle tekkimise kohas.

Kasutatud pakendite kõrvaldamise viisid: anda pakend volitatud ettevõttele.

Õiguslik alus: muudetud direktiiv 2008/98/EÜ, muudetud direktiiv 94/62 / EÜ

Osa 14: Transporditeave

14.1 ÜRO number

UN 2922

14.2 ÜRO õige veonimetus

CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (NITRIC ACID, HYDROFLUORIC ACID)

14.3 Transpordi ohuklass(id)

8 (6.1)

14.4 Pakendigrupp

III

14.5 Keskkonnaohud

Toode ei ole keskkonnale ohtlik

14.6 Erilised ettevaatusabinõud kasutajale

Kasutage isikukaitsevahendeid vastavalt punktile 8. Eemaldage süütavad allikad.

14.7 Transpordimine lahtiselt vastavalt IBC Koodeksi Marpol Lisa II

Ei ole määratud





OHUTUSKAART



Osa 15: Reguleerivad õigusaktid

15.1 Ainete või segu käsitlevad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

Määrus (EC) Nr 1907/2006 Euroopa Parlamendi ja Nõukogu 18.12.2006 otsus kemikaalide registreerimise, hindamise, autoriseerimise ja piiramise (REACH) kohta, millega asutatakse Euroopa Kemikaaliamet, muudetakse Direktiivi 1999/45/EC ja tunnistatakse kehtetuks Nõukogu Määrus (EEC) nr 793/93 ja Komisjoni Määrus (EC) nr 1488/94, samuti Nõukogu Direktiiv 76/769/EEC ja Komisjoni Direktiivid 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC ja 2000/21/EC koos muudatustega.

Määrus (EC) Nr 1272/2008 Euroopa Parlamendi ja Nõukogu 16.12.2008. aasta otsus ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise, Direktiivide 67/548/EEC ja 1999/45/EC muutmise ja kehtetuks tunnistamise ning Määruse (EC) nr 1907/2006 muutmise kohta.

Komisjoni Määrus (EU) Nr 2015/830 28.05.2015 millega muudetakse Euroopa Parlamendi ja Nõukogu Määrust (EC) nr 1907/2006 kemikaalide registreerimise, hindamise, autoriseerimise ja piiramise (REACH) kohta.

Direktiiv 2008/98/EC Euroopa Parlamendi ja Nõukogu 19.11.2008 aasta otsus jäätmete kohta ja teatavate muudetud direktiivide kehtetuks tunnistamise kohta.

Euroopa Parlamendi ja Nõukogu Direktiiv 94/62/EC 20.12.1994 muudatus pakendite ja pakendijäätmete kohta.

Komisjoni Direktiiv 2000/39/EC 8.06.2000, millega kehtestatakse esimene soovitusliku töökeskonna piirnormide loetelu Nõukogu Direktiivi 98/24/EC (töötajate tervise ja ohutuse kaitsmise kohta keemiliste mõjuritega tööl seotud ohtude eest) rakendamiseks.

Komisjoni Direktiiv 2006/15/EC 7.02.2006, millega kehtestatakse Nõukogu Direktiivi 98/24/EU rakendamisel soovitusliku töökeskonna piirnormide teine loetelu ja muudetakse Direktiive 91/322/EEC ja 2000/39/EU.

Komisjoni Direktiiv 2009/161/EU 17.12.2009, millega kehtestatakse Nõukogu Direktiivi 98/24/EU rakendamisel soovitusliku töökeskonna piirnormide kolmas loetelu ja muudetakse Komisjoni Direktiivi 2000/39/EU.

Komisjoni Direktiiv 2017/164/EU 31.01.2017, millega kehtestatakse vastavalt Nõukogu Direktiivile 98/24/EC neljas soovitusliku töökeskonna piirnormide loetelu ja muudetakse komisjoni direktiive 91/322/EEC, 2000/39/EC ja 2009/161 /EU.

Määrus (EU) Nr 2016/425 Euroopa Parlamendi ja Nõukogu 9.03.2016 otsus isikukaitsevahendite ja Nõukogu Direktiivi 89/686/EEC kehtetuks tunnistamise kohta.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Segude kemikaaliohutuse hinnangut ei nõuta.

Osa 16: Muu informatsioon

3. osas nimetatud H-määratluste täistekst

| | |
|------|---|
| H225 | Kergestisüttiv vedelik ja aur. |
| H272 | Võib suurendada tulekahjut; oksüdeerija |
| H290 | Võib söövitada metalle. |
| H300 | Allaneelamisel surmav. |
| H302 | Allaneelamisel kahjulik. |
| H310 | Nahaga kokkupuutel surmav. |
| H314 | Põhjustab tugevaid nahapõletusi ja silmakahjustusi. |
| H315 | Põhjustab nahaärritust. |
| H318 | Põhjustab tugevaid silmakahjustusi. |
| H319 | Põhjustab tugevaid silmaärritusi. |
| H330 | Sissehingamisel surmav. |
| H336 | Võib põhjustada unisust või peeringlust. |
| H400 | Väga mürgine veeorganismidele. |

Kõrvalekallete ja lühendite täpsustamine

| | |
|-----------------|--|
| Acute Tox. 1 | Äge mürgisus - kategooria 1 |
| Acute Tox. 2 | Äge mürgisus - kategooria 2 |
| Acute Tox. 4 | Äge mürgisus - kategooria 4 |
| Aquatic Acute 1 | Mürgisus veeorganismidele – äge mürgisus, kategooria 1 |
| Eye Dam. 1 | Raske silmakahjustus – kategooria 1 |



OHUTUSKAART



| | |
|---------------|---|
| Eye Irrit. 2 | Tugev silmaärritus - kategooria 2 |
| Flam. Liq. 2 | Tuleohtlik vedelik - kategooria 2 |
| Met. Corr. 1 | Metalle söövitav aine või segu - kategooria 1 |
| Ox. Liq. 2 | Oksüdeeriv vedelik – kategooria 2 |
| Ox. Liq. 3 | Oksüdeeriv vedelik – kategooria 3 |
| Skin Corr. 1A | Nahka söövitav - kategooria 1A |
| Skin Corr. 1B | Nahka söövitav - kategooria 1B |
| Skin Irrit. 2 | Nahka ärritav - kategooria 2 |
| STOT SE 3 | Mürgisus sihtelundi suhtes, ühekordne kokkupuude - kategooria 3 |
| PBT | Püsiv, bioakumuleeruv ja mürgine aine |
| vPvB | väga püsiv, väga bioakumuleeruv aine |

Koolitus

Enne tootega töötamise alustamist peaks kasutaja tutvuma kemikaalide käitlemisega seotud töötervishoiu ja tööohutuse eeskirjadega ning eelkõige läbima korraliku töökohaõppe. Inimesed, kes on seotud ohtlike materjalide transportimisega vastavalt ADR-ile, peaksid olema oma töökohustuste jaoks piisavalt koolitatud.

Kirjalikud põhiviited ja andmete allikad

See ohutuskaart koostati tootja esitatud ohutuskaardi, kirjalike andmete, veebipõhiste andmebaaside (nt ECHA, TOXNET, COSING) ning teadmiste ja kogemuste põhjal, võttes arvesse kehtivaid õigusakte.

Segu klassifitseerimiseks kasutatud protseduurid

Klassifikatsioon põhineb füüsikalise-keemilistel katsetel ja andmetel ohtlike ainete sisalduse kohta, mis määrati arvutusmeetodiga vastavalt 1272/2008/EÜ (CLP) määruse juhisteile.

Muud andmed

Väljastamise kuupäev: 26.08.2019
Version: 1.0/EN

Esitatud teave põhineb toote kohta praegu kättesaadaval andmetel, aga ka tootja selles valdkonnas saadud kogemustel ja teadmistel. Need ei ole toote kvaliteedikirjeldus ega eripära garantii. Informatsiooni tuleb käsitleda toote transpordi, ladustamise ja kasutamise ohutuseks. See ei vabasta kasutajat vastutusest ülaltoodud teabe ebaõigelt kasutamisel ja ka selles valdkonnas kehtivate õigusnormide järgimisest.